

WETENSCHAPPELIJK
EN
ALPHABETISCH
ZAAK- EN NAAM-
R E G I S T E R

OF HET
ALBUM DER NATUUR,
1864—1882,

BEWERKT DOOR
C. E K A M A,
MED. ET ART. OBST. DOCTOR, BIBLIOTHECARIS VAN TEYLER'S STICHTING.

HAARLEM,
H. D. TJEENK WILLINK,
1883.

VOORBERIGT.

Reede vele malen en van verschillende zijden heb ik den wensch hooren uiten voor een register op de laatste deelen van het Album der Natuur. Dit tweede register bevat nu den inhoud der achttien jaargangen van 1864 tot 1882, en sluit zich aan het eerste aan, dat in 1865 door den heer P. HARTING te Utrecht is bewerkt, waarmede nu echter het afzonderlijke register over 1864 vervallen is.

Het is in denzelfden geest wetenschappelijk gerangschikt, zoowel wat het Bijblad betreft als den eigenlijken tekst;

*alleen heb ik, op het voorbeeld van den catalogus van historieprenten door FRED. MULLER, den vorm der opgave zoo-
veel mogelijk bekort. Ik vertrouw dat dit tweede register aan
velen even welkom zal zijn als het eerste.*

DR. C. EKAMA.

HAARLEM, 1883.

ALPHABETISCH ZAAKREGISTER.

A.

- Aal** of paling, 1873, bl. 245; 1876, bl. 195.
Aalscholvers, 1880, bl. 275.
Aambeeldvogel, 1868, bl. 192.
Aanslaan van voorwerpen door gas, 1873, bl. 18.
Aantal wormen in den grond, 1882, bl. 125.
Aardappelziekte, 1869, bl. 236; 1879, bl. 102, 299; 1880, bl. 59.
Aardbeving, een gewoon natuurverschijnsel, 1870, bl. 196.
 " op de kusten van Peru, 1874, bl. 47, 53.
Aardbevingen (oorzaken der), 1870, 192, 200, 204.
Aardbevings-golven, 1870, bl. 198.
Aardbevingsgolvingen (snelheid der), 1874, bl. 56.
Aardbevingsvloed in de Stille Zuid-zee, 1874, bl. 46.
Aarde bezit negatieve electriciteit, 1875, bl. 329.
Aarde (groene kleed der), 1874, bl. 71, 97, 197.
 " (ontstaan der), 1879, bl. 40.
 " (ouderdom der) 1863, bl. 302.
 " (soortelijk gewicht der), 1875, bl. 74.
 " (vormverandering der), 1879, bl. 248.
 " (vorming der), 1868, bl. 306.
Aardenburg (wild konijn bij), 1876, bl. 376.
Aardenhout (planten in den), 1867, bl. 189.
Aardgordel (sub-tropische), 1873, bl. 364, 379.
Aardhoopen van den regenworm, 1878, bl. 61.
Aardige proefneming, 1882, bl. 388.
Aardinstortingen zijn aardbevingen, 1870, bl. 204.
Aardkorst (dunheid der) 1875, bl. 68.
Aardlaag (onveranderlijke) 1875, bl. 79, 84.
Aardolie, 1880, bl. 298, 306.
 " (amerikaansche), 1864, bl. 179.
Aardpijpen, 1866, bl. 291.
Aardrijkskunde, 1871, bl. 81.
Aardwarmte (inwendige) 1875, bl. 65, 75.
 " (toeneming der), 1878, bl. 96.
Aardworm, 1882, bl. 119.
Aberratie der hemellichten, 1866, bl. 83.
 " (jaarlijksche) van het licht der vaste sterren, 1874, bl. 264.
 " van het licht; 1874, bl. 123.
Abiogenesis, 1875, bl. 194, 199, 205, 238, 247, 261, 266.
Absorptie-spectra, 1882, bl. 350.
Abyssinie, 1869, bl. 82.
Acacia detinens, 1874, bl. 113.
Acacia's (de Vader der) 1867, bl. 251.
Acclimatatie-tuin te Parijs, 1864, bl. 212.
Acclimateren van menschen, 1868, bl. 271.
Acka, 1874, bl. 365, 373.
Acorus calamus, 1873, bl. 154.
Actinia, 1880, bl. 54.
Actinien, 1882, bl. 313.
Adelaarsvarens, 1871, bl. 105, 121.
Aecidium, 1877, bl. 220.
Aegilops voor tarwe, 1867, bl. 283.
Aeolusharp, 1880, bl. 257.
Aepyornis, 1870, bl. 215.
Aequatoriale regens, 1873, bl. 378.
Aérobie, 1879, bl. 31.
Aeroklinoskoop, 1871, bl. 50.
Aerolithen, 1868, bl. 134.
Aesculine, 1871, bl. 281, 301.
Aesculine-oplossing, 1882, bl. 352.

- Afdruksels** bij fossielen, 1864, bl. 360.
Affridi (de), 1879, bl. 94.
Afghanen, 1879, bl. 89.
Afghanistan, 1879, bl. 89.
Afkoeling der aarde (verband tusschen de) en de lengte van den dag, 1875, bl. 71.
Afleggen van boomen, 1874, bl. 187.
Afleiders (inslaan van de), 1874, bl. 89.
Afmetingen van het zonnestelsel, 1866, bl. 65.
Afrika, 1869, bl. 263.
 " (diamant-velden in Zuid-), 1878, bl. 239.
 " (dwergvolk in) 1874, bl. 365.
 " (ethnographie van), 1869, bl. 298.
 " (goudvelden in), 1880, bl. 372.
 " (klimaat in verschillende streken van), 1864, bl. 95.
 " (noord-oostelijk), 1869, bl. 267.
 " (noord-westelijk) 1869, bl. 269.
 " (plantengroei in) 1874, bl. 113.
 " (reizen van Barth in), 1866, bl. 216.
 " (strengte koude in), 1866, bl. 382.
 " (west-), 1869, bl. 280.
 " (zuid-), 1869, bl. 274.
Afstammingsleer uiteengezet, 1877, bl. 145.
Agallochum, 1873, bl. 247.
Aggregaats-toestanden der stof, 1877, bl. 291.
Agnano (meer van), 1875, bl. 8.
Agnietenberg, 1841, bl. 287.
Alachtherium Cretsi, 1879, bl. 61.
Albagi-manna, 1864, bl. 128.
Albinisme der planten, 1871, bl. 359.
Album der Natuur (aanteekeningen op het) 1875, bl. 107, 317.
Alcohol-houdende dranken (invloed v.) op de lichaamswarmte, 1870, bl. 349.
Alcyonariën, 1879, bl. 265.
Alien (tochten der), 1873, bl. 245.
Aif (dorp) aan den Moezel, 1881, bl. 218.
Algensporidiën als oorzaak van tusschenpoozende koorts, 1867, bl. 224.
Algonkineezen, 1873, bl. 338.
Alikruik, 1870, bl. 113.
Alizarine, 1876, bl. 325, 334.
Alkmaar (omstrekten), 1872, bl. 225, 241.
Alkmaarder-Hout, 1872, bl. 229.
Allotropie, 1879, bl. 257.
Alluvium in Amerika, 1870, bl. 245.
Almagestum, 1872, bl. 102.
Almanakken (oude Hollandsche), 1876, bl. 240; 1877 bl. 93.
Aloëhout, 1873, bl. 247.
Alpen (plantengroei op de) 1863, bl. 70; 1874, bl. 9.
Alpenflora, 1875, bl. 277.
Aluin laat geen donkere warmte door, 1871, bl. 138.
Aluminium tot pasmunt, 1873, bl. 319.
Amazone-gebied (blik op het), 1865, bl. 321.
 " (dieren in het), 1865, bl. 327.
 " (Indianen in het), 1862, bl. 332.
 " (Insectenwereld in het), 1865, bl. 339.
 " (inzamelen van schildpadden in het), 1865, bl. 341.
 " (oorspronkelijke wouden), 1868, bl. 171.
Amazone-rivier, 1865, bl. 324.
 " (plantengroei bij de), 1874, bl. 107.
Amboinsche kruidboek, 1877, bl. 51.
Amerika (belangrijke palaeontologische ontdekkingen in Noord-), 1873, bl. 315.
 " (betrekkingen tusschen) en de oude wereld, 1870, bl. 65.
 " (voorhistorische mensch in), 1870, bl. 225, 289; 1872, bl. 52.
Amerikaansche aardolie, 1864, bl. 179.
 " apen, 1865, bl. 328.
 " drukschrijver, 1877, bl. 97.
 " oudheden, 1870, bl. 248.
 " petroleumbronnen (rijkdom der), 1866, bl. 60.
 " (oude) reuzen, 1881, bl. 353.
 " stormvoorspellingen, 1879, bl. 156.
 " telephonen, 1875, bl. 159.
Ammoniak in groote hoeveelheid voorhanden, 1875, bl. 177.
Ammoniak-kwestie in verband met de lijkverbranding, 1877, bl. 44.
Amphiboliet, 1882, bl. 297.
Amphioxus lanceolatus, 1870, bl. 311.
Amsterdam (Flora van), 1867, bl. 289.
 " (rood grachtwater te), 1872, bl. 258, 347; 1873, bl. 31.
 " (statistiek van), 1881, bl. 15.
Analyseurs om gepolariseerd licht te ontdekken, 1871, bl. 231.
Anabiotische kiemen, 1875, bl. 269.
Anaërobie, 1879, bl. 31.
Anchiterium, 1881, bl. 207, 245.
Andrinopel-rood, 1876, bl. 337.
Anemone, 1865, bl. 58.
Aneroide-barometer, 1871, bl. 36.
Angel bij de bijen, 1869, bl. 378.
Angelhout, 1873, bl. 247.
Analin-kleuren, 1876, bl. 325, 328.
Aniline kleurstoffen, 1875, bl. 28.
Anilín-violet, 1876, bl. 330.

- Anobium pertinax*, 1875, bl. 188.
Ansell (toestellen van), 1867, bl. 27.
Anser albifrons, 1874, bl. 327.
 " *arvensis*, 1874, bl. 326.
 " *bernicle*, 1874, bl. 330.
 " *cinereus*, 1874, bl. 326.
 " *leucopsis*, 1874, bl. 329.
 " *segetum*, 1874, bl. 327.
Antheridium, 1872, bl. 265, 316.
Anthozoa, 1879, bl. 302.
Anthraceën, 1876, bl. 338.
Anthraciet, 1881, bl. 186; 1882, bl. 215.
Anthrax-bacteriën, 1881, bl. 267.
Anthropomorphen, 1870, bl. 321.
Anthropologie (begrip van), 1867, bl. 223.
Anthropologische mededeeling, 1877, bl. 186.
Antivivisection-Society, 1882, bl. 134.
Antwerpen, fossiele zoogdieren-fauna van, 1869, bl. 61.
Apalachen, 1870, bl. 298.
Apen Amerikaansche, 1865, bl. 328.
 " der oude en der nieuwe wereld, 1870, bl. 314.
 " (opvoeding bij), 1882, bl. 153, 172.
Appelboomen (oorsprong der), 1869, bl. 79.
Appelvink, 1877, bl. 358.
Aphanapteryx Broeckii, 1869, bl. 192.
Aplysia depilans, 1870, bl. 105.
Apotheciën, 1879, bl. 132.
Arabie (ontdekkingen in), 1878, bl. 384.
Aragoniet, 1879, bl. 263, 277.
Aralmeer (het), 1877, bl. 113.
Arbeiderswoningen (invloed van het licht op), 1869, bl. 337.
Arbeidsvermogen, 1879, bl. 364.
 " der zon, 1881, bl. 43.
Arbousier fraisier, 1865, bl. 51.
Arbutus unedo, 1865, bl. 51.
Archaeopteryx, 1869, bl. 115; 1882, bl. 78.
Archegonium, 1872, bl. 316.
Areeknoot, 1876, bl. 29.
Argonauta, 1870, bl. 126.
Argyroneta aquatica, 1872, bl. 358.
Arica (aardbeving op), 1874, bl. 50.
Ariërs, 1871, bl. 189, 202.
Aristolochia Clematitis (bestuiving), 1870, bl. 49.
Arktische flora, 1874, bl. 71, 77.
Artesische putten, 1875, bl. 79.
Artisjok, 1875, bl. 123.
Arum arisarum, 1865, bl. 55.
Arya's (volksras de), 1867, bl. 5.
Asbest, 1876, bl. 289.
Ascension (boomaanplanting op), 1875, bl. 285.
Aschvorming der metalen, 1880, bl. 236.
Asperula odorata, 1864, bl. 383.
Asterophylliden, 1868, bl. 263.
Astronomisch en meteorologisch Instituut, 1882, bl. 127.
Athermane stoffen, 1871, bl. 136.
Atlantis, 1882, bl. 15.
Atlantische Oceaan, (vulkanisch gebied), 1872, bl. 59.
 " telegraaf-kabel mislukt, 1865, bl. 368.
Atmosfeer altijd meer of min elektrisch, 1875, bl. 306.
Atmospherische elektriciteit, 1875, bl. 300, 321.
Atomen en moleculen (onderscheid tusschen), 1877, bl. 171.
 " (leer der), 1877, bl. 166.
Attacus Polyphomus, 1866, bl. 192.
Auckland-eilanden (tweintig maanden op de), 1867, bl. 225.
Aucuba japonica, 1869, bl. 30; 1870, bl. 37.
Aurignac (de grot van), 1870, bl. 169.
Aurora borealis, 1873, bl. 107.
Australie (goudvelden van), 1879, bl. 210, 236.
 " (plantengroei in), 1874, bl. 115.
 " (Stuart's tweede ontdekkingsreis in), 1864, bl. 24. — (Frank Gregory's reis in noord-west-), 1864, bl. 88.
Autogenesis, 1865, bl. 97.
Averno (meer van), 1875, bl. 10.
Aviateur, 1867, bl. 172.
Avond-zodiakaallicht, 1878, bl. 362.
Aye-Aye (de), 1868, bl. 166.
Azie (bergtoppen en bergpassen), 1866, bl. 107.
 " (gebergte-stelsel), 1866, bl. 101.
 " (geschiedkundige inleiding), 1866, bl. 97.
 " (gletschers en de sneeuwgrens), 1866, bl. 115.
 " (Hoog), 1866, bl. 97.
 " (meeren in), 1866, bl. 113.
 " (plaatsbeschrijving), 1866, bl. 104.
 " (waterstelsel), 1866, bl. 112.
Azokleurstoffen, 1880, bl. 258.
Azorische eilanden, 1873, bl. 288.
Azote of stikstof, 1869, bl. 179.
Azteken, 1870, bl. 247.
Azijn, 1879, bl. 199.
Azijngist, 1865, bl. 104; 1869, bl. 245.
Azijnmoer, 1864, bl. 67.

B.

Baal in Atlantis, 1874, bl. 39; 1875, 228, 230.

- Baan** van een kanonkogel gefotografeerd, 1868, bl. 320.
Baars, 1876, bl. 171, 185.
 " (vangen van), 1876, bl. 166, 189.
Bacteriën, 1874, bl. 167, 195, 203; 1875, bl. 199, 201, 209, 247, 252, 257, 266; 1881, bl. 268.
Ballen-land ontdekt, 1865, bl. 68.
Bali (het eiland), 1865, bl. 218.
Bamboe, 1870, bl. 350.
Bambusa, 1870, bl. 357.
Banka (eiland), 1869, bl. 65.
Banyane, 1874, bl. 101.
Barmsijsje, 1877, bl. 327.
Barnsteen, 1865, bl. 158.
Barometers, 1871, bl. 35.
Barometerstand als weervoorspelling van storm, 1876, bl. 317.
 " en watersnood, 1880, bl. 116.
Barometrische minima, 1876, bl. 317.
Baroskopen, 1871, bl. 35.
Barrowstraat ontdekt, 1873, bl. 73.
Barth (Dr. H.), 1866, bl. 216.
Barytaarde, 1877, bl. 71.
Basken, 1873, bl. 336.
 " (godsdienst der), 1873, bl. 340.
 " (taal der), 1873, bl. 339.
Bastaarden bij de planten, 1866, bl. 176.
 " (vruchtbaarheid van) 1875, bl. 320.
Bastaardvorming (opmerkelijke), 1868, bl. 157.
Bastian's hypothese, 1875, bl. 239, 248.
Bastlaarzen, 1875, bl. 192.
Bathometers, 1871, bl. 5.
Baumannshöhle, 1879, bl. 279.
Bavianen (de rekenkunde der), 1869, bl. 316.
Beccari (Odoardo), 1877, bl. 258.
Bederfzwammen, 1879, bl. 163, 196.
Beenderputten, 1870, bl. 254.
Beenzwart voor het bevrozen, 1880, bl. 251.
Begraafplaatsen in Drenthe, 1873, bl. 197.
Bekerplanten, 1864, bl. 6, 47; 1871, bl. 345.
Bekkens (geologische), 1875, bl. 138.
Benzine, 1876, bl. 327.
Beperkteid des menschen in verband tot de vorming zijner gedachten, 1864, bl. 33.
Berdoerani (de), 1879, bl. 94.
Berg-en-Dal, 1870, bl. 31.
Bergeenden, 1873, bl. 265.
Bergen van Azië hooger dan die van Amerika, 1866, bl. 109.
 " (vuurspuwende), 1872, bl. 289.
Berger (hageltheorie van), 1873, bl. 39.
Berger-bosch, 1872, bl. 235, 242.
Bergkalk, 1868, bl. 264.
Bergstorting, 1877, bl. 382.
Bergval, 1877, bl. 120.
Bergvink, 1877, bl. 331.
Bergijs, 1878, bl. 287, 293.
Beringer (misleiding van Prof.), 1880, bl. 85.
Beringstraat (ontdekkingsstochten ten noorden van de), 1871, bl. 242.
Berkenrode (planten op), 1867, bl. 184.
Bescherming tegen vliegen, enz., 1881, bl. 132.
Besmettelijke ziekten, 1873, bl. 129.
Besmettelijkheid van vele infectie-ziekten hangt af van het indringen in het bloed van enkele levende mikroskopische organismen, 1881, bl. 265.
Bestanddeelen (kleinste) der lichamen, 1877, bl. 161.
Betel-kauwen der tropische Aziaten, 1875, bl. 375.
Betrekkingen tusschen Amerika en de oude wereld, 1870, bl. 65.
Betsileos (de), 1874, bl. 368.
Bever (invloed van den) op het topographisch karakter van eenigelandstreken van Noord-Amerika, 1869, bl. 284.
Bevers in Nederland, 1882, bl. 28, 192.
Bevolking neemt af op de eilanden der Zuidzee, 1866, bl. 28.
Bevrozen van rogge, 1868, bl. 346.
 " van water, 1876, bl. 40.
Bevruchting der planten, 1870, bl. 37.
Bewaring van windkracht, 1882, bl. 357.
Beweegwerktuigen (kleine), 1880, bl. 280.
Bezaantje, 1872, bl. 382.
Bezoargeit, 1881, bl. 67.
Bicho de cesto, 1875, bl. 338.
Biela (komeet van), 1873, bl. 289, 294, 303, 361.
Bierfabricatie, 1879, bl. 24.
Biergist, 1865, bl. 104; 1869, bl. 242.
Biergisting, 1879, bl. 22.
Biervervalsching, 1878, bl. 178.
Bifilair-elektrometer, 1875, bl. 325.
Biologie als wetenschap, 1881, bl. 92.
 " (electro-), 1873, bl. 183.
Bisons (uitroeijing van amerikaansche), 1877, bl. 352.
Blaaswormen, 1864, bl. 154.
Blad (het), 1871, bl. 321.
 " in zijne betrekking tot de plant, 1871, bl. 361.
 " (kleur van het), 1871, bl. 353.
 " (vorm van het), 1871, bl. 331.
 " (zamenstelling van het), 1871, bl. 325.

- Bladeren** (zamengestelde), 1871, bl. 341.
Bladgroen, 1868, bl. 311; 1869, bl. 323; 1871, bl. 356; 1881, bl. 75, 297; 1882, bl. 353.
 " in het dierenrijk, 1882, bl. 307.
Bladluizen, 1874, bl. 34; 1878, bl. 91.
 " verzorgd door mieren, 1869, bl. 310.
Bladmossen, 1866, bl. 177.
Blastophaga grossorum, 1882, bl. 344.
Blauwe grot van Capri, 1866, bl. 253.
 " kleur des hemels, 1871, bl. 225, 236.
Blauwvoet, 1874, bl. 327.
Bleeker (werken van Prof.) 1871, bl. 156.
Bleekwaters, 1877, bl. 72.
Bleu de Paris, 1876, bl. 332.
Bliksem (door den) getroffen, 1875, bl. 254.
 " identisch met de elektrische vonk, 1875, bl. 303.
 " (inslaan van den), 1874, bl. 59.
 " (merkwaardig inslaan van den) in Amsterdam, 1870, bl. 344.
 " (twee beleefdheidsbezoeken van den), 1873, bl. 25.
Bliksemafleiders, 1873, bl. 26; 1874, bl. 63; 1875, bl. 309.
Bliksemslag (brand door), 1880, bl. 88.
 " (merkwaardige), 1875, bl. 126.
 " (uitwetsel van een), 1866, bl. 62.
Bliksemstraal (merkwaardige), 1873, bl. 353.
 " (merkwaardige splitsing van een), 1875, bl. 52.
 " gefotografeerd, 1881, bl. 324.
 " nagebootst, 1864, bl. 378.
 " (opgaande), 1873, bl. 357.
Bloedkoraal, 1880, bl. 52.
Bloedregens, 1879, bl. 297.
Bloedzuigers (vangst van) in Griekenland, 1877, bl. 345.
Bloemen, 1880, bl. 355.
 " (bevrozen van), 1875, bl. 32.
 " (dielinische en monoclinische), 1870, bl. 41.
 " (mannelijke en vrouwelijke), 1870, bl. 42.
Bloemenmarkt van Covent-Garden, 1863, bl. 318.
Bloempolypen, 1880, bl. 49.
Blonde haartok (geschiedenis van een), 1874, bl. 287.
Blume als kruidkundige, 1877, bl. 276.
Bodem van het oude Campanie, 1875, bl. 1.
 " met betrekking tot infectie-ziekten, 1878, bl. 211.
Boeah der Maleijers, 1872, bl. 330.
Boerhaave (H.), 1877, bl. 264; 1880, bl. 146.
 " als geneeskundige, 1877, bl. 17.
 " als historische persoon, 1877, bl. 21.
 " als natuuronderzoeker, 1877, bl. 1.
Boerhaavische stoof, 1877, bl. 14.
Boerinnen aan het mikroskoop, 1872, bl. 247.
Bogus-kever, 1875, bl. 104.
Boletus parasiticus, 1865, bl. 349.
Boliden, 1868, bl. 133.
Bombardeerkevers, 1869, bl. 363.
Bombex ciliata, 1867, bl. 316.
Bombyx Mori, 1867, bl. 63.
Bonte planten, 1871, bl. 358.
Booglichten, 1882, bl. 234.
Boogschutter, 1889, bl. 374.
Boom in de keerkingsgewesten, 1865, bl. 192.
 " (middel om te herkennen of een) gedurende den zomer of gedurende den winter geveld is, 1876, bl. 288.
 " (reusachtige), 1869, bl. 288; 1872, bl. 156.
Boomaanplanting op Ascencion, 1875, bl. 284.
Boomen (oude), 1873, bl. 313.
 " (oude en merkwaardige) 1877, bl. 341.
 " (ouderdom der), 1867, bl. 319.
 " (poolgrens der) is gedaald, 1882, bl. 109.
 " (stekken, inleggen, afzetten en verplanten van), 1874, bl. 185.
Boomvarens, 1869, bl. 67.
 " uit de steenkolenperiode, 1868, bl. 259.
Boorput te Ratum, 1875, bl. 135.
Bora, 1876, bl. 312.
Boriumzuur, 1879, bl. 202.
Borkulo, 1871, bl. 107.
Borneo (watergeluiden op), 1864, bl. 309.
 " (watermuziek op), 1864, bl. 314.
Bos primigenius, 1878, bl. 297; 355; 1881, bl. 61.
Bosch (versteend) van Atanakerdluk in Groenland, 1867, bl. 379.
Bosschen als bronnen van rivieren, 1876, bl. 297.
 " (invloed der) op de hydrologische gesteldheid der landstreken, 1882, bl. 114.
 " (invloed der) op het klimaat, 1882, bl. 103.
 " (uitroeiing van) veroorzaakt koude, 1882, bl. 108.

- Bosschen van Kennemerland**, 1867, bl. 148.
 „ **van Madera**, 1867, bl. 372.
Boschtulp, 1875, bl. 320.
Boschwijk, buitenplaats van R. Feith, 1881, bl. 233.
Boschzangers (onze), 1882, bl. 277.
Bosporus, 1872, bl. 193, 206.
Botanische rariteit, 1878, bl. 318.
 „ **tuin te Breslau**, 1865, bl. 215.
 „ **wandeling te Rijsenburg**, 1865, bl. 289.
Botsing der lichamen, 1868, bl. 147.
Botwormen, 1864, bl. 133, 139.
Brachiopoden, 1861, bl. 112.
Brand (eigenaardige) door bliksemslag, 1880, bl. 88.
 „ **in het graan**, 1877, bl. 220.
Brandgans, 1874, bl. 329.
Brandnetel, 1880, bl. 43.
Brand-signalen, 1867, bl. 352.
Brandspiegel, 1865, bl. 282.
Brandstoffen bestaan uit twee stoffen, 1865, bl. 138.
Brazilië (mieren in), 1864, bl. 29.
 „ **(rijkdom der natuur in)**, 1874, bl. 109.
 „ **(vlinders in)**, 1874, bl. 15.
Bremerheide, 1870, bl. 23.
Bremrapen, 1879, bl. 101.
Breslau (botanische tuin te), 1865, bl. 215.
Briellaert (de), 1880, bl. 165.
Brieven van A. von Humboldt, 1866, bl. 378.
Brisinga endecanemos, 1871, bl. 21.
Britsch museum (van natuurlijke historie), 1880, bl. 378.
Bromvlieg (muziek van de), 1881, bl. 57.
Bronnen (gas-), 1872, bl. 325.
 „ **(heete)**, 1872, bl. 289, 335.
 „ **(slijk-)**, 1872, bl. 327.
Bronspereode in Scandinavië, 1865, bl. 155.
Bronstijd, 1870, bl. 226.
Bronstijdvak, 1870, bl. 168.
Brontotheriden, 1881, bl. 204.
Bronwater, 1876, bl. 43; 1877, bl. 240.
Bronzen ketels in Mecklenburg gevonden, 1865, bl. 157.
Broodbakker van Thurso, 1879, bl. 221.
Broodvervalsching, 1878, bl. 155.
Brooke'sche toestel, 1871, bl. 4.
Brownian movements, 1875, bl. 248.
Brucine, 1878, bl. 180.
Brugmans (Prof. S. J.) levensschets, 1866, bl. 240.
Bruinkool, 1868, bl. 231; 1882, bl. 215.
Bruinsmania Isatoides, 1877, bl. 288.
Bruinsteen, 1877, bl. 70.
Brulapen, 1870, bl. 316.
Bryozoa, 1879, bl. 302, 325.
Buckle (methode van), 1880, bl. 264.
Buideldieren, 1869, bl. 194.
 „ **(bekken bij de)**, 1869, bl. 205.
 „ **(eigenschappen der)**, 1869, bl. 197.
 „ **(hart bij de)**, 1869, bl. 207.
 „ **(hersenen bij de)**, 1869, bl. 207.
Bunsings niet schadelijk, 1880, bl. 218.
Burman als kruidkundige, 1877, bl. 266.
Burton (ontdekkingen van) in Arabië, 1878, bl. 384.
Buskruid, 1870, bl. 260.
Buskruidgoud, 1879, bl. 237.
Bijen, 1882, bl. 378.
 „ **en wespen (zonderlinge gewoonte)**, 1879, bl. 128.
 „ **(geheugen bij)**, 1875, bl. 106.
 „ **(slachting der)**, 1870, bl. 96.
Bijengift (inenting met), 1875, bl. 319.
Bijennest (merkwaardig), 1875, bl. 190.
Bijgeloof in de geneeskunde, 1880, bl. 245.
 „ **voor een deel op waarheid gegrond**, 1873, bl. 349.

C.

- Cactus opuntia*, 1865, bl. 51.
Cailletet (ontdekking van), 1878, bl. 121.
 „ **(proeven van)**, 1878, bl. 129.
Cairns in Schotland, 1873, bl. 222.
Calabar (giftboom vanden), 1865, bl. 94.
Calambac, 1873, bl. 247.
Californie (versteend woud in), 1872, bl. 160.
Calliope (stoomorgel), 1874, bl. 384.
Caloptenus spretus, 1879, bl. 283.
Calorische pomp, 1877, bl. 33, 39.
Cambridge (Zoologisch station), 1876, bl. 149.
Campanie (bodem van het oude), 1875, bl. 1.
Camper (levensbeschrijving van P.), 1878, bl. 1.
Capra aegragus, 1881, bl. 67.
Caprificatie, 1882, bl. 345.
Capua, 1875, bl. 35.
Caracas (de stad), 1880, bl. 325.
Carbolzuur, 1879, bl. 200.
Carex arenaria, 1874, bl. 257.
Carnley-haven (beschrijving van), 1867, bl. 227.
Cassettoni (regenbakken), 1876, bl. 51.
Cassini (hypothese van), over het zodiakaallicht, 1878, bl. 327.

- Catechine** geen bestanddeel van de areeknoot, 1876, bl. 31.
Catechu, 1876, bl. 29.
Cauri's (Oranje), 1870, bl. 122.
Cavallo (proeven van), 1875, bl. 321.
Cel (uitdrukking), 1881, bl. 166.
Celkern, 1881, bl. 170.
Cellenleer (tegenwoordig standpunt der), 1881, bl. 165.
Cellen-theorie, 1878, bl. 185.
Celluloïde, 1881, bl. 72.
Celvorming en cellen, 1869, bl. 231.
Centrifugaalpomp uitgevonden, 1881, bl. 333.
Centrifugaalventilator uitgevonden, 1881, bl. 333.
Cephalopoden, 1870, bl. 106.
Cephalotus, 1864, bl. 57.
Cercariën, 1864, bl. 140.
Chappe (telegraaf van), 1865, bl. 7.
Chardons, 1875, bl. 123.
Cheirotherium, 1866, bl. 211.
Chelonia Hoffmanni, 1866, bl. 297.
Chemische kromme te toonen, 1881, bl. 44.
Chichimeken (volkstam der), 1870, bl. 69.
Chimpansee, 1870, bl. 331.
 „ als tekenaar, 1872, bl. 305.
Chinezen kenden Amerika, 1870, bl. 72.
Chiromys, 1868, bl. 166.
Chitine, 1874, bl. 307; 1881, bl. 47.
Chiton Cottai, 1866, bl. 225.
Chladnische klankfiguren, 1868, bl. 131.
Chloor, 1877, bl. 71; 1878, bl. 118.
Chlooraat-buskruid, 1870, bl. 264.
Chlorophyllum 1868, bl. 311; 1869, bl. 323; 1871, bl. 356; 1881, bl. 75, 297; 1882, bl. 308, 353.
Chlorophyl in het spectraal licht, 1871, bl. 301.
Chlorophyllichaampjes der Infusoriën, 1882, bl. 314.
Chocolade (vervalsching van), 1878, bl. 167.
Cholera des poules, 1881, bl. 273.
Chromospheer, 1874, bl. 231.
Chronometers, 1878, bl. 108.
Cicaden (gezing der), 1881, bl. 55.
Cichorei (vervalsching van), 1878, bl. 171.
Circaea, 1880, bl. 173.
Circulairzaag, 1881, bl. 157.
Cistus, 1865, bl. 46.
Citroenen, 1868, bl. 379.
Citrus, 1865, bl. 49.
Cladium Mariscus, 1871, bl. 104.
Claims in de diamantvelden, 1878, bl. 216.
Claviceps purpurea, 1877, bl. 217.
Clepsydra, 1878, bl. 68.
Clupea menkaden, 1881, bl. 161.
Cobija (kleedingstuk), 1880, bl. 326.
Coccineila, 1878, bl. 87.
Cocon of de pop, 1880, bl. 352.
Cocons, 1874, bl. 312.
Coelenterata, 1880, bl. 47.
Cofachiten, 1870, bl. 298.
Colchicum autumnale, 1866, bl. 383.
Coleophora, 1869, bl. 3.
Coleophoren, 1869, bl. 1.
Collegieproef, 1873, bl. 229; 1878, bl. 95.
Collodion-gebit, 1876, bl. 287.
Colloïden (onderscheid met kristal-loïden), 1875, bl. 238.
Colorado-kever, 1875, bl. 97, 317.
Colorado Potato-bug, 1875, bl. 99.
Commelijn (J.) als kruidkundige, 1877, bl. 262.
Commensalen bij de dieren, 1876, bl. 299.
Compensatie-werktuig, voor windmolen, 1882, bl. 363.
Complementaire kleuren van opgeslorpte lucht, 1871, bl. 269.
Condensatie-elektrometer van Volta, 1875, bl. 314.
Coniferae in Frankrijk, 1865, bl. 39.
 „ in Nederland, 1867, bl. 302, 306.
Contrasten (leer der) van licht en donker, 1875, bl. 288.
Contre-empreinte, 1864, bl. 361.
Controleur, 1868, bl. 51; 1871, bl. 35.
Copepoden als haring-aas, 1868, bl. 374.
Copernicus (levensbeschrijving van den sterrekundige), 1872, bl. 98.
 „ (vierhonderdjarig feest van), 1872, bl. 93.
Corallium rubrum, 1880, bl. 53.
Corchorus capsularis, 1870, bl. 221.
Cornu (proef van), 1874, bl. 151.
Cornwallis (plantengroei in), 1865, bl. 159.
Coryphodon, 1881, bl. 198, 245.
Cosmische voorwerpen, 1871, bl. 76, 82.
Cosmotheoras, 1868, bl. 59.
Cossis ligniperda, 1878, bl. 89.
Convade (volksgebruik), 1870, bl. 72.
Cranioscopie (physiologische), 1866, bl. 347.
Cremometer, 1881, bl. 358.
Cromlech der Engelschen, 1878, bl. 226, 229.
Crookes (W.) experimenten van, 1872, bl. 90.
 „ (Radiometer van), 1876, bl. 245.
Crustacea op Spitsbergen, 1864, bl. 121.
Curcuma-oplossing, 1882, 353.
Curieuse historie, 1869, bl. 29.

Cuscuta europaea, 1879, bl. 101, 137.
Cyan-platin-barium, 1871, bl. 289.
 " " **calcium**, 1871, bl. 289.
 " " **kalium**, 1871, bl. 289.
 " " **magnesium als fluoresce-**
 rende stoffen, 1871, bl. 289.
Cyclamen, 1872, bl. 158.
Cyclonen, 1876, bl. 313.
Cijferschrift, 1876, bl. 104.
Cijferteekens (arabische), 1876, bl. 114.
Cysticercus cellulosae, 1864, bl. 157.
Cystophora cristata, 1882, bl. 16.
Cytisus, 1865, bl. 45.

D.

Dadelboomen, 1874, bl. 83.
Dadelpalm, 1865, bl. 221.
 " (kweken van de), 1875, bl. 71.
Dag (kortste en langste), 1870, bl. 146.
Dagblad-artikel, 1871, bl. 64.
Dagtelling, 1870, bl. 151, 352.
Daltonisme, 1874, bl. 324; 1879, bl. 123.
Dampkring (storingen in den), 1876, bl. 308.
Dankbaarheid jegens de wetenschap, 1880, bl. 223.
Darlingtonia, 1864, bl. 51.
Darwin (antwoord van), 1877, bl. 134.
 " (brief aan), 1877, bl. 129.
Darwin's dood (bij), 1882, bl. 227.
Darwin (doodsteek aan de leer der doeleinden), 1864, bl. 382.
 " (gedenkteeke voor), 1882, bl. 325.
 " geschetst, 1877, bl. 129.
 " (levensbeschrijving van), 1877, bl. 135.
Darwinisme, 1878, bl. 46; 1881, bl. 143.
Dauw is gevolg van uitstraling gedurende den nacht, 1871, bl. 147.
Dauwpier, 1878, bl. 59.
Davy (lamp van), 1867, bl. 21; 1880, bl. 125.
Debuskoop, 1865, bl. 273.
Decandolle's Rijk, 1872, bl. 218.
Decker (Ezechiël de), 1873, bl. 116, 158, 251.
Declinatiernaalden (beste wijze om), te vervaardigen, en op te hangen, 1881, bl. 12.
Deep-leads (ontstaan der), 1879, bl. 240.
Delft (merkwaardig plekje bij), 1871, bl. 51.
Dematium, 1879, bl. 32.
Dempo (berg), 1872, bl. 20, 94.
Denemarken (oude schelpophooping in), 1870, bl. 175.
Dennenrups, 1878, bl. 19.
Depêchen-blazers, 1867, bl. 222.
Dermestes lardarius, 1872, bl. 248.
Derrie, 1878, bl. 348.
Desinfectie, 1878, bl. 221.
Destilleeren van water, 1876, bl. 36.
Diamant, 1881, bl. 187; 1882, bl. 212.
Diamanten maken, 1880, bl. 149.
 " reeds lang bekend, 1882, bl. 217.
Diamantvelden in de Transvaal, 1882, bl. 218.
 " in Zuid-Afrika, 1878, bl. 239.
Dianthus, 1881, bl. 232.
Diapason normal, 1876, bl. 274, 277.
Diathermane stoffen, 1871, bl. 136.
Diatomaceën, 1881, bl. 185.
Diatomeënklei, 1882, bl. 323.
Diblastische theorie, 1878, bl. 193.
Dieptemeters, 1871, bl. 5.
Diepzee-fauna, 1871, bl. 19.
Dieren denken bij hetgeen zij doen, 1869, bl. 73.
 " (evenvingerige), 1881, bl. 247.
 " (geaardheid der), 1873, bl. 58; 1877, bl. 193.
 " (geleerde), 1875, bl. 105.
 " (opvoeding bij), 1882, bl. 147, 150, 164.
 " (overleg bij), 1873, bl. 23, 193.
 " (tuighuis der), 1869, bl. 353.
 " (vangen van) met dieren, 1879, bl. 305.
Dierenriemslicht, 1878, bl. 325, 357.
Dierenrijk (hydrostatische toestellen in het), 1872, bl. 353.
Dierheuvelds, 1870, bl. 289.
Dierkunde (omvang der literatuur van de), 1869, bl. 158.
Dierlijke elektriciteit, 1872, bl. 350.
 " vermomming, 1874, bl. 1, 14.
 " psychologie, 1872, bl. 304.
Diermenschen, 1870, bl. 182.
Diersoorten (beschermen van nuttige), 1880, bl. 213.
Differentiaalproef van het licht, 1874, bl. 137.
Differentiaal-thermometer, 1871, bl. 132.
Dilettanten (twee), 1876, bl. 216.
Diluvium, 1873, bl. 278, 295.
 " in Amerika, 1870, bl. 233.
Dimorphie, 1870, bl. 50.
Dinoceras mirabile, 1873, bl. 317; 1881, bl. 201.
Dinotherium, 1881, bl. 203.
Dioskorides, 1873, bl. 63.
Dissociatie-toestel (reusachtig), 1880, bl. 319.
Distoma, 1864, bl. 133.

Djeddah, belangrijk voor de zoologische vangst, 1870, bl. 208.
 Dobben in Friesland, 1876, bl. 50.
 Dodo, 1865, bl. 220.
 Doerani (de), 1879, bl. 94.
 Doktor der visschen, 1876, bl. 177.
 Doctor (vrouwelijke) in China, 1882, bl. 192.
 Doko (volksstam), 1874, bl. 371.
 Dolemiet, 1872, bl. 323.
 Dolmens, 1870, bl. 174.
 „ in Bretagne, 1873, bl. 222, 226.
 Donderbuijen, 1873, bl. 328.
 Donderwoik (vershijnselen in een), 1881, bl. 323.
 Doode tijen, 1866, bl. 4, 15, 19.
 Dooden (zorg voor onze), 1875, bl. 161, 179.
 Doodenvallei op Java, 1875, bl. 9.
 Doodgravers, 1878, bl. 87; 1878, bl. 16.
 Doodsteek aan de leer der doeleinden toegebracht, 1864, bl. 382.
 Doodvriezen van dieren, 1868, bl. 78.
 „ van planten, 1868, bl. 65.
 Doofstommen (spreken van), 1882, bl. 129.
 Doorbraak van het ijsmeer van den Vernagt-gletscher, 1877, bl. 119.
 Donau-delta (meren), 1877, bl. 106.
Doryphora decemlineata, 1875, bl. 98.
 Draadwormen, 1864, bl. 134.
 Drakenbloed-boom van Orotava, 1869, bl. 64.
 Drenthe (begraaftplaatsen in), 1873, bl. 197.
 Drie (de buurt), 1880, bl. 202.
 Drinkwater, 1876, bl. 48, 55.
 „ (onzuiver) steeds schadelijk, 1878, bl. 207, 248.
 „ te Venetië, 1877, bl. 76.
 Droomen, 1873, bl. 176.
 Druipsteen, 1879, bl. 278.
 Druipsteenvorming, 1870, bl. 188.
 Druiven in Perzie, 1871, bl. 316.
 Druivenziekte, 1869, bl. 236.
 Drukking van den dampkring, 1873, bl. 366.
Drupaceae in Frankrijk, 1865, bl. 50.
 Drijfs, 1878, bl. 288.
 „ (verbreiding van het) aan den Zuidpool, 1865, bl. 76.
 Dubbel-meisje, 1874, bl. 130.
 Duboscq (toestel van), 1864, bl. 381.
 Duif (geheugen van een), 1867, bl. 96.
 „ (verstandige), 1864, bl. 190; 1865, bl. 222.
 Duikerschip (uitvinding van een), 1881, bl. 334.
 Duinen, 1878, bl. 298, 305.

Duinen (Flora der hollandsche), 1866, bl. 33.
 Duinreeks, 1878, bl. 299.
 Duitsche (eerste) Noordpoolexpeditie, 1872, bl. 251.
 Duitschers, 1871, bl. 189, 210.
 Duivelssteenen, 1873, bl. 229.
 Duivelstafels, 1873, bl. 229.
 Duiven, 1882, bl. 371.
 Duivenmelker, 1879, bl. 310.
 Duivenpost (photographien voor de), 1872, bl. 47.
 Dwaallichtjes, 1876, bl. 155.
 Dwaalsterren, 1872, bl. 101.
 Dwars- of spoorwegliggers, 1868, bl. 202.
 Dwergvolken in Afrika, 1874, bl. 365.
 Dynamiet, 1870, bl. 282.
 „ als ijsbreker, 1873, bl. 52.

E.

Eau de Javelle, 1877, bl. 72.
 Eb der zee, 1866, bl. 3.
Eccoptogaster Scolytus, 1871, bl. 31.
 Echo (of een) te maken is, 1881, bl. 347.
 Echo's, 1876, bl. 227; 1877, bl. 121; 1881, bl. 343.
Echinococcus, 1864, bl. 156.
Eciton, 1864, bl. 29; 1865, bl. 343.
 Edison, 1879, bl. 56.
 Edison's elektromotograaf, 1879, bl. 384.
 Edison (nieuwe uitvinding van), 1879, bl. 220.
 Edison's nieuwste telefoon, 1880, bl. 28.
 „ phonograaf, 1878, bl. 261, 381.
 Eem-stelsel, 1878, bl. 353.
 Eendekooi, 1876, bl. 115, 118.
 Eendekroos, 1876, bl. 225.
 Eenden, 1873, bl. 257; 1880, bl. 80; 1882, bl. 373.
 „ (broeden der), 1873, bl. 268.
 „ (vangen van) met slagnetten, 1878, bl. 253.
 Eendeneieren, 1867, bl. 255; 1873, bl. 272.
 Eendvogels (reukvermogen der), 1872, bl. 124.
 Eerdveil, 1868, bl. 339.
 Eerzucht even algemeen als zelfzucht, 1872, bl. 170.
 Eetbare eikels, 1865, bl. 317.
 Egels (stekels bij), 1869, bl. 359.
 Egmond (abtdij van), 1872, bl. 233.
 Ehrenberg geschetst, 1879, bl. 289, 321.
 Eieren (bewaring van), 1875, bl. 316.
 „ (Eunjer), 1864, bl. 84.

- Eieren** (hoender-), 1867, bl. 255.
 „ in den mond van een visch, 1866, bl. 319.
Eifel-gebergte (vulkanische), 1881, bl. 216.
Eik, 1871, bl. 122; 1879, bl. 17.
Eikels (eethare), 1865, bl. 317.
Eiland (periodisch verschijnend), 1865, bl. 320.
Eilanden (Ljächowsche), 1867, bl. 334.
Eindoorzaken (over de), 1874, bl. 3.
Elachista, 1869, bl. 7.
Electric exhibition te Londen, 1882, bl. 230.
Elektriciteit (atmospherische), 1875, bl. 300, 321.
 „ (gevaaren der), 1882, bl. 195, 382.
 „ bij het vormen van hagelbuien, 1873, bl. 7.
 „ bij katten, 1880, bl. 24.
 „ (dierlijke), 1872, bl. 350.
 „ om een kogel in een wond te ontdekken, 1882, bl. 32.
 „ (overeenkomst tusschen) en magnetismus, 1881, bl. 13.
 „ (wat men al door) verrichten kan, 1868, bl. 210.
Elektrike verschijnselen bij den mensch, 1866, bl. 310.
Elektrisch licht, 1865, bl. 178; 1879, bl. 61, 142; 1880, bl. 126.
Elektrische gnomon, 1875, bl. 307.
 „ inductie in de Pyrenaeen, 1864, bl. 254.
 „ lampen, 1879, bl. 145.
 „ telegraaf, 1869, bl. 63.
 „ telegraaf (vroegte uitvinding), 1881, bl. 162.
 „ verlichting, 1879, bl. 139.
 „ vliegers, 1875, bl. 312.
Elektriseermachine in Teyler's Museum, 1874, bl. 60.
 „ uitvinding van de, 1876, bl. 149.
Elektromagnetische motor, 1879, bl. 57.
Elektrometer, 1875, bl. 308, 312, 313, 325.
Elektromotograaf van Edison, 1879, bl. 384.
Elementen of grondstoffen, 1869, bl. 168.
Elephas primigenius, 1847, bl. 321, 330, 343; 1878, bl. 297; 1881, bl. 203.
Ellekom (poortje te), 1880, bl. 176.
Ellertsveld (het), 1873, bl. 211.
Elodea canadensis, 1870, bl. 133; 1873, bl. 157; 1874, bl. 76, 227; 1876, bl. 169, 225.
Embryo der phanerogame plant vormt zich aan het einde der pollenbuis, 1882, bl. 4.
Empreinte, 1864, bl. 360.
Enderby-land ontdekt, 1865, bl. 67.
Engeland (wat men in) aan de wetenschap ten koste leidt, 1871, bl. 158.
Engelsch (hoe een) natuuronderzoeker over de werking van het kultuurstelsel denkt, 1865, bl. 378.
Enkhuizer natuurkundige en een Leidsch hoogleeraar, 1872, bl. 242.
Eohippus, 1881, bl. 208, 245.
Eohuys, 1881, bl. 247.
Equisetaceae, 1864, bl. 84.
Ergotisme, 1877, bl. 220.
Erica arborea, 1865, bl. 44.
Erigeron canadense, 1873, bl. 156; 1874, bl. 210.
Eriodendron anfractuosum, 1874, bl. 105.
Eruptiegesteenten, 1882, bl. 285.
Ervarings-wetenschap, 1871, bl. 67.
Erwtenstein, 1879, bl. 263.
Eschdoorn, 1874, bl. 238.
 „ (de vlekken op de bladeren van den), 1864, bl. 78.
Esox Lucius, 1876, bl. 175.
Estotiland, 1870, bl. 16.
Etesinische winden, 1873, bl. 375.
Ether, 1871, bl. 226, 258; 1879, bl. 371.
Ethertrillingen, 1871, bl. 227, 264, 271.
Ethnologie van Europa, 1867, bl. 1.
Eucalyptus, 1875, bl. 61.
 „ *amygdalina*, 1868, bl. 128.
Eunjer-eieren, 1864, bl. 84.
Euphorbia, 1865, bl. 60.
 „ *canariensis*, 1877, bl. 263.
Euphotiet, 1882, bl. 297.
Euphrasia odontites, 1879, bl. 99.
Eurippus (Straat), 1880, bl. 289.
Europa (ethnologie van), 1867, bl. 1.
 „ (midden-) tertiaire flora en physische toestand, 1880, bl. 92.
 „ (oudste bewoners van), 1870, bl. 161.
Euskaldunak (Baskische stam), 1873, bl. 339, 341.
Exacte wetenschap, 1871, bl. 67.
Expeditie naar Zuid-Amerika, 1865, bl. 379.
 „ van Franklin, 1866, bl. 358; 1873, bl. 85.
 „ van Grinnell, 1873, bl. 80.
 „ (Noordpool), Zie Noordpool.
 „ (Zuidpool), Zie Zuidpool.
Eyerlandsche polder, 1868, bl. 354.
Ezels, 1881, bl. 126.

F.

- Fabriek** op Wittenburg, 1868, bl. 203.
Faecale stoffen (behandeling van), 1878, bl. 215.

- Fakirs** als dierenbeschermers, 1874, bl. 67.
Fata morgana, 1876, bl. 155.
Fauna in de diepten der zee, 1871, bl. 20.
 „ rondom de Middellandsche zee, 1882, bl. 242.
 „ van Hoog-Azie, 1866, bl. 129.
 „ van Passumah, 1872, bl. 19.
Felix (Charles), de schilder zonder handen, 1867, bl. 309.
Fenian vuur, 1870, bl. 287.
Fenicische zonnediens, 1865, bl. 158.
Fermenten, 1878, bl. 188, 205.
Ferrier (Prof.) voor de rechtbank, 1882, bl. 135.
Ficus carica in Frankrijk, 1865, bl. 38, 48.
 „ *dendroica*, 1880, bl. 379.
Filtreren van water, 1876, bl. 67.
Finnen, 1871, bl. 207.
Fitis, 1882, bl. 278.
Fizeau (proef van), 1874, bl. 137, 150.
Fiftjaf, 1882, bl. 280.
Fleur de garance, 1876, bl. 336.
Flintglas, 1871, bl. 262.
Flodderen, 1876, bl. 180.
Flora van Amsterdam, 1867, bl. 289.
 „ *Frisica*, 1877, bl. 270.
 „ der Hollandsche duinen, 1866, bl. 33.
 „ van Insulinde, 1877, bl. 274.
 „ van Japan, 1877, bl. 284.
 „ rondom de Middellandsche zee, 1882, bl. 241.
 „ van Kaap-Verdische eilanden, 1874, bl. 119.
 „ van Midden-Europa, 1874, bl. 80.
 „ van Nederland, 1877, bl. 269.
 „ van Noord-Europa, 1874, bl. 77.
 „ van Passumah, 1872, bl. 14.
 „ van Sumatra, 1877, bl. 28.
 „ (tertiaire), van Midden-Europa, 1880, bl. 92.
 „ van Tessel, 1868, bl. 338, 353.
 „ van de Veluwe, 1880, bl. 162, 193.
 „ van West-Indie, 1877, bl. 287.
Fluitende echo's, 1876, bl. 227.
Fluiter, 1882, bl. 277.
Fluorescentie, 1871, bl. 257, 281; 1882, bl. 350.
Föhn, 1876, bl. 312.
Foraminiferen, 1871, bl. 27; 1879, bl. 267.
Fossielen (wat verstaan wordt onder), 1864, bl. 354.
 „ menschen in Amerika, 1870, bl. 239.
 „ soorten (verschil tusschen de) en de levenden, 1864, bl. 370.
 „ voetstappen, 1866, bl. 193.
 „ zoogdieren fauna van Antwerpen 1869, bl. 61.
Foucault (proef van), 1874, bl. 139.
Fourier (theorie van) over de inwendige hitte der aarde, 1875, bl. 68.
Franeker (Hortus te), 1877, bl. 268.
 „ (Planetarium), 1881, bl. 15.
Franken, 1871, bl. 209, 211.
Franklin (expeditie van), 1866, bl. 358; 1873, bl. 85.
 „ (proeven van), 1875, bl. 304.
Fratertje, 1877, bl. 335.
Fresnel sche prisma ringen, 1865, bl. 182.
Fries (E.) mycologisch stelsel van, 1867, bl. 314.
Friesland (het eiland), 1870, bl. 1.
 „ (kaarten van), 1870, bl. 8.
Fuchsine, 1876, bl. 331; 1878, bl. 182.
Fumaroles, 1872, bl. 290; 1875, bl. 24.

G.

- Galigaan**, 1871, bl. 104.
Galilei (standbeeld van), 1874, bl. 157.
Gall (leerstellingen van), 1872, bl. 27.
 „ (schedelleer van), 1866, bl. 342.
Gambier, 1867, bl. 381.
Gammari als voedsel voor dieren, 1870, bl. 136.
Gang van een schip fotografisch geregistreerd, 1868, bl. 64.
Gans (vleeschetende), 1879, bl. 352.
Gaszen, 1873, bl. 265; 1882, bl. 374.
 „ (bonte), 1878, bl. 37.
 „ (broeden van tamme), 1878, bl. 38.
 „ (grauwe), 1878, bl. 37.
 „ (roppen der), 1878, bl. 42.
 „ (tamme), 1878, bl. 33.
 „ (wilde), 1874, bl. 325; komst en vertrek, bl. 330; verblijven levenswijze, bl. 333; vlucht, bl. 339; waakzaamheid, bl. 343; genegenheid, bl. 345; geroep, bl. 349; gewicht, bl. 351; getal vermindert, bl. 353.
Ganzenteelt in Groningen, 1878, bl. 34.
Garanceine, 1876, bl. 337.
Gardameer, 1877, bl. 108.
Gardinerstroom (de), 1872, bl. 223.
Gasbronnen, 1872, bl. 325.
Gasfabriek, 1865, bl. 175.
Gaslicht, 1865, bl. 173.
Gasmoleculen, (draaiende bewegingen der), 1877, bl. 183.
 „ (snelheid der), 1877, bl. 179.
Gassen (permanente), 1878, bl. 119.
 „ (uitstralingsvermogen der) is gering, 1871, bl. 143.
 „ (vloeibaarmaking van), 1878, bl. 117.

- Gassen** (samenpersing van), 1878, bl. 121.
Gasverlichting (nieuw stelsel van), 1873, bl. 16.
Gattine, 1874, bl. 314.
Gauss, 1877, bl. 370.
Geaster formicatus, 1865, bl. 350.
Gedaantewisseling der insekten in drie hoofdafdeelingen verdeeld, 1878, bl. 85.
Gedachtensnelheidsmeter, 1878, bl. 115.
Geelaas of gulaat, 1868, bl. 376.
Geest (hersenen, het orgaan van den), 1868, bl. 4.
Geestverschijningen, 1865, bl. 274.
Geheugen (het), 1873, bl. 163.
 " bij bijen, 1875, bl. 106.
 " bij dieren, 1868, bl. 216.
 " bij hagedissen, 1865, bl. 191.
 " eener wesp, 1878, 94.
Geiten bij de ouden, 1881, bl. 67.
Gelaatshoek van Camper, 1878, bl. 16.
Geldersche roos, 1880, bl. 168.
Gelocus het oudste herkauwende dier, 1881, bl. 257.
Geluid-trillingen, 1876, bl. 233.
 " (snelheid van), 1879, bl. 314.
Gemoedsleven (wat onder) verstaan wordt, 1866, bl. 340.
Geneeskunde (bijgeloof in de), 1880, bl. 245.
Genegenheid (erfelijke) van een kat voor een hond, 1876, bl. 222.
Generatio spontanea, 1875, bl. 194, 206.
Genootschap voor mikroskopie te Honolulu, 1876, bl. 226.
Geologie (eerste sporen der beoefening van), 1881, bl. 106.
 " (geschiedenis der), 1864, bl. 368.
 " in Noord-Amerika, 1877, 319.
 " (philosophie der), 1881, bl. 105, 133, 151.
 " van Passumah, 1872, bl. 20.
Geologische gissingen met betrekking tot ons vaderland, 1875, bl. 129.
Geognosie (studie van de), 1881, bl. 140.
Geordie-lamp, 1867, bl. 23.
Geothermometer, 1875, bl. 80, 88, 92.
Germanen, 1871, bl. 204.
Geslachtsdrift, 1872, bl. 175.
Gevangenschap van Dr Schimper, 1869, bl. 82.
Gewassen (kleursverandering bij de), 1868, bl. 311.
Geweten (het), 1872, bl. 16.
Gewicht van een olifant te bepalen, 1881, bl. 76.
Geysers, 1872, bl. 335.
Gieren (gele koorts geroken door), 1864, bl. 116.
 " (reukvermogen der), 1872, bl. 126.
Giftklieren bij de dieren, 1869, bl. 376.
Gilzai (de), 1879, bl. 94.
Gisting, 1879, bl. 21.
 " (alcoholische), 1879, bl. 30.
Gistings-theorie, 1878, bl. 185.
Gistzwammen, 1879, bl. 166.
Giftboom als godsgericht, 1865, bl. 95.
 " als oogmiddel, 1865, bl. 96.
 " van den Calabar, 1865, bl. 94.
Glaciaalverschijnselen, 1882, bl. 291.
Glanskool, 1881, bl. 186.
Glasdraadspensen, 1871, bl. 26.
Glazenmakers (blaastoestellen bij de), 1881, bl. 57.
Glecoma hederacea, 1868, bl. 339.
Gletschermolentheorie, 1882, bl. 304.
Gletschers, 1868, bl. 125; 1878, bl. 287.
 " in Hoog-Azie, 1866, bl. 116.
 " in Nederland, 1877, bl. 31.
 " in de noordpoolstreken, 1865, bl. 151; 1869, bl. 37.
Gletscher-theorie (eerste grondleggers der), 1866, bl. 251.
Gletschertuin te Lucern, 1876, bl. 355.
Gletscherwerking, 1882, bl. 291.
Globigerinae, 1866, bl. 125.
Gloeilampen, 1882, bl. 234.
Glyptodon, 1876, bl. 236.
Goedaert (Johannes), 1877, bl. 203, 307.
Goerami (nestbouw van den), 1877, bl. 321.
Goethe's verdiensten als onderzoeker, 1876, bl. 204.
Golfstroom, 1866, bl. 92; 1876, bl. 316.
Gordeldieren (harnas der), 1869, bl. 357.
Gorgonia verrucosa (twee variëteiten), 1882, bl. 319.
Gorilla, 1870, bl. 324; 1876, bl. 93.
Goud, 1879, bl. 211, 236, 242.
 " op Van Couver-eiland, 1871, bl. 187.
Gouddelvingen (wettelijke bepalingen bij de), 1879, bl. 243.
Goudoogjes, 1874, bl. 328.
Goudvelden van Australië, 1879, bl. 210, 236.
 " van Wassa in Afrika, 1880, bl. 371.
Goudvink, 1877, bl. 357.
Graangewassen (schimmels op), 1877, bl. 213.
Grachtwater (rood) te Amsterdam, 1872, bl. 258, 347; 1873, bl. 31.
Graetorea of *Greatrakes*, 1882, bl. 191.
Grafheuvels, 1870, bl. 253, 294.
 " in Drenthe, 1873, bl. 217.
Grafkelders in Drenthe, 1873, bl. 213.
Graham-land ontdekt, 1865, bl. 67.
Grains der zijdekweekers, 1874, bl. 304.
Graphiet of potlood, 1881, bl. 186, 1882, bl. 216.

Grasmusch, 1880, bl. 381.
 Grassen rijk aan kiezelzuur, 1871, bl. 373.
 Graven (steen), 1870, bl. 173.
 's Gravesande (W. J.) levensbeschrijving, 1879, bl. 65.
 Greegree, 1864, bl. 337.
 Gregory's (Frank) reis in Noordwest Australië, van Mei tot October, 1861; 1864, bl. 88.
 Grieksch vuur, 1870, bl. 287.
 Griffelbeenderen, 1881, bl. 246.
 Grinnell-expeditie, 1873, bl. 80.
 Grint, 1878, bl. 284.
 Groen kleuren van ingelegde spijzen, 1881, bl. 74.
 Groenendaal (planten op), 1867, bl. 186.
 Groenland, 1870, bl. 12; 1873, bl. 90.
 „ (versteend bosch in), 1867, bl. 379.
 „ vroeger warmer, 1864, bl. 376.
 Groenling, 1877, bl. 333.
 Grond van Nederland, 1878, bl. 277, 293, 340.
 Grondboringen in de Noord-duitsche laagvlakte, 1881, bl. 315.
 Grondverschuivingen zijnaardbevingen, 1870, bl. 204.
 Grondijs, 1877, 252.
 Grootte van lichamen op afstand, 1882, bl. 355.
 Grot in Mexico, 1875, bl. 378.
 „ van Han, 1879, bl. 279.
 „ van Kent (ontdekking in de), 1870, bl. 188.
 Gryphaeen, 1869, bl. 113.
 Guano in de zuidpool-gewesten, 1865, bl. 88.
Gymnotus electricus, 1880, bl. 337, 380.

H.

Haar (verandering van), na vergiftiging, 1873, bl. 19.
 Haarlemmerhout, 1867, bl. 153.
 Haarwormen, 1864, bl. 134.
 Haaien (hoe men), vangt op Aitukaki, 1868, bl. 254.
 Haaiensoorten in de kolenkalk, 1868, bl. 264.
 Hagedissen (geheugen bij), 1865, bl. 191.
 Hagel, 1873, bl. 2.
 Hagelbui in Noord-Amerika, 1871, bl. 124.
 Hagelbui, 1875, bl. 355; 1882, bl. 107.
 Hagelsteenen, 1873, bl. 3, 41.
 Hagelstorm (een) en zijne gevolgen, 1868, bl. 286.
 Hageltheorien, 1873, bl. 1, 33, 35, 39.

Hallstadter kalk, 1864, bl. 374.
 Hallucinatien, 1873, bl. 161, 179.
 Hamilton (W. R.) leven van, 1868, bl. 158.
 Hamran-Arabieren (zwaardjagers bij de), 1869, bl. 93.
 Han (*Trou de*), 1879, bl. 279.
 Hanekollen, 1867, bl. 254.
 Harderwijk (Hortus te), 1877, bl. 267.
 Hargen (het land), 1872, bl. 252.
 Haring (groei van den), 1879, bl. 62.
 Haring-aas, 1868, bl. 371.
 Haringblik of haringschijn, 1867, bl. 128.
 Harmonische toonen, 1876, bl. 80.
 Hars (winnen van), 1867, bl. 302.
 Hartenkamp bij Haarlem, 1871, bl. 267.
 „ (planten op de), 1867, bl. 185.
 Harthoorendheid (gewaarwordingen bij), 1874, bl. 173.
 Harting als kruidkundige, 1877, bl. 270.
 Haventijd, 1866, bl. 4.
 Hazen houden zich op bij spoorwegen, 1872, bl. 250.
 „ (ontaarde moederliefde bij), 1882, bl. 171.
 „ (zonderlinge aard bij), 1872, bl. 250.
 Hebron (poortje Naaldoog), 1881, bl. 71.
 Hecla (reis van de), 1866, bl. 280.
 Heete bronnen, 1872, bl. 289, 335.
 „ bronnen in Hoog-Azië, 1866, bl. 112.
 Heiblok (merkwaardig), 1875, bl. 379.
 Heide (herinnering aan de), 1868, bl. 187.
 Heidebarmpje, 1877, bl. 355.
 Heidevelden (vegetatie der), 1870, bl. 22.
 Heilo (bosch van), 1872, bl. 229.
Heliamphora, 1864, bl. 47.
Heliconidae, 1874, bl. 15.
 Heliostaat in den oorlog, 1879, bl. 219.
Helohuys, 1881, bl. 251.
 Hemel (blauwe kleur), 1871, bl. 225, 236.
 „ (polarisatie van den), 1871, bl. 225.
 Hemsterhuis (F.) drie brieven van, 1865, bl. 257.
 Hengelen, 1870, bl. 129; 1876, bl. 163, 195.
 Herbarium van 35 eeuwen, 1882, bl. 224.
 Herbevrizing, 1876, bl. 41.
 Herdenkingsfeest van A. van Leeuwenhoek, 1873, bl. 225.
 Herfstdraden, 1871, bl. 92.
 Hermieten, 1870, bl. 125.
 Herschel (levensbericht van William), 1876, bl. 145.
 Hersenen en schedel, 1866, bl. 322.
 „ en ziel, 1868, bl. 1.
 „ (gewicht der), 1868, bl. 18.

- Hersenen** (verhouding tusschen de ontwikkeling der) en het verstand bij de dieren, 1870, bl. 217.
 „ voor de hoogere zielsverrichtingen, 1866, bl. 335.
- Herten** (palaeontologische), 1881, bl. 253, 260.
- Hesperornis regalis*, (ontleedkunde van de), 1882, bl. 52.
- Hevelbarometer**, 1871, bl. 35.
- Himalaya**, 1866, bl. 99, 130; 1874, bl. 98.
 „ en zijne natuurvoortbrengselen, 1870, bl. 353.
 „ (dieren in de), 1870, bl. 358.
 „ (plantengroei in de), 1870, bl. 362.
- Hindoestan**, 1874, bl. 99.
- Hiplichtjes**, 1876, bl. 155.
- Hipparion**, 1881, bl. 207, 245.
- Hippopotamus** (jonge) in den zoologischen tuin te Amsterdam, 1865, bl. 352.
- Hippotherium*, 1881, bl. 122.
- Hoe men tot wetenschap komt**, 1882, bl. 1.
- Hoefdieren** (palaeontologische geschiedenis), 1881, bl. 197, 244.
- Hoelzwanen**, 1877, bl. 51.
- Hoenders en eenden**, 1867, bl. 255. 1882, bl. 369.
- Hoeven** (levensschets J. van der), 1868, bl. 161.
- Hol** (groot) in Amerika, 1880, bl. 87.
- Hollandsche almanakken** (oude), 1877, bl. 93.
- Holosterieke barometer**, 1871, bl. 36.
- Homothermen** of warmbloedige dieren, 1868, bl. 79.
- Hond als vriend van den mensch**, 1879, bl. 306.
 „ bij de Ouden, 1882, bl. 328.
 „ en kat, 1866, bl. 320.
 „ (trouw van een), 1868, bl. 317.
 „ (geheugen van een), 1871, bl. 351.
 „ (geleerde) van Overveen, 1872, bl. 140, 188.
- Honden** (geleerde), 1872, bl. 129, 185, 249, 304.
- Honderd jaren** (vóór), 1874, bl. 292.
- Hondsdrif**, 1868, bl. 339.
- Hondsgrot**, 1875, bl. 8.
- Hondsrug** (vegetatie op de), 1870, bl. 22.
- Honigbij in Nieuw-Holland**, 1879, bl. 235.
- Honigbijen** kunnen kleuren onderscheiden, 1876, bl. 288.
- Honigdauw**, 1874, bl. 33.
- Honigjacht in Nieuw-Holland**, 1866, bl. 222.
- Honigmieren**, 1875, bl. 158.
- Hoofd** (vermindert de omtrek van het)? 1882, bl. 95.
- Hoog-Azie**, fauna, 1866, bl. 129.
 „ flora, 1866, bl. 133.
 „ handel en staatkundige toestand, 1866, bl. 41.
 „ volkstammen, 1866, bl. 137.
- Hoos** (merkwaardige), 1867, bl. 124.
- Hoozen**, 1873, bl. 12.
- Horizontale regenboog op zee**, 1868, bl. 383.
- Horloges**, 1878, bl. 106.
- Hortus te Franeker**, 1877, bl. 258.
 „ te Harderwijk, 1877, bl. 267.
- Horstermeer** (aalscholvers in de), 1880, bl. 273.
- Horzels**, 1878, bl. 92.
- Hout**, 1868, bl. 193.
 „ drogen, 1868, bl. 195.
 „ gecarboniseerd, 1868, bl. 208.
 „ tegen bederf bewaren, 1868, bl. 199.
 „ (uitstroom van), 1868, bl. 193.
 „ (wateren van het), 1868, bl. 196.
- Hout-industrie in Rusland**, 1875, bl. 191.
- Houtluisjes** (inval van), 1872, bl. 255.
- Houttorretje**, 1875, bl. 188.
- Houtworm**, 1875, bl. 188.
- Hovas**, 1874, bl. 368.
- Huis te Britten**, 1878, bl. 303.
- Huisdieren bij de Ouden**, 1881, bl. 61; 1882, bl. 328.
- Huiskat**, 1880, bl. 15; 1882, bl. 332.
- Huismusch**, 1877, bl. 360.
- Huiszwam**, 1867, bl. 120.
- Hulst**, 1873, bl. 250.
- Humotilen**, 1864, bl. 355.
- Humboldt (A. von)** brieven van, 1866, bl. 378.
- Humus* (ontstaan van), 1875, bl. 268.
- Hunebedden**, 1871, bl. 216; 1873, bl. 197, 225; 1878, bl. 285.
 „ als woningen, 1873, bl. 230.
 „ (bouwstoffen der), 1873, bl. 237.
 „ in Drenthe (lijst der), 1873, bl. 241.
 „ (oorsprong der), 1873, bl. 232.
- Hunenkerkhoven**, 1873, bl. 217.
- Hura crepitans*, 1874, bl. 250.
- Hutjen** of Hutken, 1880, bl. 78.
- Huygens (Christiaan)** geschetst, 1868, bl. 33; 1878, bl. 308.
 „ als uitvinder der slingeruurwerken, 1881, bl. 16.
 „ (briefwisseling van), 1881, bl. 329.
 „ in de Parijsche Akademie van Wetenschappen, 1869, bl. 16.
 „ (lens van), 1867, bl. 257.
 „ (tienvoetskijker van), 1867, bl. 313.
- Hyaena** (gevecht tusschen een) en een man, 1873, bl. 30.

Hydra's, 1869, bl. 380.
Hydra viridis, 1880, bl. 48.
Hydrophylus piceus, 1870, bl. 137.
Hydrostatische toestellen in het die-
renrijk, 1872, bl. 353.
Hydrozoen, 1872, bl. 380.
Hygrometers, 1877, bl. 237.
Hyla Reinwardtii, 1877, bl. 158.
Hymenium, 1877, bl. 216.
Hypnotisme, 1873, bl. 185.
 „ bij dieren, 1877, bl. 90, 92.
Hypothesen zijn noodig, 1881, bl. 112.

I.

Iberiers, 1871, bl. 206.
Ichthyornis, 1873, bl. 316.
 „ *dispar* (ontleedkunde van de), 1882,
 bl. 68.
Ichthyosaurus, 1869, bl. 117.
Iep (gewone), 1874, bl. 199, 236.
Illusien, 1881, bl. 354.
Indianen in het Amazone-gebied, 1865,
 bl. 332.
Inductietoestel (reusachtig), 1869, bl.
 223.
Inductie bij bloote optelling, 1880, bl.
 244.
Inenting met bijengift, 1875, bl. 319.
Infectie (leer der), 1873, bl. 130.
Infectieziekten, 1878, bl. 184, 197, 247,
 291; 1881, bl. 264.
Influentie bij de telegraafkabels, 1865,
 bl. 27.
Infusoriën, 1874, bl. 359; 1875, bl. 165.
 „ (chlorophyllichaampjes), 1882, bl.
 314.
Ingewandswormen, 1875, bl. 205.
 „ (ontstaan der), 1864, bl. 129.
Inkt om op glas te schrijven, 1878,
 bl. 164.
 „ (weder zichtbaar maken van on-
 leesbaar geworden), 1878, bl. 246.
Inktplant, 1874, bl. 290.
Inktvisch, 1869, bl. 370; 1877, bl. 338;
 1880, bl. 183.
 „ (reusachtige), 1881, bl. 104.
Inleggen van boomen, 1874, bl. 187.
Inmaken van groenten en vruchten,
 1879, bl. 161, 193.
Insect (nieuw nuttig), 1879, bl. 350.
Insecten, 1878, bl. 83.
 „ (kunnen) kunstbloemen onder-
 scheiden van natuurlijke? 1878,
 bl. 128.
 „ (maaksel van de), 1867, bl. 163.
 „ (middel tot dooding van) in de
 bouwvaarde, 1871, bl. 159.

Insekten (spierkracht der), 1866, bl. 318.
 „ (stembewerktuigen der), 1881, bl. 45.
 „ (verdeeling der), 1872, bl. 66.
 „ (verschil der) op onze duinen, 1876,
 bl. 342.
 „ (vleugels van de), 1867, bl. 166.
 „ (vliegen der), 1867, bl. 161.
Instandhouding van het plantenrijk,
 1866, bl. 161.
Instinct (merkwaardig voorbeeld), 1867,
 bl. 250.
Instrument voor de burgerlijke tijdsbe-
paling, 1864, bl. 293.
Internationaal onderzoek van de pool-
streek, 1882, bl. 85.
Invloed van alcoholhoudende dranken
 op de lichaamswarmte, 1870, bl.
 349.
 „ van den bever op het topogra-
 fisch karakter van eenige land-
 streken van Noord-Amerika, 1869,
 bl. 284.
 „ van een lagen warmtegraad op
 planten en dieren, 1868, bl. 65.
Isobaren, 1876, bl. 310.
Isoëtes, 1880, bl. 367.
Isorachien of vloedlijnen, 1866, bl. 12.
Italianen (hoe de) hunne groote man-
 nen vereeren, 1874, bl. 157.

J.

Jaar (duur van een), 1870, bl. 147.
Jaargetijden (afwisseling der), 1870, bl.
 149.
Jaartelling, oude en nieuwe stijl, 1870,
 bl. 147.
Jablochkoff-kaarsen, 1879, bl. 146.
Jacht op den kasuaris in Nieuw-Hol-
land, 1860, bl. 64.
Jachthond (een al te zorgvuldige), 1870,
 bl. 220.
Jachttijger, 1882, bl. 337.
 „ (gezichtsvermogen van den), 1880,
 bl. 22.
Jacob, mijn orang-oetan, 1882, bl. 195.
Janssen (Zacharias) oude werktuigen,
 1867, bl. 257.
Janthina (een slak), 1872, bl. 361.
Japan (plantengroei op), 1877, bl. 285.
 „ (universiteit Tokio in), 1877, bl.
 126.
Japansche metalen spiegels, 1871, bl. 63.
Jasminum fruticans, 1865, bl. 44.
Java (plantengroei op), 1874, bl. 102.
Javaansche planten (teekeningen van)
 1880, bl. 31.
Joete of Jute, 1879, bl. 221.

Joodsch reiziger in de binnenlanden van Afrika, 1870, bl. 339.
 Joodsche ras acclimateert zich in alle landen, 1868, bl. 293.
 Jujubier, 1865, bl. 51.
 Jupiter (banden op), 1864, bl. 100.
 " (dampkring van), 1866, bl. 122.
 " in zijn natuurlijke gesteldheid, 1864, bl. 97.
 " (vlekken op), 1864, bl. 99.
 Jupiter-manen, 1864, bl. 103.
 Jura-tijdperk, 1869, bl. 97, 103.
 Jura-vormingen, 1869, bl. 110.

K.

Kaapkolonie, 1874, bl. 115.
 Kaap-Verdische eilanden (Flora van), 1874, bl. 119.
 Kaarsen, 1865, bl. 171.
 " van Jabloehkoff, 1879, bl. 146.
 Kaarsenboom, 1876, bl. 321.
 Kaarsvlam, 1865, bl. 356.
 " schematische voorstelling, 1865, bl. 164.
 Kaarten (synoptische weergesteldheids-) 1876, bl. 309.
 Kabellijn, 1872, bl. 4.
 Kabels (vorming van telegraaf-), 1865, bl. 14, 24, 64.
 Kaemtz (hageltheorie van), 1873, bl. 35.
 Kaieteur, 1879, bl. 159.
 Kajoe Garoe, 1873, bl. 247.
 Kalawala (een nationaal gedicht), 1871, bl. 207.
 Kaleidoskoop, 1865, bl. 273.
 Kalifornische reuzenboomen (ouderdom van), 1879, bl. 318.
 Kalklicht (*Drummond'sch*), 1865, bl. 185.
 Kalkspaat, 1871, bl. 232; 1879, bl. 276.
 Kalkwater, 1879, bl. 259.
 Kameel (fossile), 1881, bl. 70, 253, 260.
 Kameelen, 1881, bl. 69.
 Kallima oost-indische vlinder, 1874, bl. 12.
 Kalmus, 1873, bl. 154.
 Kamerkooi (kijkje in mijn), 1876, bl. 259.
 Kamperduin (het), 1872, bl. 253.
 Kanoe uit het paalbouw-tijdperk, 1879, bl. 350.
 Kanonkogel (baan van een), gephotografeerd), 1868, bl. 320.
 Kaolin, 1879, bl. 252.
 Kapok (de), 1868, bl. 160.
 Kappen (roekeloos) der boomen, 1875, bl. 280.
 Karakol, 1870, bl. 62, 104.

Karakorum, 1866, bl. 103.
 Kaspische zee vroeger grooter, 1872, bl. 196.
 " zee weleer eene golf, 1877, bl. 115.
 Kast van Davenport, 1876, bl. 157.
 Kasuarus (jacht op den), 1866, bl. 64.
 Kat als huisdier, 1879, bl. 341; 1880, bl. 15; 1882, bl. 332.
 " bij de Ouden, 1882, bl. 332.
 " egelmoeder, 1879, bl. 47.
 " en een hond (erfelijke genegenheid), 1876, bl. 222.
 " rattenmoeder, 1879, bl. 318.
 Katoenboom, 1874, bl. 105.
 Katten door een hond opgevoed, 1869, bl. 29.
 " (elektriciteit bij), 1880, bl. 24.
 " (spinnen der), 1880, bl. 21.
 " (verstandige), 1872, bl. 249.
 Kattenmijt, 1880, bl. 16.
 Keep, 1877, bl. 331.
 Keerkringsgewesten (boom in de), 1865, bl. 192.
 " (werking van de zon in de), 1868, bl. 32.
 Keerkringsnachten, 1864, bl. 319.
 Keien, 1878, bl. 284.
 Kelten, 1873, bl. 235.
 Kemp-eiland ontdekt, 1865, bl. 68.
 Kengoeroes, 1869, bl. 214.
 Kennemerland (bosschen van), 1867, bl. 148.
 Kepler, (levensbeschrijving), 1872, bl. 115.
 Kernen bij fossielen, 1864, bl. 360.
 Kersen (oorsprong der), 1869, bl. 78.
 Kersenpikkertjes, 1882, bl. 277.
 Kersouwen, 1875, bl. 318.
 Ketelsteen, 1876, bl. 77.
 Keukenlamp (gewone), 1865, bl. 169.
 Keukenzout, 1875, bl. 212; 1879, bl. 198.
 Keuren van markt-melk, 1881, bl. 155.
 Kevers (muzikale talenten der), 1881, bl. 50.
 " (schadelijke), 1878, bl. 88.
 Kienhout, 1878, bl. 348.
 Kieviet, 1876, bl. 57.
 Kievitsblad, 1869, bl. 30.
 Kievietseieren, 1876, bl. 60.
 " zoeken, 1876, bl. 61.
 Kiezen der olifanten, 1867, bl. 340.
 Kikvorschengezag, 1869, bl. 287.
 Kimosse, 1874, bl. 367.
 Kind (merkwaardig), met twee hoofden 1873, bl. 276.
 Kinderen (opvoeding van), 1882, bl. 150.
 Kinkajoe, 1865, bl. 328.
 Kippen-cholera, 1881, bl. 273.
 Kippen (moederzorg bij), 1873, bl. 53.

- Kippen (opvoeding bij) 1882, bl. 155.
 Kjökkenmöddings, 1870, bl. 175.
 " in de Vereenigde Staten, 1870, bl. 302.
 Klanken bij tonen, 1876, bl. 85.
 Klapmutsen, 1882, bl. 16.
 Kleefstof in de tarwe, 1878, bl. 158.
 Kleibezinkingen, 1878, bl. 350.
 Kleine kollen, 1874, bl. 327, 346.
 Kleur (zwarte) der negerhuid, 1869, bl. 339.
 Kleurblindheid, 1873, bl. 166; 1879, bl. 123.
 Kleuren in het plantenrijk, 1881, bl. 295.
 " van bloemen (betrekking van de) tot de insekten, 1881, bl. 307.
 " (verbinding van) bij de gewassen, 1873, bl. 93.
 Kleursverandering bij dieren, 1874, bl. 8, 25.
 " bij gewassen, 1868, bl. 34.
 Klimaat (beteekenis der wouden voor het), 1875, bl. 273.
 " (invloed der stroomingen in den oceaan op het), 1866, bl. 91.
 " (wijzigingen in ons), 1882, bl. 99.
 Klimatologische werking der bosschen, 1882, bl. 105.
 Klimop (bonte), 1872, bl. 141.
 Klokpolypen, 1880, bl. 49.
 Klokvogel, 1868, bl. 192.
 Knaagdieren bij de Ouden, 1882, bl. 368.
 Kneutje, 1877, bl. 336.
 Koe vangt een krokodil, 1874, bl. 32.
 Koestal der mieren, 1869, bl. 309.
 Koeijen (begrip bij), 1873, bl. 64.
 Koffervisschen, 1869, bl. 356.
 Koffie (vervalsing van), 1878, bl. 168.
 Koffiebladeren (ziekte der) op Java, 1880, bl. 353.
 Koffieboomen (ziekte der), 1880, bl. 58.
 Kogel in een wond door elektriciteit te ontdekken, 1882, bl. 32.
 Koken (goedkoop), 1875, bl. 29.
 Kokospalmen, 1874, bl. 214.
 Kol, 1874, bl. 326, 346.
 Kolenzandsteen, 1868, bl. 264.
 Kom van Munster, 1875, bl. 140.
 Komeet van Biela, 1864, bl. 235; 1873, bl. 289, 294, 304, 361.
 " van Halley, 1864, bl. 239.
 " van Winnecke, 1869, bl. 26.
 Kometen, 1864, bl. 231; 1866, bl. 67; 1868, bl. 153; 1873, bl. 293; 1876, bl. 146; 1879, bl. 45.
 " (licht der), 1864, bl. 239.
 " (physische constitutie der) 1869, bl. 25.
 Kommen (geologische), 1875, bl. 138.
 Kompasplant, 1881, bl. 131.
 Konijn (wild) in de omstreken van Aardenburg, 1876, bl. 376.
 Kooiman, 1876, bl. 116.
 Kooirecht, 1876, bl. 115.
 Kookpunt der lichamen, 1865, bl. 193, 205, 225.
 Koolrups, 1876, bl. 303.
 Koolstof, 1879, bl. 4; 1881, bl. 180; 1882, bl. 214.
 " (gekrystalliseerde), 1880, bl. 158.
 Koolzure kalk, 1879, bl. 257.
 Koolzuur, 1879, bl. 260.
 " gasvormig, 1877, 294.
 " in de lucht ontdekt, 1869, bl. 177.
 " in vasten staat, 1877, bl. 301.
 " in vloeibaren staat, 1877, 297; 1880, bl. 154.
 " in water, 1877, bl. 240.
 Koorts (Algensporadien als oorzaak van), 1867, bl. 224.
 " (gele) geroken door gieren, 1864, bl. 116.
 Kopertijd, 1870, bl. 226.
 Koraalrif (aانبlick van een), 1870 bl. 63.
 Koraalriffen, 1870, bl. 240; 1879, bl. 38.
 Korallen, 1880, bl. 53.
 Korset als borstkasmissvorming, 1876, bl. 372.
 Korsika, 1872, bl. 158.
 Korstmossen, 1864, bl. 69; 1879, bl. 129.
 Kosmopolitisme der menschenrassen, 1868, bl. 269, 289.
 Kosmozoische hypothese, 1875, bl. 269.
 Koude (buitengewone) in Egypte, 1864, bl. 320.
 " (invloed van strenge) op den mensch, 1868, bl. 91.
 Koudmakende mengsels, 1876, bl. 39.
 Kraaijen (uit het leven der), 1877, bl. 343.
 Kraantje-lek, 1867, bl. 193.
 Kraan (H. van de) het nieuwe werktuig voor de tijdsbepaling in het maatschappelijk leven beschreven en aanbevolen, 1864, bl. 290.
 Kraken, 1882, bl. 16.
 Krankzinnigheid, 1868, bl. 20.
 Krap, 1876, bl. 336.
 Kraters in het Eifelgebergte, 1881, bl. 228.
 Kreetzen, 1873, bl. 260.
 Krekels (gesjirp van) 1881, bl. 53.
 Krenggier, 1877, bl. 196.
 Kreosootolie, 1868, bl. 206.
 Kriebelziekte, 1877, bl. 220; 1878, bl. 157.
 Krikken, 1873, bl. 259.
 Kristallisatie van koolstof, 1881, bl. 183.
 " van het water, 1880, bl. 269.

Kristalloïden (onderscheid met Colloïden), 1875, bl. 238.
 Kristalpapier, 1880, bl. 253.
 Krokodil door een koe gevangen, 1874, bl. 32.
 Kroonglas, 1871, bl. 262.
 Kroos (wat is), 1870, bl. 131.
 Kruid-aas of krutaat, 1868, bl. 376.
 Kruidje-roer-mij-niet, 1871, bl. 363.
 Kruising voordeelijker voor de voortplanting dan zelfbestuiving, 1870, bl. 37, 53.
 Kruiskruid, 1874, bl. 210.
 Kruisnoekjes, 1876, 185.
 Kryptogamen, 1864, bl. 65.
 " aan de Middellandsche zee kust, 1865, bl. 42, 56.
 Krijt (wit), 1866, bl. 290.
 Kultuurstelsel, hoe een engelsch natuuronderzoeker over de werking daarvan denkt, 1865, bl. 378.
 Künlün, 1866, bl. 103.
 Kunst-magneet (grootste), 1882, bl. 50.
 Kunstmatige vogelnesten, 1867, bl. 320.
 Kunstmeel, 1878, bl. 161.
 Kunstwarmte, 1865, bl. 133.
 Kwarts in Arabie, 1878, bl. 387.
 Kwartskristallen, (grootte) in Zwitserland, 1869, bl. 317.
 Kwetsen en pruimedanten, 1870, bl. 213.
 Kwikasch, 1889, bl. 234.
 Kwikbarometer, 1871, bl. 45.
 Kwik (monument bij), 1865, bl. 157.
 Kwikzilver op Urk, 1874, bl. 355, 364.
 Kyaniseren, 1868, bl. 204.
 Kyberi (de), 1879, bl. 94.
 Kijker (merkwaardige), 1869, bl. 320.

L.

Labrador (mos-vegetatie enz. in), 1864, bl. 317.
 Lactodensimeter, 1881, bl. 360.
 Lactoscoop van Freser, 1881, bl. 364, 365.
 Lakmoes-oplossing, 1882, bl. 353.
 Lalibala in Abyssinie, 1869, bl. 88.
 Lamp (argandsche), 1865, bl. 169.
 " (carcel), 1865, bl. 170.
 " van Davy, 1867, bl. 21.
 " (elektrische), 1865, bl. 178; 1879, bl. 145.
 " (galvanische), 1865, bl. 178.
 " (Geordie), 1867, bl. 23.
 " (keuken), 1865, bl. 169.
 " (moderateur), 1865, bl. 170.
 " (studeer), 1865, bl. 170.
 Lampolie, 1864, bl. 197.

Landmeter, 1874, bl. 11.
Lantana mixta, 1874, bl. 219.
 Laplace, 1877, bl. 370.
 Laplanders, (de), 1882, bl. 249.
Lapti, 1875, bl. 192.
Larix europaea, 1867, bl. 302.
 Lassell (W.) vrijwillige ballingschap, 1866, bl. 146.
 Lava in het Eifelgebergte, 1881, bl. 221.
Lavandula, 1865, bl. 45.
 Lavoisier (E.) bijzonderheden omtrent 1869, bl. 164, 180, 257.
 Lazzaroni (een scheldnaam), 1875, bl. 3.
 Leem, 1878, bl. 283.
 Leer der doeleinden (doodsteek aan de) toegebracht door Darwin, 1864, bl. 382.
 Leeuwenhoek (Anthony van), 1874, bl. 357; 1876, bl. 147.
 " (herdenkingsfeest), 1875, bl. 225, 357.
 Leeuwerikkenjacht in Frankrijk, 1865, bl. 31.
 Leiden (Rjks-Museum van natuurlijke geschiedenis), 1877, bl. 169.
 Leidsch hoogleeraar en een Enkhuizer natuurkundige, 1872, bl. 242.
 Leidsche flesch, 1875, bl. 302; 1882, bl. 41.
 Leiduin (planten op), 1867, bl. 188.
 Lelie (geleerde hond), 1872, bl. 133.
 Lemelerberg, 1881, bl. 239.
 Lemuriden, 1868, bl. 169.
 Lenapes, 1873, bl. 338.
 Lengte op zee te bepalen, 1868, bl. 56.
 " van den dag (verband tusschen de) en de afkoeling der aarde, 1875, bl. 71.
 Lens van Ch. Huygens, 1867, bl. 257.
 Lenzen van ver brandpunt, 1867, bl. 273.
 Leonardo de Vinci, uitvinder van de schroef, 1882, bl. 184.
 Leoniden, 1873, bl. 302.
 Lepelaars, 1880, bl. 275.
 Lepidodendrons, 1868, bl. 261.
 Lerp, 1864, bl. 127.
 Letterschrift, 1876, bl. 104.
 Leven na dit leven (maatregelen voor een), 1872, bl. 181.
 " op andere werelden, 1866, bl. 120.
 Levensbericht van H. Barth, 1866, bl. 216.
 " H. Boerhaave, 1877, bl. 1.
 " S. J. Brugmans, bl. 240.
 " P. Camper, 1873, bl. 1.
 " Copernicus, 1872, bl. 98.
 " Darwin, 1877, bl. 129, 135.
 " E. de Decker, 1873, bl. 115, 158, 251.

- Levensbericht van Ehrenberg.** 1879, bl. 289, 321.
 „ J. Goedaert, 1877, bl. 203.
 „ W. J. 's Gravesande, 1879, bl. 65.
 „ W. R. Hamilton, 1868, bl. 158.
 „ W. Herschel, 1876, bl. 145.
 „ J. van der Hoeven, 1868, bl. 161.
 „ C. Huygens, 1878, bl. 308.
 „ Kepler, 1872, bl. 115.
 „ E. Lavoisier, 1869, bl. 164, 180, 257.
 „ A. Leeuwenhoek, 1874, bl. 357; 1875, bl. 225, 357; 1876, bl. 147.
 „ P. Lyonet, 1880, bl. 1, 63.
 „ P. v. Musschenbroek, 1882, bl. 33.
 „ Dr. C. Sachs, 1880, bl. 323.
 „ K. W. Scheele, 1871, bl. 66.
 „ J. Swammerdam, 1876, bl. 1; 1880, bl. 129.
 „ J. H. van Swinden, 1881, bl. 1.
 „ A. Vlack, 1873, bl. 115, 153, 251.
 „ G. White, 1876, bl. 219.
Levenslucht, 1875, bl. 167.
Levensmiddelen (verduurzaamde), 1879, bl. 174.
 „ (vervalsching v.), 1878, bl. 153, 165.
Levensstof, 1869, bl. 171.
Levermossen, 1864, bl. 83.
Liane (moordende), 1868, bl. 178.
Lichenes, 1879, bl. 129.
Licht, 1865, bl. 160.
 „ (aberratie van het), 1874, bl. 123.
 „ (Drummondsch kalk-), 1865, bl. 185.
 „ en warmte, 1871, bl. 129.
 „ (elektrisch), 1865, bl. 178; 1879, bl. 61, 142; 1880, bl. 126.
 „ (gas-), 1865, bl. 173.
 „ (invloed van het) op planten en dieren, 1869, bl. 321.
 „ (magnesium), 1865, bl. 187.
 „ (snelheid van het) te bepalen, 1874, bl. 89, 121, 129.
 „ (snelle chemische werking van het) 1878, bl. 62.
 „ (wat is), 1865, bl. 162.
 „ (wezen van het), 1874, bl. 127.
Lichtbakens, 1865, bl. 181.
Lichtbreking, 1868, bl. 36.
Lichtdragers, 1871, bl. 281.
Lichtgevend lichaam, 1865, bl. 131.
Lichtkransen, 1876, bl. 155.
Lichtmolen, 1876, bl. 254.
Lichtopzuigers, 1871, bl. 311.
Lichtstralen (breken der), 1871, bl. 259.
 „ (interferentie der), 1871, bl. 233.
 „ (terugkaatsing der), 1871, bl. 229.
Lichtverschijnselen, 1865, bl. 164.
 „ bij het breken van zeeijs, 1882, bl. 220.
Lichtverschijnselen (merkwaardige), 1871, bl. 257, 289; 1882, bl. 348.
Lick-observatorium, 1882, bl. 274.
Liebig's vleeschextract, 1869, bl. 190.
Lieve vrouwen bedstroo, 1864, bl. 393.
Lievenheersbeestjes, 1875, bl. 128, 318.
Limoenen, 1868, bl. 381.
Limulus, 1866, bl. 229.
Lintwormen, 1864, bl. 146.
Liparis monachus, 1878, bl. 89.
Lischdodde, 1867, bl. 254.
Lissajousche figuren, 1876, bl. 283.
Lister (proefnemingen van Martin), 1882, bl. 134.
Lithocolletis, 1869, bl. 9.
Lithographische steen van Solenhofen, 1879, bl. 273.
Ljächowsche eilanden, 1867, bl. 334.
Llanos (uit de), 1880, bl. 324.
Lochem (plantengroei bij), 1871, bl. 99.
Lochemsche berg, 1871, bl. 97.
 „ diamanten, 1871, bl. 100.
Locomotief blaaspomp, 1874, bl. 383.
Londen (te), 1871, bl. 376.
Lontin-licht, 1879, bl. 149, 150.
Lophius piscatorius, 1876, bl. 299.
Lossersche zandsteen, 1875, bl. 131.
Lucht (graad van vochtigheid), 1877, bl. 237.
 „ in de beenderen der vogels, 1878, bl. 10.
 „ in den vloeibaren staat gebracht, 1877, bl. 295.
 „ (verontreiniging van), is schade-lijk, 1878, bl. 210.
Luchtelektricitit onderscheiden van wolkenelektricitit, 1875, bl. 334.
Luchtpomp, 1873, bl. 310.
 „ (uitvinding van de), 1876, bl. 149.
 „ van Papin, 1881, bl. 376.
Luchtpompplaat (uitvinder van de), 1878, bl. 311.
Luchtspiegeling, 1876, bl. 155.
 „ in het kanaal, 1870, bl. 94.
Luchtstoomwerktuig, 1871, bl. 128.
Luchtverschijnsel, 1864, bl. 224.
Luchtzuiging (onderaardsch brievenvervoer door), 1875, bl. 152.
Lucrynsche meer, 1875, bl. 10.
Lumbricus terrestris, 1882, bl. 119.
Luscinia Phoenicea, 1882, bl. 185.
Lycopodiaceae, 1864, bl. 84.
Lyell (hoofdgedachten van) over de geologie, 1881, bl. 142.
Lijken (behandeling van), 1878, bl. 222.
Lijkenverbranding, 1875, bl. 161, 171; 1878, bl. 94.
 „ in verband met ammoniak-kwestie, 1877, bl. 44.

Lijkkisten, 1875, bl. 170.
 Lyonet (P.) levensschets van, 1880,
 bl. 1, 63.
 Lijsters schadelijk, 1880, bl. 223.
Lythrum Salicaria (plaatsing der meel-
 draden bij de), 1870, bl. 51.
Lytta vesicatoria, 1878, bl. 86.

M.

Maan (invloed van de) op de bewolking
 der lucht, 1868, bl. 352.
 " (vulkanische werkzaamheid op
 de), 1868, bl. 221.
 Maankaarten (eerste), 1876, bl. 143.
 Maansverduisteringen (totale), 1878, bl.
 229.
Macropodus, 1874, bl. 321.
 Madera, 1879, bl. 391.
 " (bosschen van), 1867, bl. 372.
 Madera-wijn, 1879, bl. 391.
 Magalhaes-sstraat, 1873, bl. 54.
 Magnanerie, 1864, bl. 218.
 Magnesiumlicht, 1865, bl. 187.
Magnetic carbide, 1876, bl. 67.
 Magnetisch systema van M. Semeyns,
 1872, bl. 243.
 " onweder, 1873, bl. 102, 109.
 Magnetische noord- en zuidpool, 1873,
 bl. 98.
 Magneto-elektrische werktuigen, 1869,
 bl. 151; 1870, bl. 372.
 Mammoni, 1882, bl. 344.
 Mammout (de), 1867, bl. 321, 353; 1870,
 bl. 183.
 " als tijdgenoot van den mensch,
 1867, bl. 365.
 " (voedsel van den), 1867, bl. 354.
 Mammoutstanden, 1867, bl. 347.
 Mandenbeestje, 1875, bl. 338.
 Mangaan, 1877, bl. 71.
 Manifoe (de stem van den), 1873, bl. 352.
 Manna, 1864, bl. 255.
 " en lerp, 1864, bl. 127.
 Manometer, 1874, bl. 381.
 Maren (ketelvormige verdiepingen),
 1881, bl. 224.
 Marentakken, 1870, bl. 219.
 Mariadraden, 1871, bl. 92.
 Marmer, 1879, bl. 272.
 Mars (dampkring van), 1866, bl. 85, 121.
 " (satellieten van), 1878, bl. 25, 64;
 1879, bl. 158.
 Marters (opvoeding van), 1882, bl. 146.
 Marum (van) elektriseermachine, 1874,
 bl. 62.
Mascarel, 1876, bl. 178.
Mastodon, 1870, bl. 235; 1881, bl. 203.

Matapalo of worghoom, 1880, bl. 379.
 Maten en gewichten (nieuw stelsel van)
 door van Swinden vastgesteld, 1881,
 bl. 17, 20.
 Materialisme in verband met opvoeding
 en onderwijs, 1869, bl. 129.
 Materialisten, 1869, bl. 129.
Mato virgem, 1874, bl. 109.
 Medaille van palladium-waterstof, 1870,
 bl. 96.
 Mededeeling met een bijvoegsel, 1866,
 bl. 183.
 Medelijden een telg der zelfzucht, 1872,
 bl. 171.
 Meden (de), 1867, bl. 6.
Medicago, 1865, bl. 60.
 Mediums (physieke), 1877, bl. 22.
 Meel (vervalsching van), 1878, bl. 157.
 Meelwormen (kweeking van), 1866, bl.
 381.
 Meerderjarigheidsverklaring (waardige),
 1873, bl. 114.
 Meerminnen, 1882, bl. 16.
 Meervallen van Guyane door Bleeker,
 1877, bl. 157.
Megaphone, 1879, bl. 60.
Megatherium, 1870, bl. 236.
 Mei 1867, 1868, bl. 346.
 Meikever, 1878, bl. 88.
Meleagrina margaritifera, 1870, bl. 115.
 Melk (uiterlijk aanzien der), 1881, bl.
 365.
 Melk-controleur, 1882, bl. 83.
 Melk te keuren (methode om), 1881, bl.
 357.
 Melkgist, 1869, bl. 247.
 Melkkeuring door het mikroskoop, 1879,
 bl. 315.
 Melkvervalsching, 1878, bl. 175.
 Meloen in Perzie, 1871, bl. 317.
 Melograaf, 1873, bl. 321.
Melolontha vulgaris, 1878, bl. 88.
Melopsittacus, 1881, bl. 78.
 Menhaden, 1881, bl. 161.
 Mensch (het ontstaan van den zedelij-
 ken en verstandelijken), 1872, bl.
 161.
 " (hoe snel de) spreekt, 1877, bl. 351.
 " (is een) uit een aap geworden,
 1870, bl. 336.
 Menschelijk geslacht (ouderdom van
 het), 1870, bl. 187; 1878, bl. 56.
 Menschelijke ellende (oorzaak van),
 1881, bl. 164.
 Menschen (beperktheid des) in verband
 tot de vorming zijner gedachten,
 1864, bl. 33.
 Menschenrassen (verschillende), 1867,
 bl. 3; 1871, bl. 197.

- Menschenrassen** (volmaakbaarheid der lagere) 1864, bl. 321.
Mercurius met twee planeten, 1879, bl. 48, 110.
Merels en musschen, 1870, bl. 343.
Meren (grootte) zijn van oceanischen oorsprong, 1877, bl. 116.
Mergel, 1878, bl. 284.
Merie-Mungoom (volkstam), 1874, bl. 370.
Meridiaan (eerste), 1882, bl. 290.
 " voor het bepalen van het verschil in de dagtelling, 1870, bl. 154.
Merkwaardig geval, 1875, bl. 183.
 " man (Th. Cooke), 1869, bl. 320.
 " plekje buiten Delft, 1871, bl. 51.
Merulius lacrymans, 1867, bl. 121.
Mestmaal (het), 1881, bl. 111.
Mesmerisme, 1873, bl. 185.
Metaal, (een nieuw soort), 1881, bl. 385.
Metaalasc (verschil tusschen) en turf-
 asch, 1880, bl. 232.
Metaal-barometers, 1871, bl. 33.
Metaal-verbindingen in het spectrum
 eener vlam, 1874, bl. 277.
Metaalzaag (vreemdsoortige), 1881, bl.
 157.
Metalen (aschvorming der) 1880, bl. 236.
 " (opbrengst van edele) in Noord-
 Amerika, 1869, bl. 31.
Metallotherapie, 1880, bl. 254.
Metten van tijd, 1878, bl. 65, 97.
Meteoor bij daglicht waargenomen,
 1865, bl. 318.
Meteoorsteenen, 1868, bl. 134.
Meteoren, 1873, bl. 301; 1882, bl. 158.
Meteoriet van Blansko door von Rei-
 chenbach, 1865, bl. 239.
 " van Kniabynia, 1867, bl. 381.
 " van Stålldalen, 1877, bl. 349.
Meteorieten (val van), 1882, bl. 289.
Meteorieten-stroom, 1873, bl. 303.
Meteorisch papier, 1879, bl. 298.
Methode der natuurwetenschap, 1880,
 bl. 227.
 " (geschiedkundige) van onderzoek,
 1881, bl. 102.
 " van Buckle, 1880, bl. 264.
 " van onderzoek bij de natuurwe-
 tenschappen, 1881, bl. 89.
 " (wijsgeerige) van onderzoek is
 onontbeerlijk, 1881, bl. 118.
Mexicaansche oudheden, 1870, bl. 228.
Mexico (grot in), 1875, bl. 378.
Micropyle of poortje bij de planten,
 1866, bl. 177.
Middellandsche zee (ouderdom van de),
 1882, bl. 240.
 " (spiegel der), 1872, bl. 208.
Mier (Saüba), 1864, bl. 29; 1865, bl. 339.
Mieren in het Amazone-gebied, 1865,
 bl. 339.
 " in Brazilie, 1864, bl. 29.
 " (koestal der), 1869, bl. 309.
 " (nut van) in den tuinbouw, 1882,
 bl. 387.
 " (witte), 1867, bl. 381.
Mikrofoon, 1878, bl. 270, 314.
Mikroskoop (boerinnen aan het) 1872,
 bl. 247.
 " ter ontdekking van vervalscht
 schrift, 1864, bl. 350.
 " van Lyonet, 1880, bl. 63.
Mikroskopie (genootschap voor) te Ho-
 nolulu, 1876, bl. 226.
Mikroskopisch zien is eene kunst, 1881,
 bl. 168.
Mikroskopische soirée, 1866, bl. 128.
 " wezens (ontdekking van), 1875,
 bl. 225.
Miltvuur, 1881, bl. 264.
Mineraalwater, 1876, bl. 44.
Minhocas, 1878, bl. 320.
Minuto (geleerde hond), 1872, bl. 129.
Mirbaanolie, 1876, bl. 330.
Misdaad en de natuurwetenschappen,
 1867, bl. 28.
Mississippi (hoe lang bestaat de), 1868,
 bl. 303.
Missouri (ontstaan van de), 1872, bl. 222.
 " (storm in), 1880, bl. 321.
Mistel, 1868, bl. 318; 1870, bl. 219.
Misvormingen (kunstmatige), van het
 menschelijk lichaam, 1876, bl. 366.
Moddervulkanen, 1872, bl. 330.
Moederkoorn, 1864, bl. 78; 1869, bl.
 240; 1877, bl. 217.
Moer-alen, 1882, bl. 376.
Moeragas, 1864, bl. 182; 1867, bl. 18.
Moerasslak, 1870, bl. 125.
Moerbezieboom (witte) in Frankrijk,
 1865, bl. 38.
Moesang, 1874, bl. 222.
Moessons in de tropenstreek, 1873, bl.
 370.
Mofeten, 1875, bl. 9.
Mojave-woestijn (Sirocco in de), 1867,
 bl. 16.
Moleculair gewicht der stoffen, 1877,
 bl. 182.
Moleculaire beweging, 1879, bl. 373.
 " bewegingen bij gassen, 1877, bl.
 174.
 " krachten, 1877, bl. 292.
Moleculen, 1877, bl. 170, 173, 226.
Mollen niet altijd schadelijk, 1880, bl. 225.
Momordica elaterium, 1865, bl. 55.
Monas prodigiosa, 1879, bl. 298.

Moneren, 1875, bl. 196.
 Monoblastische theorie, 1878, bl. 193.
 Monster-tweeling-duivenel, 1877, bl. 347.
 Mont-Cenis (doorboring van den), 1871, bl. 161.
 Mont-Cenis-tunnel (eerste ontmoeting in den), 1871, bl. 64; 1872, bl. 155.
 Monte nuovo, 1875, bl. 11.
 Mooren of moorden bij het visschen, 1876, bl. 171.
 Moraines, 1878, bl. 287.
 Morgen-zodiakaallicht, 1878, bl. 365.
 Morgenschemering van een nieuwen dag, 1869, bl. 97.
 Morieljes, 1864, bl. 77.
 Mos (ijslandsche), 1864, bl. 72.
 Mos-branden in Labrador, 1864, bl. 317.
 Mos-vegetatie in Labrador, 1864, bl. 317.
Mosasaurus, 1866, bl. 299.
 Moschkoppen, 1876, bl. 180.
 Moskovische matten, 1875, bl. 192.
 Mosselen, 1876, bl. 321.
 „ (groote), 1864, bl. 256.
 „ (ziekte door), 1870, bl. 104.
 Mossen, 1872, bl. 305; 1880, bl. 362.
 „ (bloeten der), 1872, bl. 314.
 „ (nut der), 1872, bl. 318.
Motor Dufort, 1880, bl. 285.
 „ Rennes, 1877, bl. 33.
 „ Schmid, 1880, bl. 286.
Mould, 1882, bl. 122.
Moules bij fossielen, 1864, bl. 360.
Moya als moddervulkaan, 1872, bl. 330.
 Muggen (bescherming tegen) vliegen enz. 1881, bl. 132.
 „ leggen haar eijeren in het water, 1870, bl. 138.
 Muilezels, 1881, bl. 128.
 Mulden, 1875, bl. 138.
 Murenen, 1882, bl. 376.
Murophantes, 1871, bl. 93.
 Museum (lof van 's rijks), 1875, bl. 224.
 „ (provinciale) voor natuurlijke historie, 1869, bl. 56.
 Muskus-os, 1881, bl. 254.
 Musschen, 1870, bl. 343.
 „ in Noord-Italië, 1869, bl. 91.
 Musschenbroek (levensschets van), 1882, bl. 33.
 Mutualisten, 1876, bl. 300.
 Muurkijkers, 1865, bl. 287.
 Muziekstenograaf, 1873, bl. 325.
Mya arenaria, 1870, bl. 112.
Mycelium, 1877, bl. 216.
Mycoderma aceti, 1864, bl. 67; 1865, bl. 104; 1869, bl. 245; 1879, bl. 21.
 Mycologisch stelsel, 1867, bl. 314.
 Myetine, 1879, bl. 323.

Mygale avicularia, 1867, bl. 351.
 Mylodon, 1870, bl. 236.
 Mijnen (lucht-temperatuur in de), 1875, bl. 75, 83.
 Mijngas, 1864, bl. 182; 1867, bl. 17.
 Myrte in Frankrijk, 1865, bl. 43.
Myrtus communis, 1865, bl. 43.
Mysterium cosmographicum, 1872, bl. 115.
 Mystificatie uit het begin der vorige eeuw, 1880, bl. 84.

N.

Naaimachines, 1877, bl. 100.
 Naaldboomen in Nederland, 1867, bl. 302.
 „ in Noord-Europa, 1874, bl. 74, 82, 106.
 Naalddoog (poortje) te Hebron, 1881, bl. 71.
 Nachtegaal, 1869, bl. 32.
 Nagels bij verscheurende dieren, 1869, bl. 369.
 Najaarsdraden, 1871, bl. 92.
 Naphta, 1864, bl. 195.
Naphtagil, 1864, bl. 205.
 Nassau-orkaan, 1876, bl. 314.
 Natie (wat verstaan wordt onder), 1871, bl. 191.
 Nationaliteit en stamverwantschap (begrip van), 1871, bl. 196.
 Naturaliseren van menschen, 1868, bl. 271.
 Natuur (alles beweegt zich in de), 1871, bl. 162.
 Natuurkunde, 1881, bl. 90.
 Natuurlijke historie van Cajus Plinius, 1868, bl. 25.
 Natuurwetenschappen (aard, omvang enz. der), 1871, bl. 65.
 „ en de misdaad, 1867, bl. 28.
 „ (de) met betrekking tot de aesthetische ontwikkeling, 1878, bl. 138.
 „ (methode van onderzoek bij de), 1881, bl. 89.
 „ voor leeken, 1876, bl. 129.
Nautilus, 1870, bl. 126; 1872, bl. 376.
 Necker de Saussure (gedachten van mevrouw) over de beoefening der natuurkundige wetenschappen, 1869, bl. 342.
Necrophorus Vespillo, 1878, bl. 87.
 Nederland (grond van), 1878, bl. 277, 293, 340.
 „ (landverlies in), 1872, bl. 85.
 Nederlanders, 1871, bl. 189.
 „ (twee verdienstelijke), 1873, bl. 115, 158, 251.

- Neen of Niin**, 1879, bl. 350.
Neethof (planten in het), 1867, bl. 208.
Neger-schedel uit een klooster in Zuid-Holland, 1866, bl. 374.
Negers (afrikaansche), 1864, bl. 337.
 " (amerikaansche), 1864, bl. 338.
 " (amuletten der), 1864, bl. 337.
 " (blank worden?) 1868, bl. 316.
 " (hersens der), 1864, bl. 332.
 " (mohamedaansche), 1864, bl. 346.
 " (schedel der), 1864, bl. 328.
 " (volmaaktbaarheid der), 1864, bl. 321.
 " (wat men onder) verstaat, 1864, bl. 326.
Negrito's 1871, bl. 201.
Neigingen (twee) aan ieder organisme ingeschapen, 1872, bl. 162.
Nepenthes, 1864, bl. 8; 1871, bl. 346; 1877, bl. 279.
Neptidula, 1869, bl. 11.
Neptunus in zijne natuurlijke gesteldheid, 1864, bl. 230.
Nest van jonge visschen, 1875, bl. 110.
Nestbouw van den regenboogvisch, 1876, bl. 383.
 " van den Goerami 1877, bl. 321.
Nestbouwende visschen, 1866, bl. 223; 1874, bl. 321.
Nesten (merkwaardige), 1874, bl. 33.
Neteldieren, 1880, bl. 43. 47.
Neushoorn dieren van de oude en nieuwe wereld, 1881, bl. 204, 206.
Nevelvlek van Orion, 1868, bl. 43. 58.
Nevelvlekken, 1865, bl. 365; 1866, bl. 147; 1868, bl. 153; 1874, bl. 282.
Niagara gaat jaarlijks één voet achteruit, 1879, bl. 35.
Nicoll's prisma, 1872, bl. 146.
Nieuw-Holland (acclimatatie van dieren in), 1871, bl. 61.
 " (honigjacht in), 1866, bl. 222.
 " (jacht op den kasuaris), 1866, bl. 64.
Nieuw-York (vruchtenmarkt te), 1867, bl. 220.
Nieuw-Zeeland (afnemng van de bevolking), 1871, bl. 96.
 " (plantengroei in), 1874, bl. 117.
 " (het uitsterven der vogels op), 1865, bl. 320.
Nieuw Zuid-Wallis, (westelijk gedeelte van), 1866, bl. 61.
Niin of neen, 1879, bl. 350.
Nitrocellulose, 1881, bl. 72.
Nitroglycerine, 1870, bl. 277.
 " (ontploffing van), 1872, bl. 192.
Noeud vital, 1868, bl. 12.
Nonvliinder, 1878, bl. 89.
Noodlottige ouderliefde, 1865, bl. 316.
Noord-Amerika (geologie en palaeontologie in), 1877, bl. 319.
 " (hagelbui in), 1871, bl. 124.
 " (opbrengst van edele metalen), 1869, bl. 31.
 " (phoenicische inscriptie van), 1857, bl. 228, 235.
 " (verwoestingen in), door sprinkhanen, 1879, bl. 282.
Noorderlicht, 1882, bl. 248.
 " als weervoorspeller, 1870, bl. 255.
 " bij daglicht gezien, 1872, bl. 224.
 " een magnetisch onweder, 1873, bl. 102.
 " een nieuwe verklaring, 1873, bl. 97, 109.
 " (vederwolken bij het), 1873, bl. 107.
Noorderlichten (verband tussehen de veelvuldigheid der) en het periodiek veranderende aantal der zonnevlekken, 1873, bl. 105.
Noordpool te bereiken langs den westelijken of oostelijken kust, 1866, bl. 354.
 " (klimatologie aan de), 1865, bl. 152.
 " (open zee aan de), 1865, bl. 142.
 " (teleologisch bewijs voor een open zee aan de), 1865, bl. 153.
 " (stations aan de), 1881, bl. 351.
 " (toestand aan de), 1866, bl. 355.
 " (weg naar de), 1865, bl. 305.
Noordpool-expeditie (beraadslagingen over de), 1866, bl. 365.
 " (eerste duitsche), 1872, bl. 251.
 " (nut van een), 1865, bl. 314.
 " (strengte koude), 1877, bl. 302.
Noordpoolexpedities (wetenschappelijke resultaten), 1873, bl. 79, 83.
Noordpoolgewesten (overwinteringen), 1873, bl. 65.
 " (toekomst der), 1866, bl. 272.
Noordpoolstreek (belegering der), 1881, bl. 349.
Noordpoolstreken (klimaten der), 1879, bl. 63.
 " (ijsvrije zee in de), 1873, bl. 120.
Noordpooltocht van Dr. J. J. Hayes, 1869, bl. 33.
 " (voordeel van een), 1866, bl. 358.
Noordpooltochten, 1866, bl. 275.
Noordpool-uurwijzer, 1871, bl. 235.
Noordzee (diepte der), 1872, bl. 85.
Noormannen bezochten Amerika, 1870, bl. 74.
Norma (geleerde hond), 1872, bl. 135.
Notenboomen (geeselen van), 1873, bl. 350.

Notre-Dame (klokken van), 1876, bl. 286.
 Novaja Semlja (walrosvangst), 1867, bl. 288.
 Nummulitenkalk, 1879, bl. 268; 1882, bl. 285.
 Nijl (de), 1869, bl. 267.
 " (bronnen van den), 1865, bl. 220.

O.

Obongo's (volkstam), 1874, bl. 374.
 Observatorium's (verschillende), 1876, bl. 132.
 Observatorium bij Christchurch opgericht, 1873, bl. 114.
 Obsidiaan, 1870, bl. 229.
 Oceanen (zuidelijke) verdeeld, 1865, bl. 71.
 Octopus (strijd met een), 1881, bl. 163.
 Odonthornidae, 1873, bl. 316.
 Odontornithes (klasse), 1882, bl. 80.
 Oecodoma cephalotes, 1865, bl. 339.
 Oedogonium, 1872, bl. 265.
 Oester (ademhaling), 1864, bl. 267.
 " (banken), 1864, bl. 274.
 " (bloedsomloop), 1864, bl. 264.
 " (fossile), 1864, bl. 258.
 " (geograph. verspreiding), 1864, bl. 272.
 " (koper bij), 1864, bl. 283.
 " (mantel van den), 1864, bl. 258.
 " (ontwikkeling), 1864, bl. 268.
 " (putten), 1864, bl. 276.
 " (scheikundig onderzoek), 1864, bl. 280.
 " (spijsvertering), 1864, bl. 263.
 " (studien over de), 1864, bl. 257.
 " (vangst), 1864, bl. 274.
 " (vergiftige eigenschappen), 1864, bl. 283.
 " (ziekte door), 1870, bl. 104, 109.
 Oester-visscher (bonte), 1870, bl. 108.
 Oestridae, 1878, bl. 92.
 Offerheuvels, 1870, bl. 254.
 Oghe ('t) het oude eiland, 1872, bl. 256.
 Oidium lactis, 1869, bl. 247.
 " Tuckeri, 1869, bl. 236.
 Oigoeren of Oegren, 1871, bl. 208.
 Oiketicus, 1875, bl. 339.
 Olex europaea, 1865, bl. 44.
 Oleander, 1865, bl. 380.
 Olifant (geleerde), 1875, bl. 105.
 " (gewicht van een), te bepalen, 1881, bl. 76.
 Olifanten, 1882, bl. 337.
 " bij de Ouden, 1881, bl. 382.
 " (kiezen der), 1867, bl. 340.

Olifanten (werktuigen door) uitgedacht, 1880, bl. 318.
 Olijf in Frankrijk, 1865, bl. 44, 48.
 Olijfberg, 1865, bl. 351.
 Olijven, 1868, bl. 379.
 Onderaardsch brievenvervoer door luchtzuiging, 1875, bl. 152.
 Onderwijs aan de hogere burgerscholen, 1869, bl. 149.
 Onderwijs der klassieke talen, 1869, bl. 148.
 Onderzeesch licht (vischvangst bij), 1866, bl. 31.
 Onderzeesche vulkaan van Santorin, 1866, bl. 151.
 Onrust van een zakuurwerk uitgevonden, 1868, bl. 51.
 Ontbinding (wat is), 1875, bl. 166.
 Ontploffende zelfstandigheden van den tegenwoordigen tijd, 1870, bl. 257.
 Ontploffing in mijnen, 1867, bl. 19, die te voorkomen, bl. 20.
 Ontsmetting, 1878, bl. 221.
 Ontwikkelingshypothese uiteengezet, 1877, bl. 145.
 Ontwrichtingen van den bodem, 1877, bl. 117.
 Onweder, 1875, bl. 301.
 " (gewaarwordingen bij een), 1866, bl. 183.
 " (vermeerderd getal ongelukken door), 1873, bl. 326.
 Onweersbuien in verband met ijzermijnen, 1873, bl. 334.
 Onweerswolk (in een), 1882, bl. 46.
 Oolith, 1879, bl. 267.
 Oogentroost, 1879, bl. 99.
 Oorsprong des levens, 1875, bl. 193, 238, 257.
 Oorzaak van het uitsterven der vogels op Nieuw-Zeeland, 1865, bl. 320.
 Ooievaars (eenige bijzonderheden omtrent), 1877, bl. 61, 80.
 Ophir op Afrika's oostkust, 1875, bl. 115.
 Optische (oude) werktuigen, 1867, bl. 257.
 " dubbelsterren, 1874, bl. 265.
 Orang-oetan, 1870, bl. 326.
 " (Jacob), 1882, bl. 195.
 Oranjeboomen in Florida, 1872, bl. 95.
 Orchideen (voortplanting bij de), 1870, bl. 53.
 Organische wereld (samenwonen in de), 1876, bl. 291.
 Orgelpijpen, 1868, bl. 291.
 Orgues géologiques, 1882, bl. 296, 302.
 Orkaan op het eiland Nassau, 1876, bl. 314.

Orkanen in de Indische zee, 1880, bl. 101.
Ornamenten van tanden of schelpen uit vroegere eeuwen, 1870, bl. 183.
Orobanché, 1879, bl. 101.
Orphanozoa, 1879, bl. 324.
Ortolaan, 1876, bl. 354.
 „ in Overijssel, 1876, bl. 224.
Osmunda regalis, 1871, bl. 121; 1881, bl. 239.
Otter als jachtdier, 1873, bl. 318.
Ouderdom der aarde, 1868, bl. 302.
Ouders en kinderen, 1882, bl. 143, 163.
Ouvirandra fenestralis, 1871, bl. 331.
Overblijfselen van den voorhistorischen mensch in het alluvium van Zuid-Amerika, 1870, bl. 303.
Overgangen van Venus, 1866, bl. 75; 1875, bl. 33.
Overveen (planten bij), 1867, bl. 195.
Overwinteringen in de noordpoolgewesten, 1873, bl. 68.
Ovis orientalis, 1881, bl. 65.
Oxy-calciumlicht, 1855, bl. 183.

P.

Paalbouw-tijdperk (kanoe uit het), 1879, bl. 350.
Paalwoningen in Zwitserland, 1870, bl. 178.
Paalworm, 1868, bl. 205; 1870, bl. 100.
Paard (kleuren van een), 1881, bl. 125.
 „ (overleg bij een), 1873, bl. 196.
 „ (palaeontologisch), 1881, bl. 208, 245.
 „ (redeneerend), 1879, bl. 157.
 „ (vereischen van een), 1881, bl. 125.
Paardebloem, 1874, bl. 242.
Paarden, 1881, bl. 122.
 „ (wild levende), 1881, bl. 123.
Paardenstaarten, 1864, bl. 84.
Pauw bekend bij de Ouden, 1882, bl. 371.
 „ (zachtaardige), 1879, bl. 191, 390.
Paddestoel (buitengewone groei), 1876, bl. 221.
Paddestoelen, 1880, bl. 176, 194.
 „ (twee zeldzame), 1865, bl. 349.
Paguri, 1870, bl. 125.
Palaemon, 1877, bl. 108.
Palaeontologie (geschiedenis der), 1864, bl. 361.
 „ in Noord-Amerika, 1877, bl. 319.
Palaeontologische bedriegerij, 1880, bl. 84.
 „ (belangrijke) ontdekkingen in N.-Amerika, 1873, bl. 315.
 „ geschiedenis van de hoefdieren, 1881, bl. 197, 244.

Palaeontologische onderzoekingen, 1881, bl. 146.
Palaeotheridae, 1881, bl. 206.
Palenque (ruinen van), 1870, bl. 242.
Palladium-waterstof (medaille van), 1870, bl. 96.
Paling, 1873, bl. 245; 1876, bl. 195.
Palm (klimmende), 1868, bl. 175.
Pampas (de), 1869, bl. 315.
Panspermatische theorie, 1875, bl. 194.
Pantser bij de dieren, 1869, bl. 356.
Papaver somniferum, 1874, bl. 245, 247.
Papegaaien in Engeland, 1869, bl. 94.
 „ bij de Ouden, 1882, bl. 375.
Papelooze kerk (hunebed), 1873, bl. 211.
Papierboom (de Japansche), 1865, bl. 383.
Papin (Denis), 1881, bl. 325, 376.
 „ (D.) te Venetie, 1882, bl. 190.
Papiniaansche pot, 1875, bl. 29; 1881, bl. 331.
Parachute, 1867, bl. 101.
Paradox verschijnsel verklaard, 1881, bl. 130.
Paradijshout, 1873, bl. 247.
Paraffine, 1864, bl. 202.
 „ om eieren te bewaren, 1875, bl. 316.
Parallaxis, 1866, bl. 68.
 „ (jaarlijksche), 1874, bl. 264.
 „ der vaste sterren, 1874, bl. 268.
Parallelismus tusschen de buideldieren en eenige monodelphe zoogdieren, 1869, bl. 222.
Parasieten, 1876, bl. 301; 1881, bl. 298.
Parasitismus in het plantenrijk, 1879, bl. 97, 129.
Parelen, 1870, bl. 116.
Parelmoer, 1870, bl. 115.
Parelloester, 1870, bl. 115.
Parkiet, 1881, bl. 77.
Parkieten (broeden van), 1881, bl. 87.
 „ (voedsel voor), 1881, bl. 84.
Parthogenesis bij vlinders, 1867, bl. 51.
Parus palustris, 1876, bl. 266.
Parijsche akademie van wetenschappen, 1869, bl. 16.
Paseng, 1881, bl. 67.
Passaten, 1873, bl. 364.
Passumah-landen (natuurlijke gesteldheid der), 1872, bl. 14.
Pasteur (onderzoekingen van), 1881, bl. 263.
Pasteur's onderzoekingen over de gisting, 1879, bl. 21.
Pasteurisatie, 1879, bl. 24.
Patagoniers, 1873, bl. 55.
Pébrine, 1872, bl. 247; 1874, bl. 314.
Pelasgen (de), 1867, bl. 6; 1871, bl. 203, 206.

- Pelekaan** (traditioneele en natuurhistorische), 1882, bl. 287, 383.
- Pelouze** (hoe) professor werd, 1871, bl. 157.
- Peltier's instrument**, 1875, bl. 324.
- Penicillium glaucum*, 1879, bl. 29.
- Pendules**, 1878, bl. 105.
- Perca fluviatilis*, 1876, bl. 185.
- Peridinium*, 1879, bl. 322.
- Periodisch** verschijnend eiland, 1865, bl. 320.
- Peronospora*, 1879, bl. 299.
- infestans*, 1879, bl. 104; 1880, bl. 59.
- Perpetuum mobile* (strijd over het), 1881, bl. 332.
- Perseiden**, 1873, bl. 302.
- Peru** (aardbeving op de kusten van), 1874, bl. 47.
- Peruaansche** Quipo's, 1872, bl. 53.
- Perzie** (land- en tuinbouw in), 1871, bl. 316.
- Perzische olie**, 1880, bl. 304.
- Petroleum**, 1864, bl. 161, 1880, bl. 290.
- als lampolie, 1880, bl. 307.
- (bedenkingen tegen het gebruik), 1864, bl. 208.
- (brandbaarheid van), 1864, bl. 208.
- Petroleum-bronnen**, 1880, bl. 293.
- (rijkdom der amerikaansche), 1866, bl. 60.
- Petroleum** (eigenschappen), 1864, bl. 174; 1880, bl. 304.
- (gebruik), 1864, bl. 193.
- (geschiedenis), 1864, bl. 161.
- (maatregelen van veiligheid ter voorkoming van brand), 1864, bl. 208.
- (oorsprong), 1864, bl. 179.
- (ontbranding en ontploffing van), 1864, bl. 197.
- (ontstaan van), 1880, bl. 301.
- (plaatsen waar) voorkomt, 1864, bl. 163.
- (putboringen van), 1864, bl. 169.
- (raffineeren van), 1880, bl. 305.
- (resultaten van het onderzoek van), 1864, bl. 188.
- (reuk van), 1864, bl. 208.
- (ruwe), 1864, bl. 193.
- spiritus, 1880, bl. 307.
- (statistieke opgaven over den uitvoer), 1864, bl. 211.
- (techniek), 1864, bl. 184.
- (transport), 1864, bl. 172.
- (vervoer van), 1880, bl. 299.
- (wijze van exploitatie), 1864, bl. 163.
- (zamenstelling), 1864, bl. 174.
- Petten** (het dorp en de duinen bij) 1872, bl. 225.
- Philanthropie**, 1882, bl. 131.
- Phillyria*, 1865, bl. 44.
- Philosophie der geologie**, 1881, bl. 105, 133, 151.
- " dernaatuurkennis, 1881, bl. 105, 133.
- " (hoofdverdeeling der) volgens A. Comte, 1881, bl. 110.
- Philothérie of philanthropie**, 1882, bl. 131.
- Phlegraeische velden**, 1875, bl. 6, 12.
- Phlogiston**, hypothese uitgedacht door Stahl, 1877, bl. 9.
- " (theorie van het), 1869, bl. 174.
- Phoenicisch** schrift, 1874, bl. 40.
- Phoenicische** inscriptie van Noord-Amerika, 1875, bl. 228, 235.
- Phonograaf**, 1878, bl. 126; 1879, bl. 36, 389.
- " van Edison, 1878, bl. 261, 381.
- Phonometer**, 1879, bl. 59.
- Phosphorescentie**, 1871, bl. 257, 281, 307; 1879, bl. 323.
- Phosphorescoop**, 1871, bl. 309.
- Phosphoriseeren der zee**, 1879, bl. 321.
- Photographie**, 1871, bl. 86; 1875, bl. 296; 1880, bl. 61, 91, 119; 1881, bl. 72.
- " (nieuwe toepassingen der), 1873, bl. 13; 1874, bl. 191.
- " (oogenblikkelijke), 1881, bl. 378.
- " (uitbreiding der), 1877, bl. 386.
- Photographien** voor de duivenpost, 1872, bl. 47.
- Photometer** voor photographen, 1880, bl. 61.
- Photophoon**, 1881, bl. 38.
- Photospheer**, 1874, bl. 281.
- Phryganiden*, 1870, bl. 139.
- Phyllium*, 1874, bl. 12.
- Phylloscopus*, 1882, bl. 277.
- Phyllozera*, 1874, bl. 36.
- " *vastatrix*, 1872, bl. 38.
- Physalien*, 1872, bl. 382.
- Physische** constructie der kometen, 1869, bl. 25.
- Physometer*, 1872, bl. 372.
- Physophoriden*, 1872, bl. 381.
- Phytozoon** (chlorophylhoudende dieren), 1882, bl. 320.
- Pictet** (proeven van), 1878, bl. 133.
- Picrinezuur**, 1876, bl. 328.
- Piedra Pintal*, 1872, bl. 55.
- Piempampoeitje**, 1875, bl. 318.
- Pietersberg** (St.) te Maastricht, 1866, bl. 257, 289; 1882, bl. 296, 303.
- " (fossielen van den), 1878, bl. 12.

- Pieterseliekroos**, 1870, bl. 134.
Pikraat-buskruid, 1870, bl. 266.
Pinang-noot, 1876, bl. 29.
Pioskop van Prof. Heeren, 1882, bl. 83.
Pissebedden als voedsel voor dieren, 1870, bl. 136.
Planarien (chlorophyl bij), 1882, bl. 310.
Planeet van Lescarbault, 1879, bl. 110.
Planetarium te Franeker, 1876, bl. 148; 1881, bl. 15.
Planeten of dwaalsterren, 1866, bl. 67, 120; 1872, bl. 101; 1873, bl. 291.
 " (binnen- en buiten), 1872, bl. 112.
 " (ontdekken der), 1868, bl. 322.
 " (twee) binnen de loopplaats van Saturnus, 1879, bl. 48.
Planetenstelsel (theorie van het), 1882, bl. 4.
Planetoïde (honderste), 1868, bl. 321.
 " (ontstaan der), 1868, bl. 326.
Plantago major, 1874, bl. 230.
Planten (hoe de) reizen, 1874, bl. 193; door de wind, bl. 209; door het water, bl. 212; door de vogels enz. bl. 216; door den mensch, bl. 225.
 " (dimorphe), 1870, bl. 50.
 " (geslachtsleven der), 1870, bl. 33.
 " (herleven der), 1866, bl. 165.
 " (ontleedkunde), 1881, bl. 168.
 " (slaap der), 1871, bl. 363.
 " (vermenigvuldigen der), 1866, bl. 170.
 " (vreemde) inheemsch geworden, 1873, bl. 154.
 " (wederverschijning van geïmmigreerde), 1875, bl. 318.
Plantengroei bij Lochem, 1871, bl. 99.
 " der duinen, 1866, bl. 34.
 " in Afrika, 1874, bl. 113.
 " in Australië, 1874, bl. 115.
 " in Cornwallis, 1865, bl. 159.
 " in Salland, 1881, bl. 232, 283.
 " in de Steppen, 1874, bl. 85.
 " in de Veluwe, 1880, bl. 162, 193.
 " in het zuiden van Frankrijk, 1865, bl. 33.
 " op de Alpen, 1868, bl. 70.
 " op hooge noordelijke breedte, 1865, bl. 384.
 " op Java, 1874, bl. 102.
 " snelle, 1864, bl. 63.
 " van den Hymalaya, 1866, bl. 133.
 " veranderd naar de hoogte, 1867, bl. 375.
Plantenrijk (parasitismus in het), 1879, bl. 97, 129.
 " (voorzorgen tot instandhouding van het), 1866, bl. 161.
Plantenrijk (zonderling voortbrengsel), 1873, bl. 247.
Plantkunde (beoefening der), in Nederland, 1877, bl. 259.
 " (geschiedenis), 1877, bl. 259.
 " in de 17^{de} en 18^{de} eeuw, 1877, bl. 260.
Plataan (oude), 1879, bl. 320.
Pleisterwerk te doen drogen door geconcentreerd zwavelzuur, 1877, bl. 123.
Plesiosaurus, 1869, bl. 118.
Pleurodeles Wattii, 1881, bl. 148.
Plichtbeseft, 1872, bl. 168.
Plinius (C.) natuurlijke historie van, 1868, bl. 25.
Poikilothermen of koudbloedige dieren, 1868, bl. 79.
Polarisatie, 1871, bl. 225.
 " des hemels, 1871, bl. 225.
Polarisatievlak, 1871, bl. 231.
Polariscoop, 1871, bl. 234; 1872, bl. 145, 150.
Polygastrica, 1879, bl. 327, 337.
Polypen, 1865, bl. 257.
 " (leven en samenstel der), 1880, bl. 33.
 " (verdeling der) volgens Trembley, 1880, bl. 42.
Polytrichum, 1864, bl. 81.
Pompons, 1867, bl. 254.
Poolster, 1876, bl. 152.
Poolstreek (internationaal onderzoek), 1882, bl. 85.
Poolstreken (invloed der) op de weersgesteldheid in Europa, 1874, bl. 159.
Poolijs bij het noorderlicht, 1873, bl. 106.
Poolzee (open), 1873, bl. 122.
Poortje of micropyle, 1866, bl. 177.
Porcelain-steen in China, 1872, bl. 157.
Port Foulke (bocht), 1869, bl. 35.
Portretten (volgen met de oogen), 1881, bl. 384.
Portugeesch oorlogsscheepje, 1872, bl. 382.
Posilippo (berg), 1875, bl. 12.
Postduiven (snelheid der vlucht), 1865, bl. 318; 1867, bl. 130.
Potlood of graphiet, 1881, bl. 186; 1882, bl. 216.
Potsdamzandsteen van Noord-Amerika, 1866, bl. 226.
Pourtalesia, 1871, bl. 21.
Preyer's theorie over den oorsprong des levens, 1875, bl. 267.
Primula imperialis, 1874, bl. 102.
Prodromus florae batavae, 1877, bl. 270.
Proef (eene bekende), onder een nieuwen vorm, 1865, bl. 125.
 " van Cornu, 1874, bl. 151.

Proef van Fizeau en Bréquet, 1874, bl. 137, 150.
 „ **van L. Foucault**, 1874, bl. 139.
Proficchi 1882, bl. 343.
Prosimiae 1870, bl. 313.
Proteus anguineus, 1869, bl. 336; 1874, bl. 22.
Protococcus nivalis, 1869, bl. 322.
 „ *salinus*, 1873, bl. 127.
Protoplasma, 1869, bl. 323, 1879, bl. 328, 333; 1881, bl. 171.
 „ (zamenstelling en structuur), 1882, bl. 384.
Protostegas gigas, 1877, bl. 321.
Protozoa, 1879, bl. 337.
Provinciale museums voor natuurlijke historie, 1869, bl. 56.
Pruimedanten en kwetsen, 1870, bl. 213.
Prune d'Agen, 1870, bl. 213.
Prunier d'Ente, 1870, bl. 213.
Psyche nitidella, 1867, bl. 60.
Psychologisch probleem, 1873, bl. 276.
Psychologische studie enz. 1874, bl. 161.
Psylla, 1864, bl. 128.
Pteris aquilina, 1871, bl. 105, 121.
Pterodactylus, 1869, bl. 121.
Pteromys, 1867, bl. 106.
Puimsteen, 1875, bl. 5.
Pupilrand (de beweging van den), 1877, bl. 188.
Purper, 1870, bl. 119.
Purpura-soorten, 1870, bl. 119.
Putboring (merkwaardige), 1882, bl. 321.
Putboringen in Nederland, 1881, bl. 134.
Putten (het bosch bij), 1880, bl. 205.
 „ **voor drinkwater**, 1876, bl. 51.
Putter, 1877, bl. 355.
Puzzuoli (uitbarsting bij), 1875, bl. 11.
Pygmeën, 1874, bl. 366, 371, 377.
Pijlstaarten, 1873, bl. 261, 263.
Pyramiden (ouderdom der), 1868, bl. 304.
Pyrenaeen elektrische inductie in de, 1864, bl. 254.
Pythonomorphen, 1877, bl. 320.

Q.

Quassia amara, 1881, bl. 132.
Queensland (devonische gesteenten van), 1879, bl. 217, 237.
Quercus, 1865, bl. 52.
Quimos, 1874, bl. 367.
Quipo's (Peruaansche), 1872, bl. 53.

R.

Raaf bestrijdt een buizerd, 1875, bl. 183.
Raderschip (uitvinding van een), 1881, bl. 341.

Radiolaren, 1882, bl. 312.
Radiometer in de photographie, 1880, bl. 91.
 „ **van Crooke**, 1876, bl. 245.
Rangooolie, 1880, bl. 304.
Rapieff-brander, 1879, bl. 149.
Rattenkoning, 1880, bl. 18.
Rattenvergift (onschadelijk), 1866, bl. 321.
Raven (slimheid van), 1878, bl. 164.
Reale Osservatorio meteorologico vesuviano, 1875, bl. 20.
Recherche (reis van de), 1866, bl. 288.
Rechteren (kasteel), 1881, bl. 283.
Rede bij den mensch, 1872, bl. 162.
Redevoering over A. v. Leeuwenhoek, 1875, bl. 357.
Refrigerarium, 1868, bl. 89.
Regelatie, 1876, bl. 41.
Regen van paddestoelen, 1879, bl. 298.
Regenbakken, 1876, bl. 50.
Regenhoog (horizontale), op zee, 1868, bl. 383.
 „ **in een bosch**, 1875, bl. 112.
Regenhoogvisch (nestbouw van den), 1876, bl. 383.
Regen-hoeveelheden, 1880, bl. 103.
Regenhoogte in verband met het aantal bosschen, 1882, bl. 111.
Regens (aequatoriale), 1873, bl. 378.
 „ **tropische**, 1873, bl. 364, 370, 378.
Regenwater, 1876, bl. 42, 49.
Regenworm, 1878, bl. 59; 1882, bl. 119.
Reinwardt als kruidkundige, 1877, bl. 275.
Reis van Gerhard Rohlfs, 1869, bl. 85.
Reisbarometer, 1871, bl. 35.
Rekenborden, 1876, bl. 109.
 „ **(romeinsche)**, 1876, bl. 109.
Rekenkunde in de oudste tijden, 1876, bl. 97.
Rendier, 1882, bl. 248.
Rendieren (jacht op), 1882, bl. 260.
 „ **(geographische verbreiding)**, 1882, bl. 262.
 „ **(wilde)**, 1882, bl. 253.
Rendiermos op Labrador, 1864, bl. 317.
Respirators, 1881, bl. 182.
Reus (grootste) uit het plantenrijk, 1868, bl. 127.
Reusachtige boom, 1869, bl. 288.
Reuzenboomen (ouderdom van Kalifornische), 1879, bl. 318.
Reuzen-den van Californie, 1867, bl. 96.
Reuzen, (oude Amerikaansche), 1881, bl. 353.
Reuzengrot, 1876, bl. 226.
Reuzenketels, 1866, bl. 294; 1882, bl. 291, 294, 297.

Reuzenpotten in Zweden, 1882, bl. 294.
 Reuzen-vijgeboom, 1879, bl. 392.
Rhamnus zysiphus, 1865, bl. 51.
 Rhé-elektrometer van M. Melsens, 1879, bl. 225.
Rhyzaphis vastatrix, 1872, bl. 38.
 Richmann (dood van), 1875, bl. 308.
 Ring van Saturnus, 1864, bl. 110.
 Ringen (het) bij boomen, 1873, bl. 350.
 Ringzonnewijzer, 1864, bl. 292.
 Rinkelbellen, 1881, bl. 236.
 Riverina, 1866, bl. 61.
 Rivierbezinkingen, 1878, bl. 352.
 Rivieroevers (ongelijkmatige afslijting, der), 1878, bl. 228.
 Rivierwater, 1876, bl. 44, 55.
Robe de Sergeant, 1870, bl. 213.
 Roc (vogel), 1882, bl. 15.
 Roek (vischvangende), 1877, bl. 191.
 Roest in het graan, 1877, bl. 220.
 Rood grachtwater te Amsterdam, 1872, bl. 258, 347; 1873, bl. 31.
 Roodaas of rödaat, 1868, bl. 374.
 Rooze zee (zoologische excursie naar de), 1870, bl. 207.
 Roodstaartje (gekraagd), 1882, bl. 185.
 Roodworden der spijzen, 1867, bl. 378.
 Roofgieren, 1877, bl. 196.
 Roofvogels (snelheid der vlucht van), 1864, bl. 349.
 Roppen der ganzen, 1878, bl. 42.
 Rosolzuur, 1876, bl. 328.
 Rotgans, 1874, bl. 330.
 Rotsgebergtesprinkhaan, 1879, bl. 283.
 Rotsmusch, 1877, bl. 361.
 Rottingsverschijnselen (invloed der wortels van levende planten op de), 1875, bl. 384.
 Rozen bij Alkmaar, 1872, bl. 242.
Rudbeckia laciniata, 1874, bl. 226.
 Rudolphinische tafelen, 1872, bl. 119.
 Ruïnen van Palenque, 1870, bl. 242.
 Rumford (proefneming van), 1879, bl. 362.
 Rumph als natuurkundige, 1877, bl. 151.
 Rundvee bij de ouden, 1881, bl. 61.
 Rijden der visschen, 1876, bl. 171.
 Rijks-Museum te Leiden, 1877, bl. 149.
 „ (lof van), 1875, bl. 224.
 Rijn (de) voert veel rolsteen mede, 1879, bl. 35.
 „ voormalige uitmonding van den), 1867, bl. 311.
 Rijpwording (bespoediging der) van vruchten, 1875, bl. 222.
 „ (merkwaardige), 1880, bl. 120.
 Rijsenburg, (botanische wandeling bij), 1865, bl. 289.

S.

Saccharomyces pastorianus, 1879, bl. 31.
 Sachs (Dr. Carl) sterft door een ongeval, 1880, bl. 323.
 Sago te Singapore, 1864, bl. 352.
 Sahara in den ijstijd, 1882, bl. 284.
 Sahara-flora, 1874, bl. 83.
 Sahara-stof, 1873, bl. 123.
 Salep, 1864, bl. 351.
 Salicylzuur, 1879, bl. 201.
 Salland, 1881, bl. 231, 283.
 Salpeter-buskruit, 1870, bl. 260.
 Salpeter-lucht, 1869, bl. 173.
 Salzkammergut (reuzenketels in), 1882, bl. 297.
 Sandalen der Basken, 1873, bl. 345.
 Sandwich-eilanden (vulkanische uitbarsting), 1867, bl. 381.
 Santorin (onderzeesche vulkaan), 1866, bl. 151.
Saoeba, mier in het Amazone-gebied, 1864, bl. 29; 1865, bl. 339.
Saprophyten, 1877, bl. 215.
Sarcodé, 1881, bl. 171; 1882, bl. 311.
 „ van Dujardin, 1879, bl. 328.
*Sarcodédier*tjes, 1882, bl. 311.
Sarracenia, 1864, bl. 6; 1871, bl. 349.
 Satellieten van Mars, 1878, bl. 25, 64.
 Saturnus, 1868, bl. 38.
 „ (banden op), 1864, bl. 109.
 „ (dampkring van), 1866, bl. 122.
 „ in zijn natuurlijke gesteldheid, 1864, bl. 106.
 Saturnus-manen, 1864, bl. 110.
 Saturnus (ring van), 1864, bl. 110.
 Scandinavie (bronsperiode in), 1865, bl. 155.
 Schaatsenrijdersproef, 1871, bl. 156.
 Schapen bij de Ouden, 1881, bl. 65.
 „ (invloed van) op het karakter der vegetatie, 1875, bl. 59.
 Schedel, 1866, bl. 322.
 „ (verschillen in den omvang), 1878, bl. 377.
 Schedelleer van Gall, 1866, bl. 342.
 Schedelmetingen, 1872, bl. 29.
 Schedelmisvorming, 1876, bl. 370.
 Schedels (afmetingen) der verschillende menschenrassen, 1871, bl. 197.
 „ (inhoud der), 1871, bl. 200.
 „ uit het grijs verleden, 1870, bl. 181.
 „ (verschil in), 1871, bl. 199, 213.
 Scheele (K. W.) levensbeschrijving van, 1877, bl. 66.
 Scheepsbarometer, 1871, bl. 35.
 Scheepshouw (verbetering in den) 1881, bl. 386.

- Scheikunde**, 1881, bl. 90.
 „ ter ontdekking van vervalscht schrift, 1864, bl. 350.
Scheikundig gebied (omwenteling op), 1869, bl. 161, 257.
Schelpdier (spierkracht van een), 1866, bl. 255.
Schelpdieren (grootte), 1881, bl. 385.
 „ (verhuizen van), 1881, bl. 149.
Schelpen (fossiele), 1864, bl. 376.
 „ (voorwerpen uit) vervaardigd, 1869, bl. 224.
Schemering, 1867, bl. 76.
 „ (duur der), 1867, bl. 92.
Schemeringcirkel, 1867, bl. 86.
Schets van de ontwikkeling der telegrafie, enz., 1865, bl. 1.
Scheurkies bij verscheurende dieren, 1869, bl. 337.
Schiaparelli (ontdekking van), 1873, bl. 304.
Schierling, 1874, bl. 326.
Schietkatoen, 1870, bl. 269; 1881, bl. 72.
Schildpadden-eieren (inzameling van), 1865, bl. 341.
Schildpadden-eilanden (planten op de), 1874, bl. 119.
Schimmel (wat is), 1869, bl. 228.
Schimmel-gist, 1879, bl. 34.
Schimmels, 1876, bl. 295; 1879, bl. 164, 193.
 „ als ziekte, 1869, bl. 251.
 „ op graangewassen, 1877, bl. 213.
Schimmelvegetatie (invloed van de), 1869, bl. 225.
Schip (gang van een) fotografisch geregistreerd, 1868, bl. 64.
Schlegel (werken van Dr.), 1877, bl. 158.
Schoen (verhandeling over den vorm van een), 1878, bl. 13.
Schok-compressieurs, 1871, bl. 168.
Scholen (neutrale), 1871, bl. 234.
Schollevaars, 1880, bl. 273.
Schollevaars-eiland (een bezoek aan het), 1864, bl. 243.
Scholveren (nesten der), 1864, bl. 250.
Schoollokaal (weerklank in een), 1874, bl. 88.
Schoonheidsgevoel (ontwikkeling van het), 1878, bl. 141.
Schoorl, 1872, bl. 248.
Schoorische duinen, 1872, bl. 249.
Schorpioen (zelfmoord van een), 1875, bl. 127; 1880, bl. 159; 1881, bl. 196, 326.
Schrift (ontwikkeling van het), 1876, bl. 103.
Schrift (vervalscht) ontdekt door scheikunde en mikroskoop, 1864, bl. 350.
Schroef door L. de Vinci uitgevonden, 1882, bl. 184.
Schrijftelegrafen, 1865, bl. 12.
Schubboomen, 1868, bl. 261.
Schwaab (hageltheorie van), 1873, bl. 33.
Sciurus, 1868, bl. 166.
Scytonema, 1879, bl. 108.
Seba (werk van), 1877, bl. 151.
 Sectio symphysis ossium pubis het eerst door Camper verricht, 1878, bl. 12.
Sedum purpurascens, 1881, bl. 284.
Selaginella, 1880, bl. 367.
Selenodonten, 1881, bl. 251, 254.
Semeyns (magnetisch systeem van), 1872, bl. 243.
Semiten, 1871, bl. 206.
Semper (prof.) voor de rechtbank, 1880, bl. 221.
Seneca-olie, 1880, bl. 294.
Senecio vernalis, 1874, bl. 210.
Sepia, 1870, bl. 121.
Sepia officinalis, 1870, bl. 121; 1880, bl. 183.
Septicémie, 1881, bl. 265.
Sesia, vlindergeslacht, 1874, bl. 14.
Sexualiteit der planten, 1870, bl. 33.
Siberie (houtbergen in), 1867, bl. 359.
Sidderalen, 1874, bl. 309.
 „ (trembladoren), 1880, bl. 330, 337, 380.
Sidderroggen, 1869, bl. 375.
Siemen's inductor, 1870, bl. 376.
Siemensche oven, 1875, bl. 175.
Sigarenfabrikant in Noord-Amerika, 1873, bl. 230.
Sigillarien, 1868, bl. 259.
Simia, 1870, bl. 313.
Singapore (sago te), 1864, bl. 352.
Sint Elmsvuur, 1876, bl. 155.
Sipho bij den Nautilus, 1872, bl. 378.
Siphonophoren of zwempolypen, 1872, bl. 380.
Sipo matador, 1868, bl. 178.
Sirih-kauwen der tropische Aziaten, 1875, bl. 375; 1876, bl. 31.
Sirocco, 1876, bl. 312.
 „ in de Mojave-woestijn, 1867, bl. 16.
Sismograaf, 1875, bl. 21.
Slaapbol, 1874, bl. 245, 247.
Slachting der bijen, 1870, bl. 96.
Slagnetten om eenden te vangen, 1878, bl. 253.
Slagtanden (gebruik der) bij een walrus, 1865, bl. 319.
Slakken, 1870, bl. 108, 113; 1882, bl. 377.

- Slang met een hengel gevangen**, 1876, bl. 194.
Slangen (vergiftige) in Engelsch-Indie, 1874, bl. 290.
Slawen (de), 1867, bl. 6, 14; 1871, bl. 204.
Sleepnet voor de diepten der zee, 1871, bl. 18.
Slinger, 1878, bl. 74, 99.
Slinger-uurwerken, 1868, bl. 44.
 " (uitvinding der), 1879, bl. 126.
Slobben, 1873, bl. 259, 263.
Sluipwespen, 1876, bl. 302; 1878, bl. 90.
 " bevruchten den vijgenboom, 1882, bl. 340.
Slurfdieren, 1881, bl. 201.
Slijkbronnen, 1872, bl. 327.
Slijkvulkanen, 1872, bl. 328.
Slijmzwammen, 1881, bl. 240.
Smeeken, 1873, bl. 260, 263.
 " (vangst van), 1878, bl. 259.
Smeerolie, 1864, bl. 202.
Smeltpunt der lichamen, 1865, bl. 193, 195.
Smetstof (wat is), 1873, bl. 176.
Smetstoffen (onderzoekingen over), 1881, bl. 263.
Smithson's stichting te Washington, 1864, bl. 303.
Snavelvisch, 1869, bl. 374.
Sneeuw (bloedroode), 1879, bl. 298.
 " (roode), 1868, bl. 69.
 " (witte kleur der) beschut de planten, 1871, bl. 149.
Sneeuwgrens of sneeuwlijn, 1878, bl. 286.
 " in Hoog-Azie, 1866, bl. 117.
Snelheid van het licht te bepalen, 1874, bl. 89, 121, 129.
Snoek, 1876, bl. 172.
Snoeken-vangen, 1876, bl. 178.
Sociologie als wetenschap, 1881, bl. 99.
Soerensche bosch, 1880, bl. 212.
Sokota in Abyssinië, 1869, bl. 89.
Solanine, 1868, bl. 313.
Solaria of zon- en lichtbaden, 1869, bl. 340.
Solenobia, 1867, bl. 61.
Solfataren, 1875, bl. 7, 11.
Solsche gat (het), 1880, bl. 203.
Sommerville (Mary) geb. Fairfac, 1873, bl. 91.
Sonometer, 1876, bl. 81.
Soort (begrip van), 1878, bl. 47.
Soya, 1880, bl. 322.
Spaansche vlieg, 1878, bl. 86.
Spanje, 1870, bl. 60.
 " (slakken in), 1870, bl. 60.
Spankracht van lucht en damp, 1877, bl. 239.
Spankrachtmeter, 1874, bl. 381.
Spanrupsen, 1874, bl. 11.
Spanwagen bij den transportkabel, 1872, bl. 8.
Spáphán, 1882, bl. 369.
Spar, 1867, bl. 303.
Spectraal-analyse, 1867, bl. 30; 1871, bl. 86; 1872, bl. 148; 1876, bl. 149.
 " inzonderheid in hare toepassing op de hemellichamen, 1865, bl. 353.
Spectroscop, 1865, bl. 354; 1867, bl. 30; 1872, bl. 147; 1874, bl. 280.
Spectroskopische onderzoekingen van Huggins, 1866, bl. 126.
Spectrum, 1871, bl. 263, 272, 276.
 " van het licht, 1871, bl. 134.
Spekkever, 1872, bl. 248.
Sperenberger proeven, 1875, bl. 85.
Speulderbosch, 1880, bl. 201.
Spheroidaaltoestand, 1865, bl. 213, 233; 1877, bl. 304.
Spiegels, 1865, bl. 266.
 " (holle), 1865, bl. 280.
 " (japanse metalen), 1871, bl. 63.
Spiegelkamers, 1865, bl. 274.
Spierkracht der insecten, 1866, bl. 318.
 " van een schelpdier, 1866, bl. 255.
Spigelia anthelmia, 1876, bl. 350.
Spillen in de zich deellende cellen, 1881, bl. 172.
Spin als sluipmoordenaarster, 1870, bl. 224.
Spinbosschen voor zijderupsen, 1874, bl. 311.
Spinhutten voor zijderupsen, 1874, bl. 311.
Spinnen, 1871, bl. 352.
Spiritisme, 1873, bl. 161; 1876, bl. 157; 1877, bl. 23.
 " en de natuurwetenschap, 1880, bl. 188.
Spitsbergen (crustacea op), 1864, bl. 121.
 " (dierlijk leven op), 1864, bl. 117.
 " (insecten op), 1864, bl. 123.
 " (luchtgesteldheid van), 1864, bl. 120.
 " (plantenleven op), 1864, bl. 120.
 " (visschen op), 1864, bl. 122.
 " (vogels op), 1864, bl. 121, 124; 1867, bl. 125.
 " zee van), 1865, bl. 308.
Splijtzwammen, 1878, bl. 187; 1881, bl. 268.
Spoelderberg, 1881, bl. 291.
Sponsen, 1871, bl. 24.
Spoekdieren, 1870, bl. 313.
Sporen der mossen, 1872, bl. 310.

- Spoorwegen** (hedendaagsche), 1867, bl. 252.
Sporocarpium, 1877, bl. 217.
Spreeuwen, 1879, bl. 316.
Sprenken van doofstommen, 1882, bl. 129.
Spridderbosch, 1880, bl. 203.
Springkomkommer, 1865, bl. 55.
Springvloed, 1866, bl. 4, 15, 19.
Sprinkhanen, 1867, bl. 350.
 " als voedsel, 1876, bl. 56.
 " (toon van), 1881, bl. 52.
 " (verwoestingen in Noord-Amerika door), 1879, bl. 282.
Sputwater, 1871, bl. 152.
Spijzen (groenkleuren van ingelegde), 1881, bl. 74.
Staartsterren, 1864, bl. 231.
Stalactieten, 1879, bl. 278.
Stalagmieten, 1879, bl. 278.
Stammen gaan over in wortels, 1866, bl. 162.
Star of South-Africa (een diamant), 1878, bl. 240.
Stations aan de poolstreek, 1882, bl. 85.
Statistiek als wetenschap, 1880, bl. 261.
Staveren (bosch van), 1880, bl. 199.
 " grafteeken te), 1880, bl. 198.
Stearinekaarsen, 1864, bl. 176.
Steen (beschilderde) te Caldera, 1872, bl. 55.
Steenen die uit den hemel vallen, 1882, bl. 14.
Steenkolen, 1864, bl. 375; 1881, bl. 183; 1882, bl. 215.
 " een goudmijn van kleuren, 1876, bl. 323.
 " in Engelsch Indie, 1868, bl. 224.
 " in ons vaderland, 1875, bl. 223.
 " (zelfontbranding van) op schepen, 1880, bl. 64.
Steenkolenbekkens, 1868, 240.
Steenkolenteer, 1876, bl. 325.
Steenkolen-tijdperk, 1868, bl. 225, 257.
Steenkolen-vraagstuk, 1867, bl. 245.
Steenkoolbeddingen (ontstaan en ligging der), 1868, bl. 227.
Steenkoolbosschen, 1868, bl. 236, 257.
Steenkoollagen, 1868, bl. 234; 1875, bl. 138, 145.
Steentijd, 1870, bl. 226.
Steen-tijdvak, 1870, bl. 168.
Steenzout, 1871, bl. 274.
 " laat alle donkere warmte door, 1871, bl. 138.
Stekelhuidigen, 1880, bl. 43.
Stekelratten (stekels bij), 1869, bl. 360.
Stekels bij de dieren, 1869, bl. 359.
Stekelvarkens (stekels bij), 1869, bl. 359.
Stekken van boomen, 1874, bl. 185.
Stellaria media, 1881, bl. 85.
Stellersche zee-koe, 1869, bl. 106.
Stelsel (natuurlijk en kunstmatig), 1867, bl. 314.
Stemvorken, 1876, bl. 271, 274; 1878, bl. 62, 111.
 " (controle bij), 1876, bl. 278.
Stemwerktuigen der insecten, 1881, bl. 45.
Stengen (omslingerende), 1868, bl. 63.
Steypen (plantengroei in de), 1874, bl. 85.
Sterbladigen, 1868, bl. 263.
Sterftetafels (nieuwe), 1874, bl. 189.
Sterredag, 1870, bl. 148; 1878, bl. 68.
Sterrehoopen, 1874, bl. 283.
Sterrekaarten langs den photographischen weg, 1873, bl. 14.
Sterreklok, 1878, bl. 97.
Sterrekunde, 1881, bl. 90.
Sterrekundige meetwerktuigen (gevoeligheid der hedendaagsche), 1871, bl. 288.
Sterren, 1878, bl. 329, 371.
 " (beweging der) als tijdmaat, 1878, bl. 78.
 " (gekleurde), 1865, bl. 364.
 " (licht der), 1865, bl. 362.
 " (vallende), 1868, bl. 129; 1878, bl. 376.
 " (vallende) van 27 Nov. 1872, 1873, bl. 289, 301, 361; 1874, bl. 129; 1876, bl. 154.
 " (vaste) 1866, bl. 67, 120; 1876, bl. 146.
 " (vaste) beweging, 1874, bl. 261.
 " (vaste) physische toestand, 1874, bl. 261, 276.
 " (veranderlijke), 1874, bl. 284.
 " (witte), 1865, bl. 363.
Steurgarnaal, 1877, bl. 108.
Stikstof (assimileerbare), kostbaarste voor den landbouwer, 1877, bl. 47.
Stille Zuidzee (aardbevingsvloed in de), 1874, bl. 46, 53.
Stilstaande wateren, (ontwikkelingsgeschiedenis) 1877, bl. 104.
Stinkdieren (stof der), 1869, bl. 363.
Stof (vormverandering der), 1879, bl. 1, 37.
Stoffen athermane en diathermane, 1871, bl. 136.
Stoffen in de lucht, 1870, bl. 87.
Stofwisseling, 1879, bl. 5, 17.
Stokvisch (rood gekleurde), 1881, bl. 322.
Stoom als beweegkracht, 1865, bl. 137.
Stoomboot (eerste), 1877, bl. 98.
 " "Porcupine", 1871, bl. 18.

Stoomfluit (afstand waarop een) waarneembaar is, 1869, bl. 352.
Stoomketels (springen van), 1865, bl. 229.
 " (voeden van), 1876, bl. 77.
Stoomkeukens, 1874, bl. 382.
Stoomorgel, 1874, bl. 384.
Stoomstraal (eigenschappen), 1874, bl. 379.
Stoomtrompet, 1874, bl. 384.
Stoom-vliegtoestel, 1866, bl. 58.
Stoomwerktuig, 1881, bl. 327, 336.
Stoom-zandstraal, 1874, bl. 386.
Storm in Missouri, 1880, bl. 321.
Stormberichten (stelsel der), 1876, bl. 317.
Stormen, 1876, bl. 310.
Stormkoning, 1876, bl. 316.
Stormvoorspellingen (Amerikaansche), 1879, bl. 156.
Stormwind (snelheid van een), 1878, bl. 63.
Straat van Gibraltar eenmaal verbonden, 1872, bl. 209; ondiep, 1872, bl. 210; ontstaan, 1872, bl. 211.
Stralende warmte, 1871, bl. 130.
Strandgaper, 1870, bl. 112.
Strigops (geslacht), 1882, bl. 76.
Stroe (school te), 1880, bl. 166.
Strokk of nieuwe Geysers, 1872, bl. 338.
Strombidium sulcatum, 1873, bl. 32.
Stroom-elektrometer, 1879, bl. 226.
Stroomingen in den oceaan, 1866, bl. 91.
 " in zee, 1866, bl. 15.
 " (invloed der) op het klimaat, 1866, bl. 91.
Strudellöcher, 1882, bl. 301.
Struisvederen, 1879, bl. 190.
Struisvogels, 1873, bl. 320.
 " in Zuid-Afrika, 1879, bl. 182.
 " (jacht op), 1879, bl. 186.
Struthio Camelus, 1879, bl. 183.
Strijd (neiging tot) den mensch ingeschapen, 1872, bl. 172.
Stuart's tweede expeditie in het binnenland van Australië, 1864, bl. 24.
Stuifmeel (duurzaamheid van het) der planten, 1867, bl. 123.
Stuifzwammen, 1869, bl. 234.
Suakin aan de Nubische kust, 1870, bl. 210.
Subfossielen, 1864, bl. 355.
Suikergoed (gekleurd), 1878, bl. 167.
Suiker (vervalsing van), 1878, bl. 165.
Sukade, 1874, bl. 31.
Sumatra (plantengroei op), 1877, bl. 280.
Sus scrofa, 1881, bl. 382.
Swammerdam (J.) levensschets, 1876, bl. 1.

Swammerdam (J.) 200jarige sterfdag, 1880, bl. 129.
Swammerdam-medaille, 1880, bl. 148.
Swanlicht (kosten van een), 1882, bl. 237.
Swinden (J. H. van) levensbeschrijving, 1881, bl. 1.
Sylvia cinerea, 1880, bl. 361.
Sympiesometer, 1871, bl. 35.
Syrische klipdas, 1882, bl. 369.
Sijsje, 1875, bl. 125; 1877, bl. 334.
Systema Saturnium, 1868, bl. 41.

T.

Tadjiks, 1879, bl. 95.
Taenia coenurus, 1864, bl. 154.
 " *serrata*, 1864, bl. 153.
 " *solum*, 1864, bl. 157.
Tafeldans, 1873, bl. 186.
Talanti (zeearm), 1880, bl. 289.
Talen der aarde tot vier hoofdgroepen gebracht, 1870, bl. 71.
Tamarindenboom (waterafscheiding bij den), 1865, bl. 288.
Tanden bij verscheurende dieren, 1869, bl. 368.
 " van de *Hesperornis*, 1882, b. 57.
Tandvogels, 1873, bl. 316.
Tanner (proefneming van), 1880, bl. 354.
Tapir (Amerikaansche), 1865, bl. 382.
Tapirs van de oude en de nieuwe wereld, 1881, bl. 204, 206.
Tarâi, onbewoonbaar moerasland, 1866, bl. 102.
Taraxacum officinale, 1874, bl. 242.
Tarsisvaarders, 1875, bl. 120.
Tarwe (oorsprong van de), 1867, bl. 282.
Tasimeter, 1879, bl. 60.
Teelings, 1873, bl. 260.
Teer (uit steenkolen), 1876, bl. 325.
Tegen-afdruksels bij fossielen, 1864, bl. 361.
Telegraaf (elektrische), 1869, bl. 63.
 " (elektrische) bij de vischvangst, 1867, bl. 128.
 " (hoe snel de) werkt, 1879, bl. 319.
 " van Chappe, 1865, bl. 7.
 " van Oersted, 1865, bl. 10.
Telegraafdraden te bewaren, 1875, bl. 27.
Telegraaf-kabel (atlantische) mislukt, 1865, bl. 368.
 " van Engeland naar Amerika, 1865, bl. 18.
 " van Europa naar Oost-Indië, 1865, bl. 21.
 " vernield door een walvisch, 1877, bl. 384.

- Telegraafkabels** (onderzeesche), 1867, bl. 127.
 „ (vorming van), 1865, bl. 14, 24.
Telegraaflijnen (bestaande), 1868, bl. 256.
Telegraafplant, 1871, bl. 364.
Telegraphie (elektrische), 1865, bl. 6, 10.
 „ (onderzeesche), 1865, bl. 15.
 „ (ontwikkeling), 1865, bl. 4.
 „ (optische), 1865, bl. 7.
Telegrammen, 1868, bl. 224.
Telefoon, 1878, bl. 263, 274; 1879, bl. 36, 60; 1882, bl. 231.
 „ (Amerikaansche), 1875, bl. 159.
 „ (Edison's nieuwste), 1880, bl. 28.
Telefoon-verbinding op grooten afstand, 1882, bl. 386.
Teleskoop van Lassell, 1866, bl. 146.
Teleskopen, 1865, bl. 283.
Tellen (het), 1876, bl. 100.
Tellurische voorwerpen, 1871, bl. 78.
Tembladores (hetland der), 1880, bl. 323.
Tempelheuvels, 1870, bl. 289.
Temperatuur der lucht uit de longen hooger dan die uit het bloed, 1881, bl. 130.
Temperatuurwaarnemingen der zee, 1871, bl. 7.
Tenebrio molitor, 1866, bl. 381.
Tentoonstelling voor elektriciteit te Parijs, 1882, bl. 48.
Terceira (onderzeesche vulkaan van), 1873, bl. 283.
Terechtwijzing (eene), 1871, bl. 283.
Teredo navalis, 1870, bl. 100.
Termieten-woningen (hardheid van), 1880, bl. 95.
Terugkaatsing der warmtestralen, 1871, bl. 141.
Tessel, 1868, bl. 330, 353.
Teyler van der Hulst, 1876, bl. 217.
Teyler's bijdrage voor Parijs' tentoonstelling, 1882, bl. 48.
 „ museum (fossielen in), 1866, bl. 205.
Thallophyten, 1880, bl. 360.
Theca, 1872, bl. 310.
Thee (vervalsching van) 1878, bl. 172.
Theorie van Laplace, 1872, bl. 299, 321.
Thermochrose, 1871, bl. 135.
Thermometer (traag gemaakte), 1875, bl. 80.
Thermometers in rotsen ingemetseld, 1875, bl. 77.
Thermotelefoon, 1879, bl. 60.
Thibet, 1866, bl. 105.
Tienvoetskijker van Christiaan Huygens, 1867, bl. 313.
Tillaea muscosa, 1877, bl. 271.
Tinatotheriden, 1881, bl. 204.
Toermalijn, 1871, bl. 232.
Toestel van Duboscq, 1864, 381.
Toetssteen, 1876, bl. 125, 80.
Tonen (muzikale), worden voortgebracht door opvolgende trillingen van een toongevend lichaam, 1876, bl. 272.
Tong als vangwerktuig bij de dieren, 1869, bl. 371.
 „ der slakken, 1869, bl. 372.
Tonometer, 1876, bl. 279.
Tooneel (wetenschap op het), 1864, bl. 378.
Toonladder, 1876, bl. 89.
Toonschalen, 1876, bl. 89.
Tooverlantaarn bij chemische voorlezingen, 1880, bl. 30.
Tooverspiegels, 1864, bl. 380.
Torulae, 1875, bl. 250.
Trochea piniperda, 1878, bl. 91.
Traditioneele pelikaan, 1882, bl. 383.
Transatlantische telegraaf, 1865, bl. 63.
Transportkabel, 1872, bl. 3.
Transvaalsche republiek, 1868, bl. 349; 1869, bl. 21.
Trekken der vogels, 1880, bl. 317.
Trentepohlia, 1879, bl. 107.
Trichina spiralis, 1879, bl. 264.
Tridacne elongata (spierkracht), 1866, bl. 255.
 „ *gigas*, 1881, bl. 385.
Trilhaar-infusorien, 1879, 328, 338.
Trillingen (aantal) noodig om geluid voort te brengen, 1881, bl. 51.
Trillingsproef, 1875, bl. 154.
Trimorphismus bij de planten, 1870, bl. 51.
Troglodytes europaeus, 1876, bl. 260.
Tropische regens, 1873, bl. 364, 370, 378.
Tufkrijt, 1866, bl. 290.
Tuighuis der dieren, 1869, bl. 353.
Tuinaarde (vorming van), 1882, bl. 122.
Tuinbouw 1868, bl. 97.
Tumuli in Drenthe, 1873, bl. 217.
Turf, 1868, bl. 229; 1882, bl. 215.
Tusschenkaaksbeenderen van den mensch, 1876, bl. 208.
Tusser (een soort van zijde), 1870, bl. 356.
Tijd (begrip van), 1878, bl. 66.
 „ en tijdsverdeeling, 1870, bl. 143.
Tijdmaat van een dag en van een jaar, 1870, bl. 146.
Tijdrekening (poging om de), te verbeteren, 1866, bl. 189.
Tijdsbepaling tusschen achtereenvolgende astronomische verschijnselen, 1874, bl. 388.
 „ (zonderlinge), 1882, bl. 225.
Tijdsvereffening 1864, bl. 299.

Tijgers van Singapore, 1866, bl. 315.
Type-writer, 1877, bl. 100.
 Typhonen, 1876, bl. 315.

U.

Uddelermeer, 1880, bl. 209.
 Uesbachdal, 1881, bl. 219.
Uintatherium, 1881, bl. 203.
 Uitbarsting (vulkanische) op de Sand-
 wich eilanden, 1867, bl. 381.
 „ bij Puzzuoli, 1875, bl. 11.
 „ van den Vesuvius, 1875, bl. 13.
 Uitmonding (voormalige) van den Rijn,
 1867, bl. 311.
 Uitzettingscoëfficiënten, 1874, bl. 89.
Uncaria Gambir, 1867, bl. 381.
 Universeel vogelvoeder, 1882, bl. 189.
 Universiteit te Baltimore (oprichting),
 1876, bl. 127.
 „ Tokio in Japan, 1877, bl. 126.
 Uranus in zijne natuurlijke gesteldheid,
 1864, bl. 225.
 Uranus-manen, 1864, bl. 229.
 Uranus (wachters van), 1866, bl. 148.
Uredo, 1877, bl. 221.
Urostigma, 1874, bl. 101.
Urschleim als grondbeginsel van de
 zamenstelling van elk levend wezen,
 1879, bl. 292.
Ustilago, 1877, bl. 220.
Utricularia vulgaris, 1881, bl. 235.

V.

Vaccinatiemetanthran-stof, 1881, bl. 278.
 Vaccineren (het), 1873, bl. 140.
 Vacuumpannen, 1874, bl. 383.
 Valkenjacht, 1879, bl. 311.
 Vallende sterren, 1868, bl. 129; 1878,
 bl. 376.
 „ van 27 Nov. 1872; 1873, bl. 289,
 301, 361; 1874, bl. 129; 1876,
 bl. 154.
 Valtherbrug, 1878, bl. 347.
 Van-Couver-eiland, 1871, bl. 182.
Vanellus cristatus, 1876, bl. 57.
 Vangen van dieren met dieren, 1879,
 bl. 305.
 Varens, 1864, bl. 86; 1871, bl. 105, 121.
 Varkens bij de Ouden, 1881, bl. 379.
 „ (zwemvermogen der), 1877, bl. 193.
 Varkensruggen, 1866, bl. 291.
 Vasken, 1873, bl. 336.
 Vederen der vogels, 1867, bl. 139.
 Vee fokkerij in Nieuw Zuid Wallis, 1866,
 bl. 61.

Veen, 1881, bl. 183.
 „ (witte), 1870, bl. 22.
 Veenen (botanische strooptocht in de)
 van Westbroek, 1868, bl. 248.
 „ (hooge en lage), 1868, bl. 229.
 Veengrond, 1878, bl. 340.
 Veenvorming, 1872, bl. 319.
 Vega van Murcia, 1867, bl. 333.
 Veiligheidslamp van Davy, 1880, bl. 125.
 Veluwe (herinneringen aan de), 1880,
 bl. 161, 193.
 Velsers-boschen, 1867, bl. 204.
 Venetie (drinkwater te), 1877, bl. 76.
 Venus (overgangen van), 1866, bl. 75;
 1874, bl. 127; 1875, bl. 33.
 Veranderingen (grootte) in de verdee-
 ling van land en water, 1872, bl. 193.
 Verbeelding (wat de) aldoet, 1875, bl. 50.
 Verbranding (wat is), 1865, bl. 137.
 Vereeniging tot bescherming der dieren,
 1874, bl. 164.
 Vereenigde Staten (uitbreiding der)
 naar het westen, 1868, bl. 282.
 Vergiftige visitekaartjes, 1868, bl. 128.
 Verkleinspiegeltjes, 1865, bl. 280.
 Verkolen, 1882, bl. 215.
Veronica longifolia, 1881, bl. 242, 285.
 Verrekijkers, 1867, bl. 269; 1868, bl. 37.
 Verrotting na de ontbinding, 1875, bl.
 166.
 Verschil in tijd en verschil in lengte
 tusschen twee plaatsen te bepalen,
 1870, bl. 158.
 Verschilzicht, 1866, bl. 68.
 Verstand bij de dieren (verhouding tus-
 schen de ontwikkeling der hersenen
 en het) 1870, bl. 217.
 Verstandelijken mensch (het ontstaan
 van den), 1872, bl. 161.
 Verstandige duif, 1865, bl. 222.
 Versteend bosch in Groenland, 1867,
 bl. 379.
 Versteeningen, 1864, bl. 353.
 Vervalsching van levensmiddelen, 1878,
 bl. 153, 165.
 Vervoerbakken bij den transportkabel,
 1872, bl. 5.
 Verzoek aan de lezers van het Album
 der Natuur, 1862, bl. 95.
 Vesuvius (uitbarsting van den), 1875,
 bl. 13.
 „ uitbarsting in 1631; 1867, bl. 33.
 Vetstaart-schaap, 1881, bl. 65.
 Vibrionen, 1879, bl. 34.
 Victoria-waterval, 1871, bl. 382.
 Vilsteren (duinen van), 1881, bl. 240.
 Vinken, 1877, bl. 323, 331, 355.
 Vinken in kooijen, 1877, bl. 363.
 Vinland (kolonie), 1870, bl. 75.

- Viola tricolor*, (voortplanting bij de), 1870, bl. 56.
- Visch** (merkwaardige), 1876, bl. 290.
- " (nestbouwende), 1866, bl. 223; 1874, bl. 321.
- " (zeer groote), 1866, bl. 159.
- Vischrijheid**, 1876, bl. 164.
- Vischvangende roek**, 1877, bl. 191.
- Vischvangst bij onderzeesch licht**, 1866, bl. 31.
- " met den elektrischen telegraaf, 1867, bl. 128.
- Vischvogel**, 1873, bl. 316.
- Vischvijvers** bij de Ouden, 1882, bl. 376.
- Viscum album*, 1868, bl. 318; 1870, bl. 219; 1874, bl. 218; 1869, bl. 100.
- Visioenen**, 1879, bl. 284.
- Visitekaartjes** (vergiftige), 1868, bl. 128.
- Visschen** (eenvoudige wijze van), 1876, bl. 128.
- " (eigendommelijke wijze van voortbeweging van sommige), 1873, bl. 348.
- " (nest van jonge), 1875, bl. 110.
- " (nestbouwende), 1866, bl. 223; 1874, bl. 321.
- Vivisectie**, 1874, bl. 65, 165, 168, 174; 1881, bl. 92; 1882, bl. 131.
- " (voorgestelde), 1879, bl. 235.
- Vlack** (Adriaan), 1873, bl. 115, 158, 251.
- Vlam** (kleur van eene) voor metaalverbindingen, 1874, bl. 277.
- Vlammen** (toepassing van gevoelige), 1871, bl. 62.
- Vleermuizen**, 1867, bl. 113.
- " nuttig, 1880, bl. 225.
- Vleesch** (rooken van), 1879, bl. 200.
- " te bewaren, 1871, bl. 254; 1876, bl. 96.
- Vleugels der vogels**, 1867, bl. 141.
- Vliegen** (het), 1867, bl. 97.
- " bij den mensch, 1867, bl. 172.
- " der insecten, 1867, bl. 161.
- Vliegende draken**, 1867, bl. 108; eekhoorns, 1867, bl. 106; hond, 1867, bl. 114; katten, 1867, bl. 107; maki's, 1867, bl. 107; visschen, 1867, bl. 109.
- Vliegendood**, 1881, bl. 132.
- Vliegers** (elektrische) 1875, bl. 304, 212.
- Vliegtoestel** (prijzen voor een), 1869, bl. 159.
- Vlierboom** (de) op Tessel, 1868, bl. 368.
- Vlinder** of kapel, 1880, bl. 352.
- Vlindergeslacht** (merkwaardig) uit Zuid-Amerika, 1875, bl. 338.
- Vlinders** (parthogenesis bij), 1867, bl. 55.
- " (schadelijke), 1878, bl. 89.
- " (strijkinstrument bij), 1881, bl. 54.
- Vloed** der zee, 1866, bl. 3.
- Vloed** (kentering van den), 1866, bl. 3.
- Vloedgolf**, 1866, bl. 6.
- Vloedlijnen**, 1866, bl. 12.
- Vloedvorming** (grenzen van), 1870, bl. 21.
- Vloeibaarmaking van gassen**, 1878, bl. 117.
- Vloo**, 1872, bl. 68.
- " (ei der), 1872, bl. 69.
- " (nimf van de), 1872, bl. 71.
- Vlooiën** bij menschen en dieren, 1872, bl. 76.
- Vloszijde**, 1874, bl. 212.
- Vlucht** (snelheid der) bij roofvogels, 1864, bl. 349.
- Vochtigheidsmeters**, 1877, bl. 237.
- Voedsters** bij de ingewandswormen, 1864, bl. 139, 146.
- Voetspoor** der blanken, 1874, bl. 230.
- Vogel** (een tweede uitgestorven) van het eiland Mauritius, 1869, bl. 192.
- " Roc, 1882, bl. 15.
- Vogelenzang** (planten op), 1867, bl. 187.
- " (waterleiding bij), 1876, bl. 73.
- Vogellijm**, 1870, bl. 219; 1874, bl. 218; 1879, bl. 109.
- Vogelmuur**, 1881, bl. 85.
- Vogelnesten** (kunstmatige) 1867, bl. 320.
- Vogels** (anatomie der) bij het vliegen, 1867, bl. 133.
- " met tanden, 1882, bl. 51.
- " (reukvermogen van), 1872, bl. 126.
- " (uit het leven der), 1877, bl. 343.
- " (trekken der), 1880, bl. 317.
- " (verband tusschen de kleuren der) en hun nestbouw, 1869, bl. 128.
- " (vlucht der), 1867, bl. 131.
- Vogelspin**, 1867, bl. 351.
- Vogelsporen** (fossiele), 1866, bl. 232.
- Volgen** met de oogen van portretten, 1881, bl. 384.
- Volk**, dat de kunstmatige heuvels in de V. Staten heeft opgericht, 1870, bl. 292.
- Volksgezangen** (zingen bij), 1876, bl. 273.
- Volmaakbaarheid** der lagere menschenrassen, 1864, bl. 321.
- Volta** (theorie van) bij de vorming van hagelbuien, 1873, bl. 8.
- Volzee** (benaming), 1866, bl. 9.
- Voorbeelden** voor dames, 1869, bl. 160.
- Voorhistorische mensch** in Amerika, 1870, bl. 225, 289.
- Voorhoofd** als maatstaf van verstandelijke ontwikkeling, 1872, bl. 25.
- Voortplantingssnelheid** van het licht, 1874, bl. 91, 96, 136.
- Voorwerpen** uit schelpen vervaardigd, 1869, bl. 224.
- Vormverandering** der aarde, 1879, bl. 248.

Vormverandering der stof, 1879, bl. 1, 37.
 Vorst (werking van) op bloemen, 1875, bl. 32.
 " en dooi, 1875, bl. 320.
 Vorticellen, 1865, bl. 260.
 Vos (de) is nuttig, 1880, bl. 219.
 Vossen (opvoeding van), 1882, bl. 144.
 Voyria, 1877, bl. 287.
 Vreemd verschijnsel, 1869, bl. 96.
 Vriespunt der lichamen, 1865, bl. 193, 196.
 Vroegrijpheid (zeldzaam voorbeeld), 1868, bl. 158.
 Vronen of St. Pancras, 1872, bl. 227.
 Vrouw (een merkwaardige), 1873, bl. 91.
 Vruchtboomen (oorsprong onzer), 1869, bl. 77.
 Vruchten (bespoediging der rijpwording van), 1875, bl. 222.
 Vruchtenmarkt te Nieuw-York, 1867, bl. 220.
 Vulkaan (onderzeesche) van Terceira, 1873, bl. 283.
 Vulkaan-uitbarsting, 1872, bl. 290, 332.
 Vulkanen, 1875, bl. 13; 1881, bl. 107.
 " (modder-), 1872, bl. 330.
 " (slijk-), 1872, bl. 328.
 " (uitgedoofde), 1872, bl. 334.
 " (uitgedoofde) in het Eifelgebergte, 1881, bl. 217.
 " (water-), 1872, bl. 329.
 Vulkanisch gebied in den atlantischen oceaan, 1872, bl. 59.
 Vulkanische uitbarsting op de Sandwich-eilanden, 1867, bl. 381.
 " werkzaamheid op de maan, 1868, bl. 221.
 Vulkanisme als oorzaak van aardbevingen, 1870, bl. 201.
 Vuurbollen, 1868, bl. 133.
 Vuurland (temperatuur in), 1865, bl. 80.
 Vuurlanders, 1873, bl. 56.
 Vuurpomp, 1877, bl. 299.
 Vuurspuwende bergen, 1872, bl. 289.
 Vuurtoren (telegraphische), 1879, bl. 351.
 Vuurtorens, 1865, bl. 181.
 Vijgenboom, 1882, bl. 340.

W.

Waanzinigheid, 1873, bl. 169, 180.
 Waarnemingsvermogen van den mensch, 1878, bl. 195.
 Waas der pruimen, 1868, bl. 315.
 Wacht-een-beetje, 1874, bl. 113.
 Wachters der planeten, 1866, bl. 67.
 Waken en droomen, 1871, bl. 287.

Waldmeister, 1864, bl. 383.
 Wallace (theorie van), 1872, bl. 86.
 Wallen (oude) en kunstmatige heuvels, 1870, bl. 250.
 Walrus in den zoölogischen tuin te Londen, 1868, bl. 127.
 " (welk gebruik de) van zijne slag-tanden maakt, 1865, bl. 319.
 Walrussen, 1881, bl. 164.
 Walrusvangst op Novaja Semlja, 1867, bl. 288.
 Walvisschen (voedsel der), 1871, bl. 58.
 Walvischvangst in de Beringstraat, 1871, bl. 253.
 Wandelend blad, 1869, bl. 361; 1874, bl. 12.
 Wandelende steenen, 1870, bl. 223.
 Wargaren, 1879, bl. 101.
 Wariengien, 1874, bl. 101.
 Warmte der zon, 1879, bl. 375.
 " is niets anders dan beweging, 1877, bl. 172.
 " (stralende) en hare beteekenis voor de aarde, 1871, bl. 129.
 " (wat is), 1879, bl. 357, 371.
 Warmtegraad (invloed van lage), 1868, bl. 65.
 Warmtespectrum der zon, 1871, bl. 136.
 Warmtestralen (lichtende), 1871, bl. 137.
 Warmte-theorie (mechanische), 1879, bl. 353.
 Washington (Smithson's stichting te), 1864, bl. 303.
 Wassa (goudvelden van), 1880, bl. 371.
 Water als beweegkracht, 1877, bl. 231.
 " als verwoester, 1877, bl. 231.
 " als ijs, 1876, bl. 33.
 " der meren, 1876, bl. 46.
 " (eigenschappen van het), 1877, bl. 225.
 " gedistilleerd, 1876, bl. 40.
 " houdt lucht opgelost, 1871, bl. 151.
 " in betrekking tot de natuur en den mensch, 1876, bl. 33.
 " in den dampkring, 1877, bl. 232.
 " (kracht van stroomend), 1865, bl. 136.
 " (kracht van vallend), 1877, bl. 343.
 " (kristallisatie van het), 1880, bl. 249.
 " noodig voor leven en rotting, 1875, bl. 167.
 " te zuiveren, 1876, bl. 66.
 " tot instandhouding der bewerk-tuigde schepping, 1877, bl. 230.
 " tot koking gebracht, 1877, bl. 246.
 " uit ijs, 1877, bl. 246.
 " (zamenstelling van het), 1876, bl. 35.

- Water** (zuiverheid van het), 1876, bl. 255.
 „ (zuiverhouden van), 1876, bl. 170.
Waterscheiding bij den tamarindenboom, 1865, bl. 288.
Watercollector, 1875, bl. 326.
Wateren (stilstaande) op aarde, 1877, bl. 104.
Watergeluiden op Borneo, 1864, bl. 309.
Waterglas als beveiligingsmiddel, 1866, bl. 256.
Waterhamer, 1877, bl. 242.
Waterklok, 1878, bl. 69.
Waterknodsen, 1867, bl. 254.
Waterleidingen, 1876, bl. 71.
Watermuziek op Borneo, 1864, bl. 314.
Waterpest, 1873, bl. 157.
Watersalamander, 1881, bl. 148.
Watersnood en barometerstand, 1880, bl. 116.
Waterspinnen, 1870, bl. 136.
Watertorren, 1870, bl. 137.
Waterval (grootte) in Britsch Guyana, 1879, bl. 159.
Waterval (kracht van den), 1882, bl. 358.
Watervallen (grootste) der aarde, 1869, bl. 126.
Watervliezen, 1864, bl. 74.
Watervlooiën als voedsel voor dieren, 1870, bl. 136.
Watervulkaan in Zuid-Amerika, 1872, bl. 329.
Water-weerglas, 1872, bl. 82.
Weegbree, 1874, bl. 230.
Weekdieren, 1870, bl. 97.
 „ als voedingsmiddel voor andere dieren en den mensch, 1870, bl. 107.
 „ in hunne betrekking tot andere dieren, 1870, bl. 124.
 „ in hunne betrekking tot de anorganische of doode natuur, 1870, bl. 127.
 „ nuttig voor den mensch, 1870, bl. 114.
 „ schadelijk, 1870, bl. 100.
Weenkies, 1874, bl. 327.
Weerklank in een schoollokaal, 1874, bl. 88.
Weersgesteldheids-kaarten (synoptische), 1876, bl. 309.
Weervoorspelling (gevaaren van), 1867, bl. 32.
Weldoener der menschheid, 1877, bl. 65.
Wellingtonia, 1867, bl. 96.
Wenken voor jeugdige docenten in de physica, 1878, bl. 226.
Werken Gods, 1867, bl. 308.
Werktuigen van Eble en Seiler, 1864, bl. 290.
Werner's ideeën over de geologie, 1881, bl. 107.
Wervelstormen, 1876, bl. 308, 313, 320.
Wervelwinden, 1873, bl. 11; 1882, bl. 248.
Wesp (geheugen eener), 1878, bl. 94.
 „ (gehoor van een), 1880, bl. 258.
Wespen en bijen (zonderlinge gewoonte), 1879, bl. 128.
Westbroek (botanischestrooptocht naar), 1868, bl. 248.
West-Indië (plantengroei in), 1877, bl. 267.
Wet van Boyle of Mariotte, 1878, bl. 124, 132.
Wetenschap op het tooneel, 1864, bl. 378.
Wetten in het belang van den landbouw, 1870, bl. 28.
White (Gilbert), 1876, bl. 219.
Wiel-barometer, 1871, bl. 35.
Wieren, 1864, bl. 73; 1879, bl. 104.
Wilde jasmijn, 1865, bl. 44.
Wilgen, 1874, bl. 220, 244.
Wilgenhoutrups, 1878, bl. 89.
Willem V (verzameling van levende en opgezette dieren van), 1877, bl. 152.
Wind (wat is), 1865, bl. 136.
Winden (etesinische), 1873, bl. 375.
Windkracht (bewaring van), 1882, bl. 357.
Windkrachtwerktuigen, 1871, bl. 126.
Windmolens, 1882, bl. 361.
Winterkoning, 1876, bl. 260.
Winterswijk (boringen bij), 1875, bl. 133, 148.
Wip van Pixii, 1869, bl. 155.
Woekerplanten, 1879, bl. 99; 1881, bl. 298.
Wolfsklauwmossen, 1864, bl. 84.
Wolkbreuken, 1877, bl. 120.
Wolken-elektriciteit onderscheiden van lucht-elektriciteit, 1875, bl. 334.
Wolven jagen op rendieren, 1882, bl. 261.
Wombat, 1869, bl. 213.
Wonderboom (tweede), 1869, bl. 351.
Wonderen-wereld aan de Yellowstone, 1872, bl. 222.
Woningen (gezond houden der), 1878, bl. 223.
Woonhuis voor de noordpool-expeditie, 1882, bl. 89.
Worgboom of Matapolo, 1880, bl. 379.
Workman's lamp, 1879, bl. 148.
Wortels der planten, 1866, bl. 170.
 „ (invloed der) van levende planten, 1875, bl. 384.
Woud (versteend) in Californië, 1872, bl. 160.

Wouden (beteekenis der) voor het klimaat, 1875, bl. 273.

" (oorspronkelijke) in het Amazone-gebied, 1868, bl. 171.

Wraakzucht den mensch ingeschapen, 1872, bl. 174.

Wurm in 't hout, 1875, bl. 187.

Wijkwastschimmel, 1869, bl. 248.

Wijn (vervalsching van), 1878, bl. 181.

Wijnbergen (voormalige), 1875, bl. 64.

Wijnghosting, 1864, bl. 67; 1869, bl. 242.

Wijnjaren, 1875, bl. 128.

Wijnstok in Frankrijk, 1865, bl. 49.

" (kweken van den), 1875, bl. 71.

" (oorsprong van den), 1869, bl. 81.

" (ziekte van den) in Frankrijk, 1872, bl. 33.

Wijnstokken (middel tegen de ziekte van), 1872, bl. 45.

" (nadeelige insecten op de), 1872, bl. 45.

X.

Xanthium spinosum, 1875, bl. 59.

Xiphodon, 1881, bl. 255, 258.

Xylidin ponceau, 1880, bl. 258.

Xylidin-scharlaken, 1880, bl. 258.

Y.

Yellowstone (wonderen-wereld aan de), 1872, bl. 222.

Yken (het), 1876, bl. 271.

Ypensintkever, 1871, bl. 31, 127.

Ys, 1876, bl. 33.

" in sterk verhitte ruimten, 1881, bl. 191.

Ysbergen, 1877, bl. 252.

Ysfabricatie, 1878, bl. 123.

Ysgrot te Dobschau, 1877, bl. 371.

Yslands kristal, 1871, bl. 232.

Yslandsche mos, 1864, bl. 72.

" spaath, 1879, bl. 276.

Ysmaken in Indie, 1875, bl. 184.

Yssel van waar de naam ontleend, 1881, bl. 292.

Ystijd, 1878, bl. 289.

" (Sahara in den), 1882, bl. 284.

Ysvorming, 1868, bl. 122; 1880, bl. 122.

Yssee (kleuring van het water in de noordelijke), 1871, bl. 57.

Yzer beschermd tegen roest, 1877, bl. 385.

" (week) snijdt het hardste staal, 1876, bl. 375.

Yzertijd, 1870, bl. 226.

Yzer-tijdvak, 1870, bl. 168.

Z.

Zaadlobben, 1871, bl. 335.

Zaadplanten (voortplantingswijze der), 1872, bl. 314.

Zagen, 1881, bl. 157.

Zakkendragers, 1869, bl. 3.

Zalm in zoetwater-meeren, 1870, bl. 348.

Zalmteelt, 1876, bl. 164.

Zambese (de), 1869, bl. 275.

Zamenleven der dieren, 1876, bl. 299.

" der planten, 1876, bl. 293.

" in de organische wereld, 1876, bl. 291.

Zand, 1878, bl. 282, 298.

" (Akensch), 1866, bl. 290.

" (Hervesch), 1866, bl. 290.

" (werking van), tot vorming van steenen werktuigen, 1873, bl. 347.

Zandbanken, 1878, bl. 299.

Zandkokerboom, 1874, bl. 250.

Zandlooper, 1878, bl. 68, 71.

Zand-rietgras, 1874, bl. 257.

Zandstroom als nieuwe industrie, 1873, bl. 20.

Zandwesp (de), 1867, bl. 316.

Zangparkiet, 1881, bl. 77.

Zavel, 1878, bl. 283.

Zebrawolf van Tasmanie, 1869, bl. 218.

Zedelijken mensch (het ontstaan van den), 1872, bl. 161.

Zee (bewoners der diepten der), 1871, bl. 1.

" (diepten der), 1871, bl. 1.

" (eb en vloed der), 1866, bl. 1.

" (kaspische) vroeger grooter, 1872, bl. 196.

" (middellandsche) spiegel der, 1872, bl. 208.

" (op welke diepte der) wonen nog levende schepselen, 1871, bl. 11.

" open aan de Noordpool, 1865, bl. 142.

" (ijsvrije) in de noordpoolstreken, 1873, bl. 120.

" (zwarte waterspiegel), 1872, bl. 194.

Zeeanemone (roode), 1880, bl. 44.

Zeebevingen, 1872, bl. 61.

Zeebezinkels, 1878, bl. 351.

Zeedieren (versteeningen van) in de Baltische zee, 1877, bl. 111.

Zeeduivel, 1876, bl. 299.

Zee gras (groei van het), 1869, bl. 334.

Zeehaas, 1870, bl. 105.

Zeehonden, 1881, bl. 164.

" (spoedige ontwikkeling bij jonge), 1882, bl. 174.

- Zeekat** (grootte), 1877, bl. 338.
Zeekampnoeljes, 1880, bl. 54.
Zeekoe van Steller, 1869, bl. 106.
Zeekreeft (slimme), 1878, bl. 24.
Zeekwallen, 1880, bl. 43.
Zeeleeuwen, 1867, bl. 229.
Zeelelieën, 1871, bl. 22.
Zeelt, 1875, bl. 64; 1876, bl. 171, 177.
Zeemeerminnen, 1880, bl. 178.
Zeemeisje, 1882, bl. 16.
Zeemonnik (Deensche), 1880, bl. 177.
Zeepeilers, 1871, bl. 5.
Zeeslang (vermoedelijk bestaan van de), 1882, bl. 13, 18, 66.
Zeestroomen aan de noordpool, 1865, bl. 152.
Zeetoneel (verzameling teekeningen), 1877, bl. 152.
Zeewater, 1876, bl. 46, 76.
 " (drukking van het), 1871, bl. 13.
 " is onzuiver, 1877, bl. 257.
 " (kleur van het), 1871, bl. 266.
Zeeijs (lichtverschijnselen bij het breken van), 1882 bl. 226.
Zegelboomen, 1868, bl. 259.
Zelfbestuiving bij de planten, 1870, bl. 41, 49.
Zelflichtend lichaam, 1871, bl. 306.
Zelfmoord bij dieren, 1880, bl. 312.
 " van een schorpioen, 1875, bl. 127;
 " 1880, bl. 159; 1881, bl. 196, 326.
Zelfzucht bij alle schepselen, 1872, bl. 164, 171.
Zeolithen, 1879, bl. 270.
Ziekten (besmettelijke), 1873, bl. 129.
 " (malaria), 1873, bl. 130.
Ziel, 1868, bl. 1.
Zilverspar, 1867, bl. 303.
Zimbae, 1875, bl. 115.
Ziphius, 1869, bl. 62.
Zodiakaallicht, 1878, bl. 325, 357.
 " een nevelring om de aarde, 1878, bl. 357.
 " (vorming van het), 1878, bl. 366.
 " (zamenhang tusschen het) en de ligging van den aequator der aarde, 1878, bl. 373.
Zodiakaallichtbogen, 1878, bl. 338.
Zodiakaallicht-piramide, 1878, bl. 334, 361.
Zon als oorzaak van wind en regen, 1880, bl. 74.
 " (arbeidsvermogen der), 1881, bl. 43.
 " en de aarde, 1880, bl. 65.
 " en hare vlekken, 1880, bl. 66.
 " en lichtbaden, 1869, bl. 340.
 " (warmte en licht der), 1865, bl. 135.
Zon (werking van de) in de keerskringsgewesten, 1868, bl. 32.
 " (wezen der), 1866, bl. 155.
Zoneklips, 1872, bl. 142; 1879, bl. 50.
Zonlicht (spectrum van het), 1874, bl. 278.
 " (werking van het), 1874, bl. 23.
Zonmachine, 1876, bl. 94.
Zonnebloem (de), 1866, bl. 247.
Zonnebloem-olie, 1866, bl. 249.
Zonnedag, 1870, bl. 148.
Zonnedienst (Fenicische) 1861, bl. 158.
Zonnespectrum, 1865, bl. 359; 1869, bl. 331; 1876, bl. 149.
 " (photografische afbeelding), 1873, bl. 14.
Zonnestelsel (afmetingen van het), 1866, bl. 65.
 " volgens Copernicus, 1872, bl. 109.
Zonnestralen (wat ons de) brengen, 1865, bl. 129.
Zonnestrepen, 1865, bl. 359.
Zonnevlekken, 1866, bl. 156; 1873, bl. 105; 1875, bl. 128; 1880, bl. 70.
 " (eerste ontdekking der), 1876, bl. 144.
 " (verband tusschen) en wind en regen, 1880, bl. 97.
Zonnewarmte, 1879, bl. 375.
 " (invloed der) op de aarde, 1880, bl. 73.
Zonnwijzer, 1878, bl. 72, 103.
 " (verplaatsbare), 1864, bl. 291.
Zon-parallaxis, 1878, bl. 309.
Zonsopgang (merkwaardige), 1877, bl. 127.
Zonsverduisteringen, 1874, bl. 281.
Zoogdieren (vierhandige), 1870, bl. 309.
Zoogyroskoop, 1880, bl. 351.
Zoologie (beteekenis der) voor de hedendaagsche beschaving, 1881, bl. 23.
Zoologisch station, 1873, bl. 144, 150.
 " " in Oost-Indie, 1882, bl. 380.
 " " te Cambridge, 1876, bl. 149.
 " excursie naar de Roode zee; 1870, bl. 207.
Zorg voor onze dooden, 1875, bl. 161, 179.
Zorgvliet (waterdijertjes op), 1880, bl. 39.
Zout (diaetetische beteekenis van het), 1875, bl. 211.
Zoutputten in de Krim (roode kleuring), 1873, bl. 127.
Zucht tot nabootsing bij alle schepselen, 1872, bl. 167.
Zuid-Afrika (struisvogels in), 1879, bl. 182.

- Zuid-Afrika** (expeditie naar), 1865, bl. 379.
Zuidpoolgewesten, 1865, bl. 65.
 " dieren in de, 1865, bl. 87.
Zuidpoolgewesten geschiedenis der ontdekkingstochten, 1865, bl. 66.
 " guano in de, 1865, bl. 88.
 " hoogten en laagten, 1865, bl. 82.
 " in hunne verhouding tot den mensch, 1865, bl. 81.
 " natuur- en aardrijkskundige toestand, 1865, bl. 71.
 " temperatuur-toestand, 1865, bl. 78.
 " toekomst van het onderzoek der, 1865, bl. 84.
Zuidpoolland, 1865, bl. 72.
Zuid-Shetland eilanden ontdekt, 1865, bl. 67.
Zuidzee (afnemen der bevolking op de eilanden der) 1866, bl. 28.
Zuignappen bij de inktvisschen, 1869, bl. 371.
Zwaardjagers bij de Hamran-Arabieren, 1869, bl. 93.
Zwaluwen, 1879, bl. 316.
Zwammen, 1864, bl. 71; 1865, bl. 303; 1875, bl. 199; 1877, bl. 214; 1880, bl. 358.
 " (lagere), 1878, bl. 184, 197, 247, 291.
 " (splijt-), 1878, bl. 187.
Zwammen-theorie, 1878, bl. 185.
Zwanen, 1877, bl. 51.
 " (broeden der), 1877, bl. 55.
Zwanendriften, 1877, bl. 57.
Zwartaas of svartaat, 1868, bl. 376.
Zwartkop mees, 1876; bl. 266.
Zwarte zee (waterspiegel van de), 1872, bl. 194.
Zwavelbron (ontstaan van een) door den invloed van planten, 1877, bl. 354.
Zwavelzuur (geconcentreerd) van nieuw gepleisterde muren spoediger te drogen, 1877, bl. 123.
Zwavelzuur-bereiding, 1868, bl. 219.
Zwemblaas bij de visschen, 1872, bl. 362.
Zwempolypen of Siphonophoren, 1872, bl. 380.
Zwitserland (paalwoningen in), 1870, bl. 178.
Zwijndieren (palaeontologische), 1881, bl. 248.
Zijde (Tusser genaamd), 1870, bl. 356.
Zijderups (anatomie), 1874, bl. 298.
Zijderupsen (gedaanteverwisseling), 1874, bl. 316.
 " (ziekte der), 1874, bl. 314; 1879, bl. 22.
Zijderupsteelt, 1874, bl. 293, 318.
Zijdevlinders, 1874, bl. 297; eieren, bl. 304, 314.
Zijdeworm (een nieuwe), 1866, bl. 192.
Zijdewormen (kweekplaats van) in de Jardin d'acclimatation, 1864, bl. 214.
 " (ziekte der), 1872, bl. 247.
Zijdewormziekte (bestrijding der), 1878, bl. 30.
Zymbabye, 1875, bl. 115.

AUTOREN-REGISTER¹.

A.

ANDERSON (MARIE). Eene curieuse historie, 1869, bl. 29.

ANGELO SECCHI (P.). De spectraal-analyse, inzonderheid in hare toepassing op de hemellichamen, 1865, bl. 353.

B.

BAKKER (J. W.). De ouderdom der aarde, 1868, bl. 292.

BALRN (J. H. VAN). De grasmusch, 1880, bl. 381; Het gekraagde roodstaartje, 1882, bl. 185; Onze boschzangers, 1882, bl. 277.

BAUDET (F. J. H.). Over de bereiding van het hout tegen bederf, 1868, bl. 193.

BERKEMEYER (JULIUS). Het zoogenaamde kikvorschengezang, 1869, bl. 287; De spin als sluipmoordenaarster, 1870, bl. 234.

BIERENS DE HAAN (D.). Een Leidsch hoogleeraar en een Enkhuizer natuurkundige in de vorige eeuw, 1872, bl. 242; Iets over twee verdienstelijke Nederlanders, 1873, bl. 158; Iets over oude hollandsche almanakken, 1876, bl. 240.

BISSCHOP GREVELINK. Het betel- of sirih-kauwen der tropische Aziaten, 1875, bl. 375; De pinang- of areeknoot, en de catechu, 1876, bl. 29; De *spigelia anthelmia* Lima van de orde *Loganiaceae*, 1876, bl. 350; Bijdrage tot de kennis van de geaardheid der dieren, 1877, bl. 193.

BLEEKRODE (L.). De eigenschappen van den stoomstraal, 1874, bl. 379.

BLEEKRODE (Dr. L.). Over de aggregaats-toestanden der stof, opgehelderd door het koolzuur in den gasvormigen, vloeibaren en vasten toestand, 1877, bl. 291.

BOECK (AXEL). Over haring-aas, 1868, bl. 371.

BOHNENSIEG (G. C. W.). Over den invloed, dien de schimmelvegetatie op de huishouding van het menschelijk lichaam uitoefent, 1869, bl. 225; Over de ontploffende zelfstandigheden van den tegenwoordigen tijd, 1870, bl. 257.

BRANTS (D. J. R.). De ortolaan in Nederland, 1876, bl. 354.

BROEK (Dr. VAN DEN). Over de vertragen in het smelt-, vries-, en kookpunt der lichamen, met de daaruit voortvloeiende belangrijke verschijnsels en toepassingen, 1865, bl. 193, 214.

BROERS (Dr. H. J.). Hengelen en wat daarbij is op te merken, 1870, bl. 129; 1875, bl. 163, 195; Gletschers in ons vaderland, 1877, bl. 31.

BRONDGEEST (Dr. P. G.). De invloed van een lagen warmtegraad op planten en dieren in verband met hun dood door bevrozing, 1868, bl. 65; De invloed van licht op planten en dieren, 1869, bl. 321; De stralende warmte en hare beteekenis voor de aarde, 1871, bl. 129.

BROOCK (A. J. L. DE). Verandering van haar na vergiftiging, 1873, bl. 19.

BROOS (H.). Een omwenteling op scheikundig gebied, 1869, bl. 161, 257.

BRUTEL DE LA RIVIÈRE (C. J. E.). Een nieuw middel van vervoer, 1872, bl. 1.

¹ Van zamengestelde of zoogenaamde dubbele namen zoeken men op den eersten naam, b. v. Bierens de Haan op Bierens.

BURG (P. VAN DER). Een bekende proef onder een nieuwen vorm, 1865, bl. 125; Merkwaardige lichtverschijnselen, 1871, bl. 257, 289; De eigenschappen van het water in zijn verschillende toestanden, vooral uit een physisch oogpunt beschouwd, 1877, bl. 225; De regenworm of zoogenaamde dauwpier, 1878, bl. 59; Snelle chemische werking van het licht, 1878, bl. 62; Eenige opgaven ten aanzien van het waarnemingsvermogen van den mensch, 1878, bl. 195; Eenige eenvoudige wenken voor jeugdige docenten in de physica, 1878, bl. 226; Nog iets over het microfoon, 1878, bl. 314; Kristallisatie van het water, 1880, bl. 249; De cocon of de pop en de vlinder of kappel, 1880, bl. 352; Het arbeidsvermogen der zon, 1881, bl. 43; Nog iets over merkwaardige luchtverschijnselen, 1882, bl. 348; Een aardige proefneming, 1882, bl. 388.

BURGERSDIJK (Prof. L. A. J.). Het ontstaan der ingewandswormen, 1864, bl. 128.

C.

CALKER (Prof. F. J. P.). De reuzenketels en hunne rol als glaciaal-verschijnsels, 1882, bl. 291.

CAPELLE JR. (H. VAN). Eene wandeling door den vulkanischen Eifel, 1881, bl. 216.

CATTIE (J. TH.). Een merkwaardig geval, 1875, bl. 183; Bijdrage tot de kennis van zoogenaamde fysieke mediums, 1877, bl. 22; Een monster-tweeling-duivenci, 1877, bl. 347; Hoe sluipwespen den vijgeboom (*Ficus Carica L.*) bevruchten, 1882, bl. 340.

CHABRILLAC (M. F.). De Amerikaanse tapir, 1865, bl. 382.

COSTER (D. J.). Nadere verklaring in zake van het roode grachtwater te Amsterdam, 1873, bl. 31; Roode kleuring van de zoutputten in de Krim, 1873, bl. 127.

COSTER (D. J.) en POLAK (J.). Iets over het roode grachtwater te Amsterdam, 1872, bl. 274.

COSTERUS (Dr. J. C.). Een botanische rareiteit, 1878, bl. 318; Parasitismus in het plantenrijk, 1879, bl. 97, 129; Kleuren in het plantenrijk, 1881, bl. 295.

CRETIER (Dr. H.). Een merkwaardig heiblok, 1875, bl. 379.

CRETIER (Dr.). Iets over Darwinisme, 1878, bl. 46.

CROISSET VAN DER KOP (A. C.). De wijzigingen, waaraan ons klimaat onderhevig is, en hare oorzaken, 1882, bl. 99.

D.

DELPRAT (F. A. T.). Iets over het jken in het algemeen en dat van stemvorken in het bijzonder, 1876, bl. 271.

DUCHESNE DE BELLECOURT (M.). De Japansche papierboom, 1865, bl. 383.

E.

EEDEN (F. W. VAN). De Kryptogamen, 1864, bl. 65; Twee zeldzame paddestoelen, 1865, bl. 349; De Flora der hollandsche duinen, 1866, bl. 33; De huiszwam, 1867, bl. 120; De bosschen van Kennemerland, 1867, bl. 148, 183, 193; Nader bewijs voor eene voormalige uitmonding van den Rijn in Noord-Holland, 1867, bl. 311; Tessel, 1868, bl. 330, 353; Nog iets over de Transvaalsche republiek, 1869, bl. 21; Verzoek aan de lezers van het *Album der Natuur*, 1869, bl. 95; Berg en dal, 1870, bl. 31; De Himalaya en zijne natuurvoortbrengselen, 1870, bl. 353; De Lochemsche berg en zijne omgeving, 1871, bl. 97; Kan de gewone klimop door het groeien tegen een bontbladigen boom bonte bladeren krijgen? 1872, bl. 141; De omstreken van Alkmaar, 1872, bl. 225, 257; Het groene kleed der aarde, 1874, bl. 71, 97; Een merkwaardig bijenest, 1875, bl. 190; Herinneringen aan de Veluwe, 1880, bl. 161, 193; Salland, 1881, bl. 231, 283.

ELDIK THIEME (P. J. VAN). Het nieuwe stelsel van gasverlichting, 1873, bl. 16; Geconcentreerd zwavelzuur, een middel om het drogen van nieuw gepleisterde muren te bevorderen, 1877, bl. 123.

ENKLAAR (Dr. J. E.). Ouders en kinderen, 1882, bl. 143, 164; Een paar waarnemingen uit het leven der vogels, 1877, bl. 343; Vormverandering der stof, 1879, bl. 1, 53; De methode der natuurwetenschap, 1880, bl. 227, 259.

ERKEL (H. VAN). Nog iets over echo's, 1877, bl. 121.

EYK (Mr. J. A. VAN). Over het mijn-gas en de middelen om de ontploffing daarvan te voorkomen, 1867, bl. 17;

Een merkwaardig inslaan van den bliksem te Amsterdam, 1870, bl. 344; Over de blauwe kleur en polarisatie des hemels, 1871, bl. 225; Over het vermeerdert getal van ongelukken door het onweder veroorzaakt, 1873, bl. 326; Een merkwaardig geval van opgaande bliksemstraal, 1873, bl. 353; Het inslaan van den bliksem op afleiders, 1874, bl. 59; Merkwaardige splitsing van een bliksemstraal, 1875, bl. 52; Over den radiometer van Crooke, 1876, bl. 245; Over den rhé-elektrometer van M. Melsen, 1879, bl. 225.

F.

FACDERAGA. Nog iets over oude haarlemsche almanakken, 1877, bl. 93.
FLUGI VAN ASPERMONT (Jhr. C. H. C.). Een woord over het eiland Banka, 1869, bl. 65.

G.

GEER (Dr. P. van). J. H. van Swinden, schets van zijn leven en werken, 1881, bl. 1; Denis Papin. Eene bladzijde uit de geschiedenis van het stoomwerktuig, 1881, bl. 327.

GLEUNS JR. (Dr. W.). Over vloed en eb der zee, 1866, bl. 1; De schemering, 1867, bl. 76; De vallende sterren, 1868, bl. 129; Over tijd en tijdsverdeling en meer in 't bijzonder over de dagtelling, 1870, bl. 143; Nog iets over de dagtelling, 1870, bl. 352; De aard, omvang en strekking der natuurwetenschap, 1871, bl. 65; Een paar helden op het gebied der wetenschap, Copernicus en Kepler, 1872, bl. 97; De komeet van Biela en de vallende sterren van 27 November, 1872; 1873, bl. 289; Wat is de natuurwetenschap voor leeken en wat hebben deze voor haar gedaan? 1876, bl. 129; Totale maansverduisteringen, in 't bijzonder die van 1877; 1878, bl. 229.

GOGH (van). Een meteor bij daglicht waargenomen, 1865, bl. 318.

GRAAF (A. C. de). Nog iets over twee verdienstelijke Nederlanders, 1873, bl. 251.

GRONEMAN (F. G.). Schets van de ontwikkeling der telegrafie, vooral met het oog op de onderzeesche telegrafie, en van de inrichting en werking der

onderzeesche telegraafkabels, 1865, bl. 1; Transatlantische telegraaf, 1865, bl. 53; De verschillende methoden tot bepaling van de snelheid des lichts; 1874, bl. 89, 121, 129; Een trillingsproef, 1875, bl. 154; Fluitende echo's, 1876, bl. 227.

GRONEMAN (H. J. H.). Een koestel der mieren, 1869, bl. 309; De doorboring van den Mont-Cenis, 1871, bl. 161; Het zodiakaal- of dierenriemslicht naar de nieuwste onderzoekingen, 1878, bl. 325, 358; Bevers in Nederland, 1882, bl. 28.

GRONEMAN (J.). Een meteor, 1882, bl. 158.

GULDENSTEEDEN EGELING (C.). Een merkwaardige putboring, 1882, bl. 321.

GUNNING (Dr. J. W.). Een woord over Dr. Lubach's opstellen in de April en Mei Nos. van dit tijdschrift, 1878, bl. 247.

H.

HAAK (J.). Bloemen, 1880, bl. 355.

HAAN (R. E. de). Het steenkoolentijdperk, 1868, bl. 225, 257; Het Juratijdperk of de morgenschemering van een nieuwen dag, 1869, bl. 97; Geologische gissingen met betrekking tot de gesteldheid van den bodem in het oostelijk gedeelte van ons vaderland, 1875, bl. 129; Een mededeeling op anthropologisch gebied, 1877, bl. 186; De goudvelden van Australië, 1879, bl. 210, 237; De broodbakker van Thurso, 1879, bl. 221; Iets over het leven en samenstel der polypen, 1880, bl. 33; De goudvelden van Wassa in Afrika, 1880, bl. 371; Nog een voorbeeld van zelfmoord van een scorpioen, 1881, bl. 196; Grondboringen in de noord-duitsche laagvlakte, 1881, bl. 315; Het rendier, 1882, bl. 248, 269; De Sahara in den ijstijd, 1882, bl. 284.

HALL (H. C. van). De voorzorgen tot instandhouding van het plantenrijk, in enkele voorbeelden geschetst, 1866, bl. 161; Het winnen van hars en de in Nederland meest voorkomende naaldbomen, 1867, bl. 302; De bosschen van Madera en de verandering van den plantengroei naar de hoogte der bergen, 1867, bl. 372; Kleursverandering bij de gewassen, 1868, bl. 311; Olijven en citroenen, 1868, bl. 379; De oorsprong onzer vruchtboomen, 1869, bl. 77; Gren-

zen van vloedvorming en aangeslijkten bodem en plantengroei aldaar, 1870, bl. 19; Najaarsdraden, 1871, bl. 92; Land- en tuinbouw in Perzie, 1871, bl. 316; Oranjeboomen in Florida, 1872, bl. 95; Reusachtige boomen, 1872, bl. 156; Korsika, 1872, bl. 158; Begrip bij koeien, 1873, bl. 64; Verbinding van kleuren bij gewassen, 1873, bl. 93; Vreemde planten in Nederland inheemsch geworden, 1873, bl. 153; Tochten der alen, 1873, bl. 265; De hulst, 1873, bl. 250; Oude boomen, 1873, bl. 313; Bijgeloof voor een deel op waarheid gegrond, 1873, bl. 349; Sukade, 1874, bl. 31; Invloed der poolstreken op de weersgesteldheid in Europa, 1874, bl. 159; Het stekken, inleggen, afzetten en verplanten van boomen, 1874, bl. 185; Werking van vorst op de bloemen, 1875, bl. 32; Eucalyptus, 1875, bl. 61; Voormalige wijnbergen, 1875, bl. 64; Artisjok en Chardons, 1875, bl. 123; Lievenheersbeestjes, 1875, bl. 128; Oude en merkwaardige boomen, 1877, bl. 341.

HARST (V. D.). Mossen, 1872, bl. 306.

HARTING Pz. (D.). Buitengewone kracht, ontwikkeld bij den groei eener paddestoel, 1876, bl. 221; De nestbouw van den regenboogvisch, 1876, bl. 383; De motor-Rennes en de calorische pomp, 1877, bl. 33.

HARTING (P.). 1813—1863 fragment uit een redevoering, 1864, bl. 1; Verstandige duif, 1864, bl. 190; Een bezoek aan het Schollewaers-eiland, 1864, bl. 243; Smithsonian's Stichting te Washington, 1864, bl. 303; Een blik op het amazone-gebied, 1865, bl. 323; Een zeer groote visch, 1866, bl. 159; De St. Pietersberg te Maastricht, 1866, bl. 257, 289; Geheugen van een duif, 1867, bl. 95; Vliegen, 1867, bl. 97, 129, 161; Het steenkolenvraagstuk, 1867, bl. 245; Oude optische werktuigen, toegeschreven aan Zacharias Janssen en een beroemde lens van Christiaan Huygens teruggevonden, 1867, bl. 257; De tienvoetskijker van Christiaan Huygens hersteld, 1867, bl. 313; De mammut, 1867, bl. 322, 353; Oorzaak van het rood worden van spijzen, 1867, bl. 378; Christiaan Huygens in zijn leven en werken geschetst, 1868, bl. 33; Christiaan Huygens in de parijische akademie van wetenschappen, 1869, bl. 16; Denken de dieren bij hetgeen zij doen? 1869, bl. 73; Iets

over materialisme en materialisten, in verband met opvoeding en onderwijs, 1869, bl. 129; Omvang der literatuur op het gebied der dierkunde, 1869, bl. 158; Een tweede wonderboom, 1869, bl. 351; Het tuighuis der dieren, 1869, bl. 353; Een zoologische excursie naar de Roode zee, 1870, bl. 207; De diepten der zee en hare bewoners, 1871, bl. 1; Acclimatatie van dieren in Nieuw-Holland, 1871, bl. 61; Eene praktische toepassing der gevoelige vlammen, 1871, bl. 62; Merkwaardige japanische metalen spiegels, 1871, bl. 63; Een hagelbui in Noord-Amerika, 1871, bl. 124; Een schaatsenrijdersproef, 1871, bl. 156; Hoe Pelouse professor werd, 1871, bl. 157; Middel tot doodding van insecten in de bouwvaarde, 1871, bl. 159; Nieuwe methode tot bewaring van vleesch, 1871, bl. 254; Eene terechtwijzing, 1871, bl. 282; Waken en droomen, 1871, bl. 287; Gevoeligheid der hedendaagsche sterrekundige meetwerktuigen, 1871, bl. 288; Geheugen van een hond, 1871, bl. 350; De Victoria-waterval, 1871, bl. 382; De pseudonym "Dioskorides", 1872, bl. 63; Hebben de eendvogels een scherp reukvermogen? 1872, bl. 124; Geleerde honden, 1872, bl. 129, 185; Eene ontmoeting, 1872, bl. 155; Eene verklaring, 1872, bl. 188; Een waarschuwend voorbeeld, 1872, bl. 192; Noorderlicht bij daglicht gezien, 1872, bl. 224; Boerinnen aan het mikroskoop, 1872, bl. 247; Bijdragen tot de dierlijke psychologie, 1872, bl. 304; Hydrostatische toestellen in het dierenrijk, 1872, bl. 353; Nieuwe toepassingen der photographie, 1873, bl. 13; Een nieuwe industrie, 1873, bl. 20; Teekenen van overleg en andere zielshoedanigheden bij dieren, 1873, bl. 23; Een gevecht tusschen een hyeana en een man, 1873, bl. 30; Naschrift op het vorige, 1873, bl. 31; Dynamiet als ijsbreker, 1873, bl. 52; Eene merkwaardige vrouw, 1873, bl. 91; Eene waardige meerderjarigheidsverklaring, 1873, bl. 114; Twee verdienstelijke Nederlanders door een Engelschman herdacht, 1873, bl. 115; Een zoologisch station, 1873, bl. 143; Hallucinatien en verwante verschijnselen, 1873, bl. 161; Een collegeproef, 1873, bl. 229; Een sigarenfabrikant in Noord-Amerika, 1873, bl. 230; Belangrijke palaeontologische ontdekkingen in Noord-Amerika, 1873, bl. 315;

- De otter als jachtdier, 1873, bl. 318; Aluminium tot pasmunt, 1873, bl. 319; De struisvogels van Eduard Mohr, 1873, bl. 320; Eigenaardige werking van het zand tot vorming van schijnbaar door menschenhanden gemaakte steenen werktuigen, 1873, bl. 346; Eigendommelijke wijze van voortbeweging van sommige visschen, 1873, bl. 348; De stem van den manitoe, 1873, bl. 348; Dierlijke vermomming, 1874, bl. 1; Hoe een koe een krokodil ving, 1874, bl. 32; Vivisectien, 1874, bl. 65; Hoe de Italianen hunne groote meesters vereeren, 1874, bl. 157; Een psychologische studie naar aanleiding van een hangend vraagstuk, 1874, bl. 161; Nieuwesterfetafels, 1874, bl. 189; Nieuwe toepassingen der photographie, 1874, bl. 191; De inktplant, 1874, bl. 291; De zijderupsteelt, een bron van welvaart voor huisgezinnen, 1874, bl. 293; Een nieuwe nestbouwende visch, 1874, bl. 321; Kleurenblindheid, 1874, bl. 324; Een eigendommelijk middel om telegraafdraden te bewaren, 1875, bl. 27; Kleurend vermogen der aniline-kleurstoffen, 1875, bl. 28; Goedkoop koken, 1875, bl. 29; Wat de verbeelding al doet, 1875, bl. 50; Invloed van schapen op het karakter der vegetatie, 1875, bl. 59; Iets over de zeelt, 1875, bl. 64; Een geleerde olifant, 1875, bl. 105; Geheugen bij bijen, 1875, bl. 106; Een nest van jonge visschen, 1875, bl. 110; Een regenboog in een bosch 1875, bl. 112; Een merkwaardige bliksemslag, 1875, bl. 126; Zelfmoord van een scorpioen, 1875, bl. 127; Zonnevlekken en wijnjaren, 1875, bl. 128; Een vernuftige toepassing, 1875, bl. 152; De honigmieren, 1875, bl. 158; Een Amerikaansche telephone, 1875, bl. 159; Hoe zorgen wij het best voor onze dooden, 1875, bl. 161; Hoe men in Indie ijs maakt, 1875, bl. 184; Hout-industrie in Rusland, 1875, bl. 191; Bespoediging der rijpwording van vruchten, 1875, bl. 222; Nog iets omtrent het mogelijk voorkomen van steenkolen in het oosten van ons vaderland, 1875, bl. 223; Een onwillige lof van 's Rijks Museum, 1875, bl. 224; Door den bliksem getroffen, 1875, bl. 254; Boomaanplanting op het eiland Ascension, 1875, bl. 285; Bewaring van eieren, 1875, bl. 316; Hagelbui van 8 Augustus, 1875, bl. 353; Redevoering bij gelegenheid van het 200 jarig feest voor Leeuwen-
hoek, 1875, bl. 357; Grot in Mexico, 1875, bl. 378; Invloed der wortels van levende planten op de rottingsverschijnselen, 1875, bl. 384; Johannes Zwammerdam, een levensschets, 1876, bl. 1; Sprinkhanen als voedsel, 1876, bl. 56; De gorilla in Europa, 1876, bl. 93; Een zonnemachine, 1876, bl. 94; Nieuw bewaarmiddel van vleesch, 1876, bl. 96; Een eendekooi, 1876, bl. 115; De toetssteen, 1876, bl. 125; Wederom een goed voorbeeld, 1876, bl. 127; Erfelijke genegenheid van een kat voor een hond, 1876, bl. 222; Collodion-gebit, 1876, bl. 287; Middel om te herkennen of een boom gedurende den zomer, of gedurende den winter geveld is, 1876, bl. 288; Kunnen honigbijen kleuren onderscheiden, 1876, bl. 288; Het asbest, 1876, bl. 289; Een merkwaardige visch, 1876, bl. 290; De kaarsenboom, 1876, bl. 321; Mosselen, 1876, bl. 321; Hoe week ijzer het hardste staal snijdt, 1876, bl. 375; Iets over de ammoniakwestie in verband met de lijkverbranding, 1877, bl. 44; De keizerlijke universiteit van Tokio in Japan, 1877, bl. 126; Een merkwaardige zonsopgang, 1877, bl. 127; Darwin, 1877, bl. 129; Odoardo Beccari, 1877, bl. 258; De geologie en palaeontologie in Noord-Amerika, 1877, bl. 319; Nestbouw van den Goerami, 1877, bl. 321; Gebruik van de kracht van vallend water, 1877, bl. 348; De meteoriet van Stålldalen, 1877, bl. 349; Hoe snel de mensch spreekt, 1877, bl. 351; Uitroeijing van de Amerikaansche bisons, 1877, bl. 352; Ontstaan van een zwavelbron door den invloed van planten, 1877, bl. 354; Gauss en Laplace, 1877, bl. 370; Een bergstorting, 1877, bl. 382; Een telegraafkabel vernield door een walvisch, 1877, bl. 384; Bescherming van het ijzer tegen roest, 1877, bl. 385; Uitbreiding der fotografie, 1877, bl. 386; Pieter Camper in zijn leven en werken geschetst, 1878, bl. 1; Een slimme zeekreeft, 1878, bl. 24; Natuurkeus ter bestrijding der zijde-worm-ziekte, 1878, bl. 30; Snelheid van een stormwind, 1878, bl. 64; De manen van Mars door Homerus benoemd, 1878, bl. 64; Eigendommelijke wijze van lijkverbranding, 1878, bl. 94; Een collegieproef, 1878, bl. 95; Toeneming der aardwarmte in de diepte, 1878, bl. 96; De sprekende phonograaf, 1878, bl. 126; Kunnen insecten kunstbloemen onderscheiden

van natuurlijke bloemen? 1878, bl. 128; Inkt om op glas te schrijven, 1878, bl. 164; Ongelijkmatige afslijting der rivieroevers, 1878, bl. 228; Weder zichtbaar maken van onleesbaar geworden inkt, 1878, bl. 246; Nogmaals Christiaan Huygens, 1878, bl. 308; De Minhoçao, 1878, bl. 320; De groei van den haring, 1879, bl. 62; De klimaten der Noordpoolstreken, 1879, bl. 63; De uitvinding der slingeruurwerken, 1879, bl. 126; Een zonderlinge gewoonte van bijen en wespen, 1879, bl. 128; De Amerikaansche stormvoorspellingen, 1879, bl. 156; Een redeneerend paard, 1879, bl. 157; De ontdekker der Mars-satellieten, 1879, bl. 158; De heliostaat in den oorlog, 1879, bl. 219; Een nieuwe uitvinding van Edison, 1879, bl. 220; Een voorgestelde vivisectie, 1879, bl. 235; De honigbij in Nieuw-Holland, 1879, bl. 235; De verwoesting in Noord-Amerika aangericht door sprinkhanen, 1879, bl. 282; Snelheid van zeer sterke geluidstrillingen, 1879, bl. 314; Melkkeuring door het mikroskoop, 1879, bl. 315; Zwaluwen en spreeuwen, 1879, bl. 316; Een kat rattenmoeder, 1879, bl. 318; Ouderdom der Kalifornische reuzenboomen, 1879, bl. 318; Hoe snel de telegraaf werkt, 1879, bl. 319; Oude plataan, 1879, bl. 320; Een kanoe uit het paalbouw-tijdperk, 1879, bl. 350; Een nieuw nuttig insect, 1879, bl. 350; Een telegrafische vuurtoren, 1879, bl. 351; Een vleeschetende gans, 1879, bl. 352; Een reuzenvijgenboom, 1879, bl. 392; De tooverlantaarn bij chemische voorlezingen, 1880, bl. 30; De ziekte der koffieboomen, 1880, bl. 58; Een photometer voor photographen, 1880, bl. 61; Zelfontbranding der steenkolen op schepen, 1880, bl. 64; Een groot hol in Amerika, 1880, bl. 87; Een radiometer in de photographie, 1880, bl. 91; Hardheid der termieten woningen, 1880, bl. 95; Versnelling der photographie, 1880, bl. 119; Een merkwaardige rijpvorming, 1880, bl. 120; De tweehonderdjarige sterfdag van Jan Swammerdam, 1880, bl. 129; Zelfmoord van de scorpioen, 1880, 159; Metallotherapie, 1880, bl. 254; de Aeolusharp, 1880, bl. 257; Gehoor van een wesp, 1880, bl. 258; Azokleurstoffen, 1880, bl. 258; Oplossing van een oud vraagstuk, 1880, bl. 289; Zelfmoord bij dieren, 1880, bl. 312; Het trekken der vogels, 1880, bl. 317; Werktuigen door olifanten uitge-

dacht, 1880, bl. 318; Een reusachtige dissociatie-toestel, 1880, bl. 319; Een storm in Missouri, 1880, bl. 321; Soya, 1880, bl. 322; In het land der Tembladores, 1880, bl. 323; De zoogyrokoop, 1880, bl. 351; De ziekte der koffiebladeren op Java, 1880, bl. 353; Het britsch museum van natuurlijke historie, 1880, bl. 378; De worgboom of matapolo, 1880, bl. 379; Een Surinaamsche sidderaal, 1880, bl. 380; De beteekenis der zoologie voor de hedendaagsche beschaving, 1881, bl. 23; Hoe op een les een chemische kromme te toonen, 1881, bl. 44; Hoe het gewicht van een olifant te bepalen, 1881, bl. 76; Reusachtige inktvisch, 1881, bl. 104; Een paradox verschijnsel verklaard, 1881, bl. 130; De kompasplant, 1881, bl. 131; Bescherming tegen vliegen, muggen, muskieten, bladluizen, enz., 1881 bl. 132; De Menhaden, 1881, bl. 161; Vroege uitvinding van een elektrische telegraaf, 1881, bl. 161; Een strijd met een Octopus, 1881, bl. 163; Roodgekleurde stokvisch, 1881, bl. 322; Verschijnselen in een donderwolk, 1881, bl. 323; Gephotografeerde bliksemstralen, 1881, bl. 324; Een belegering der poolstreek, 1881, bl. 349; Oude Amerikaansche reuzen, 1881, bl. 353; Illusien, 1881, bl. 354; Oogenblikkelijke fotografie, 1881, bl. 378; Verbetering in den scheepsbouw, 1881, bl. 386; Hoe men tot de wetenschap komt, een blik in haar verleden, heden en toekomst, 1882, bl. 1; De electriciteit aangewend ter ontdekking van de plaats van een kogel in de wond, 1882, bl. 32; Een zpeslang, 1882, bl. 66; Het internationaal onderzoek der poolstreek, 1882, bl. 85; Vermindert de omtrek van het hoofd? 1882, bl. 95; Een astronomisch en meteorologisch instituut, 1882, bl. 127; Philotherie of philanthropie? 1882, bl. 131; Leonardo da Vinci, uitvinder van de schroef als voortstuwingswerktuig, 1882, bl. 184; Nogmaals bevers in Nederland, 1882, bl. 192; Een vrouwelijke doctor in China, 1882, bl. 194; Een herbarium van vijf en dertig eeuwen, 1882, bl. 224; Lichtverschijnselen bij het breken van zee-ijs, 1882, bl. 226; Bij Darwin's dood, 1882, bl. 227; Het Lick-observatorium, 1882, bl. 274; Een val van meteorieten, 1882, bl. 289; Eerste meridiaan, 1882, bl. 290; Eene merkwaardige putboring, 1882, bl. 321; Een gedenkteeken voor Dar-

win, 1882, bl. 325; Schatting van de grootte van lichamen op afstand, 1882, bl. 355; Een zoologisch station in Oost-Indie, 1882, bl. 380; Gevaren der electriciteit, 1882, bl. 382; Telefoon-verbinding op grooten afstand, 1882, bl. 386; Nut van mieren in den tuinbouw, 1882, bl. 387.

HARTING (DR. PAUL). Schimmels op graangewassen, 1877, bl. 313; De vangst van bloedzuigers in Griekenland, 1877, bl. 345; De huiskat 1879, bl. 341; 1880, bl. 15; Madera en Maderawijn, 1879, bl. 391; Een woord over de flora en den physischen toestand van Midden-Europa tijdens het tertiaire tijdvak, 1880, bl. 80; Bescherming van nuttige diersoorten bij de wet, 1880, bl. 215; De filosofie der natuurkennis, inzonderheid der geologie, 1881, bl. 105, 133.

HARTOGH HEYS VAN ZOUTEVEEN (MR. H.). Over de betrekkingen tusschen Amerika en de oude wereld vóór den tijd van Columbus, 1870, bl. 65; De voorhistorische mensch in Amerika, 1870, bl. 225, 289; Een merkwaardig plekje, 1871, bl. 51; Nog iets over den voorhistorischen mensch in Amerika, 1872, bl. 52; De diepte der Noordzee en het landverlies in Nederland, 1872, bl. 85; Over eenige groote veranderingen in de verdeeling van land en water, 1872, bl. 193; Een psychologisch probleem, 1873, bl. 276; De Basken, 1873, bl. 336; Baal in Atlantis, 1874, bl. 39; Geschiedenis van een blonden haarlok, 1874, bl. 287; Vóór honderd jaren, 1874, bl. 292; De oorsprong des levens, 1875, bl. 193, 238, 257; Toelichting op het schrijven van Prof. Juynboll, 1875, bl. 230; Over Goethe's verdiensten als onderzoeker der organische natuur, 1876, bl. 202; Over kunstmatige misvormingen van het menschelijk lichaam, bij de tegenwoordige beschaafde volken van Europa, 1876, bl. 366; Zamenstelling en structuur van het protoplasma, 1882, bl. 384.

HARTSEN (F. A.). De plantengroei in het zuiden van Frankrijk, 1865, bl. 33; Een botanische wandeling in de omstreken van Rijsenburg, 1865, bl. 289; Merkwaardig voorbeeld van instinct, 1867, bl. 250; Mededeelingen omtrent de flora van Amsterdam, 1867, bl. 289; Over de onderscheiding "natuurlijk stelsel en kunstmatig stelsel" met toepassing op het mycologisch stelsel van

Elias Fries, 1867, bl. 314; Hersenen en ziel, 1868, bl. 1; Een opmerkelijke bastaardvorming, 1868, bl. 157; Herinneringen aan de heide, 1868, bl. 187; Botanische strooptocht in de veenen van Westbroek, 1868, bl. 248.

HASSELT (DR. A. VAN). IJs in sterk verhitte ruimten, 1881, bl. 191.

HEKLOTS (J. A.). Over het voorhoofd als maatstaf van verstandelijke ontwikkeling, 1872, bl. 25.

HOFVEN (J. VAN DER). Eenige opmerkingen over de bronsperiode in Scandinavie, 1865, bl. 155; Drie brieven van F. Hemsterhuis, een mededeeling betreffende de beoefening der natuurlijke historie in het midden der vorige eeuw, 1865, bl. 257; Een negerschedel uit een oud klooster in Zuid-Holland afkomstig, 1866, bl. 374; De werken Gods (eene reishetinnering), 1867, bl. 308; De natuurlijke historie van Cajus Plinius, 1868, bl. 25; Is de chiromys werkelijk beter bij de Lemuriden dan bij de knaagdieren te plaatsen, 1868, bl. 166; Geschetst door Dr. D. Lubach, bl. 161.

HORST (DR. R.). De stemwerktuigen der insecten, 1881, bl. 45.

HUIZINGA (D.). De diætetische betekenis van het zout, 1875, bl. 211.

J.

JARGER (F. M.). Eenige opmerkingen over de natuurwetenschappen met betrekking tot de aesthetische ontwikkeling, 1878, bl. 138; De ontwikkeling der mechanische warmte-theorie en haar invloed op de beschouwing der natuur, 1879, bl. 353.

JONG (J. DE). Iets over de rekenkunde in de oudste tijden, 1876, bl. 97.

JULIUS (DR. V. A.). Over het meten van tijd, 1878, bl. 65, 97.

JUYNBOLL (A. W. T.). Nog iets over de phoenicische inscriptie van Noord-Amerika, 1875, bl. 228.

K.

KAISER (F.). Het nieuwe werktuig voor de tijdsbepaling in het maatschappelijk leven, van H. van der Kraan te IJsselmonde, beschreven en aanbevolen, 1864, bl. 290; De jongste onderzoeken omtrent de afmetingen van het zon.

nestelsel, 1866, bl. 65; De vruchten der vrijwillige ballingschap van den sterrekundige W. Lassell, 1866, bl. 146; Eenige uitkomsten omtrent het wezen der zon, verkregen aan de sterrewacht te Kew, 1866, bl. 155; Een nieuwe poging om de tijdrekening te verbeteren, 1866, bl. 189.

KEMP (P. H. VAN DER). Over de methoden van onderzoek bij de beoefening der natuurwetenschappen, 1881, bl. 89.

KEYZER (Dr. Y.). Iets over de weekdieren, 1870, bl. 97.

KRECKE (F. W.). Het water, in betrekking tot de natuur en den mensch beschouwd, 1876, bl. 33, 65; Het drinkwater te Venetie, 1877, bl. 76; De diamantvelden in Zuid-Afrika, 1878, bl. 239; De struisvogels in Zuid-Afrika, 1879, bl. 182; Barometerstand en watersnood, 1880, bl. 116; Zonderlinge wijze van tijdsbepaling, 1882, bl. 225.

KRUSEMAN (Dr. H. D.). De ijsgrout te Dobschau, 1877, bl. 371.

KRUSEMAN (H. L.). De oudste bewoners van Europa, 1870, bl. 161.

L.

LEIGNES BAKHOVEN (Dr. G. H.). Koolzure kalk in en op de aarde, 1879, bl. 257; Een eenvoudige methode tot het keuren van marktmelk, 1881, bl. 355; De melk-controleur of Pioskoop van Prof. Heeren, 1882, bl. 83.

LEUPEN (P. A.). Een zeer groote zekkat of inktvisch, 1877, bl. 338.

LISSA (M. van). Iets over licht, 1865, bl. 160, 265; Metaalbarometers, 1871, bl. 33.

LÖBEN SELS (J. A. von). De ypen-spintkever, 1871, bl. 127.

LOGEMAN (W. M.). Wat ons de zonestrallen brengen, 1865, bl. 129; Eene mededeeling met een bijvoegsel, 1866, bl. 183; Naschrift (Elektrieke verschijnselen bij den mensch,) 1866, bl. 311; De magneto-elektrische werktuigen, 1869, bl. 151; Stoffjes in de lucht, 1870, bl. 87; De magneto-elektrische werktuigen van den nieuweren tijd, 1870, bl. 372; Een dagblad-artikel, 1871, bl. 64; Windkrachtwerktuigen, 1871, bl. 126; Het luchtstoomwerktuig, 1871, bl. 128; Oude waarheden met een nieuwe toepassing, 1871, bl. 151; Chloorcalcium tegen het "stuiven" der wegen, 1871, bl. 160; Te Londen, 1871, bl. 376; Photographien voor de duivenpost, 1872, bl. 47; Het water-weerglas, 1872,

bl. 82; De zoneklips van 12 December 1871; 1872, bl. 142; Dierlijke elektriciteit, 1872, bl. 350; Twee beleefdheidsbezoeken van den bliksem, 1873, bl. 25; Een melograaf, 1873, bl. 321; Bij het voorgaande stukje, 1875, bl. 294; Een reuzengrot, 1876, bl. 226; Een genootschap voor mikroskopie te Honolulu, 1876, bl. 228; Uit mijn aantekenboek, 1876, bl. 286; De Amerikaansche drukschrijver, 1877, bl. 97; Edison's phonograaf, 1878, bl. 261; Nog eenige woorden over Edison's phonograaf, 1878, bl. 381; Het laatste nieuws van Edison, 1879, bl. 56; Elektrisch licht, 1879, bl. 142; Edison's elektromotograaf, 1879, bl. 384; Edison's nieuwste telefoon, 1880, bl. 28; De veiligheidslamp van Davy, 1880, bl. 125; Elektrisch licht, 1880, bl. 126; Diamanten maken, 1880, bl. 150; Het spiritisme en de natuurwetenschap, 1880, bl. 189; Kleine beweegwerktuigen, 1880, bl. 280; De photophoon, 1881, bl. 38; Celluloïde, 1881, bl. 72; Het groen kleuren van ingelegde en gedroogde spijzen, 1881, bl. 74; Een vreemdsoortige metaalzaag, 1881, bl. 157; Echo's, 1881, bl. 343; Petrus van Musschenbroek, een levensschets, 1882, bl. 33; De *Electric Exhibition* te Londen, 1882, bl. 230.

LUBACH (D.). De acclimatatie-tuin te Parijs, 1864, bl. 212; Over de volmaakbaarheid der lagere menschenrassen, bijzonder der negers, 1864, bl. 321; De autogenesis, vrij gevolgd naar P. P. Dehérain, 1865, bl. 97; Hersenen en schedel, 1866, bl. 321; Over de ethnologie van Europa, 1867, bl. 1, 65; De natuurwetenschappen en de misdaad, 1867, bl. 28; Over den oorsprong der tarwe, 1867, bl. 282; J. van der Hoeven geschetst, 1868, bl. 161; Over het kosmopolitisme der menschenrassen, 1868, bl. 268, 289; Iets betreffende de Transvaalsche republiek in Zuid-Afrika, 1868, bl. 349; Provinciale museums voor natuurlijke historie, 1869, bl. 56; De buideldieren, 1869, bl. 193; Ariërs, Duitschers en Nederlanders (een ethnologische schets), 1871, bl. 189; De experimenten van W. Crookes, 1872, bl. 90; Vierhonderdjarig feest van Copernicus, 1872, bl. 93; Iets over besmettelijke ziekten, 1873, bl. 129; Over de oude begraafplaatsen in Drenthe, bijzonder over de hunebedden, 1873, bl. 197, 225; Nog twee dilettanten op het gebied der natuurwetenschap, 1876, bl. 216; Boer-

haave als natuuronderzoeker, 1877, bl. 1; Hypnotisme van dieren, 1877, bl. 90; Lagere zwammen en infectieziekten, 1878, bl. 184, 197; Naschrift op dit opstel, 1878, bl. 291; Over verschillen in den omvang van den schedel, 1878, bl. 377; Ontdekkingen in Arabie door kapitein Burton, 1878, bl. 384; De Afghanen, 1879, bl. 89; Voorzorgen tegen kleurblindheid, 1879, bl. 123; Visioenen, 1879, bl. 284; Teekeningen van Javaansche planten, bezorgd door Nikolaas Witsen, 1880, bl. 31; Eene mystificatie uit het begin der vorige eeuw, 1880, bl. 84; De deensche zee-monnik, 1880, bl. 177; De proefneming van Tanner, 1880, bl. 354; De huisdieren bij de Ouden, 1881, bl. 61, 122, 379; Eene oorzaak van menschelijke ellende, 1881, bl. 164; Onderzoekingen van Pasteur en andere Fransche natuurvorschers over smetstoffen, 1881, bl. 263; Nog iets betreffende Denis Papin, 1881, bl. 376; Het volgen met de oogen van portretten, 1881, bl. 384; De regenworm, 1882, bl. 119; Het spreken van doofstommen, 1882, bl. 129; Denis Papin te Venetië, 1882, bl. 190; Eene vraag, 1882, bl. 191; De ouderdom van de Middellandsche zee, 1882, bl. 240; De traditionele en de natuurhistorische pelekaan, 1882, bl. 287, 383; De huisdieren bij de Ouden, 1882, bl. 328, 368.

M.

MALMGREN (A. J.). Het dierlijk leven op Spitsbergen, 1864, bl. 117.

MENALDA VAN SCHOUWENBURG (Dr. H. J.). De vierhandige zoogdieren, 1870, bl. 309, 321; De ypensintkever te Dordrecht, 1871, bl. 31; De kast van Davenport en het spiritisme, 1876, bl. 157; Resultaten van de proefnemingen omtrent elektrische verlichting door Louis Schwendler, 1879, bl. 139.

MEULEN (Dr. B. VAN DER). Steenkolen, een goudmijn van kleuren, 1876, bl. 323; Een bladzijde uit de geschiedenis van de vormveranderingen onzer aarde, 1879, bl. 248; Petroleum, haar voorkomen in de natuur, haar oorsprong, eigenschappen en toepassing, 1880, bl. 291.

MEURSINGE (Dr. N.). Studien over den oester, 1864, bl. 259; De geschiedenis en het tegenwoordig standpunt der cellenleer, door Dr. Eduard Strasburger, hoogleraar te Jena, 1881, bl. 165.

MICHAELIS (Dr. G. J.). De kleinste bestanddeelen der lichamen en hunne bewegingen, 1877, bl. 161.

MOLENAAR (J.). De leer der contrasten van licht en donker, 1875, bl. 289; De winterkoning, of een kijkje in mijn kamerkooi, 1876, bl. 259; Een vischvangende roek, 1877, bl. 191; Onze vinken, 1877, bl. 323, 355.

MOLLIN Jr. (F. A.). Moeder en dochter, 1872, bl. 249;

MÜHRY (A.). Bestaat er een open zee aan de noordpool, 1865, bl. 143.

N.

NICLON (H. A. A.). Jacob, mijn orang-oetan, (dier of meer?) 1882, bl. 195.

NIL (L. A. T.). Reis naar den Dempo, den heiligen berg der Passumaers, 1872, bl. 14, 941.

NOORDING (G.). De atmosferische elektriciteit, 1875, bl. 300, 321.

O.

OUDEMANS Jr. (A. C.). Het petroleum, 1864, bl. 161, 193; Iets over fabelachtige verhalen en over het vermoedelijk bestaan van de groote zeelans, 1882, bl. 13.

OUDEMANS (C. A. J. A.). De bekerplanten, 1864, bl. 6, 47; Nog iets over het roode grachtwater te Amsterdam, 1872, bl. 347.

OUDEMANS (J. A. C.). Ontdekking van twee planeten binnen de loopbaan van Mercurius, 1879, bl. 48, 110.

OVEN (A. VAN). De zon en de aarde, 1880, bl. 65, 97.

P.

PALTRE (J. V. W.). In een onweerswolk, 1882, bl. 46.

PELT (A.). Iets over harmonische tonen, 1876, bl. 80.

PERK (BETSY). De tuinbouw, 1868, bl. 97.

PESCHEL (O.). De ontwikkelingsgeschiedenis der stilstaande wateren op aarde, 1877, bl. 104.

POLAK (J.). Zie COSTEE (D. J.)
PRAEGER (F. L.). Watergeluiden op Borneo, 1864, bl. 309.

PRUYS VAN DER HOEVEN (C.). Over Sebald Justinus Brugmans, 1866, bl. 240; Iets over de brieven van von Humboldt aan Varnhagen, 1866, bl. 378.

R.

RAUWHOF (N. W. P.). Het geslachtsleven der planten, 1870, bl. 33; Het samenwonen en samenleven in de organische wereld, 1876, bl. 291.

REICHENBACH (von). De meteoriet van Blansko, 1865, bl. 239.

REITSMA (Dr. A. T.). Over de natuurlijke gesteldheid der lichamen tot ons zonnestelsel behorende, 1864, bl. 97; De zuidpoolgewesten, 1865, bl. 65; Weg naar de noordpool, 1865, bl. 305; De mislukte atlantische telegraafkabel, 1865, bl. 368; De stroomingen in den oceaen en haar invloed op het klimaat, 1866, bl. 91; Onderzeesche vulkaan van Santorin, 1866, bl. 151; Dr. Heinrich Barth, 1866, bl. 216; Blauwe grot van Capri, 1866, bl. 253; De toekomst der noordpooltochten, 1866, bl. 272; De tijgers van Singapore, 1866, bl. 315; Strengte koude in Afrika, 1866, bl. 282; Onderzeesche telegraafkabels, 1867, bl. 127; Twintig maanden op de Auckland-eilanden in de zuidpool-zee, (Eene Robinsonade uit den tegenwoordigen tijd) 1867, bl. 235; De walrusvangst op Novaja Semlja, 1867, bl. 288; De zandwesp, 1867, bl. 316; De vogelspin, 1867, bl. 351; De ijsvorming, 1868, bl. 122; De oorspronkelijke wouden van het Amazonegebied, 1868, bl. 171; De vulkanische werkzaamheid op de maan, 1868, bl. 221; Hoe men de haaijen op het eiland Aitutaki vangt, 1868, bl. 254; Uitbreiding der vereenigde Staten naar het westen, 1868, bl. 282; De honderdste planetoïde, 1868, bl. 321; Tocht van Dr. J. J. Hayes, naar het noordelijkste land der aarde, 1869, bl. 33; Afrika, 1869, bl. 263, 289; De kleuring van het water in de noordelijke ijszee, 1871, bl. 75; Afnemering van de inlandsche bevolking op Nieuw-Zeeland, 1871, bl. 96; Het Van-Couver-eiland, 1871, bl. 182; Ontdekkings-tochten in de ijszee ten noorden van de Beringstraat van 1648—1867, 1871, bl. 242; Het vulkanisch gebied in den atlantischen Oceaen, 1872, bl. 59; De eerste Deutsche ontdekkings-tocht naar het noorden in 1868, 1872, bl. 251; De Magelhaens-straat en de Patagoniers, 1873, bl. 54; De overwinteringen in de noord-poolgewesten, 1873, bl. 65. De onderzeesche vulkaan van Terceira, 1873, bl. 283; De aardbevingsvloed in de stille zuidzee, 1874,

bl. 46; Over dwergvolken in Afrika, 1874, bl. 365; Is het aloude Ophir op Afrika's oostkust teruggevonden? 1875, bl. 115; Een waterval van den eersten rang in Britsch Guyana, 1879, bl. 159.

RITSEMA Cz. (C.). Spinnen, 1871, bl. 352; Iets over de natuurlijke geschiedenis van de vloot, 1872, bl. 65; Een inval van houtluisjes, 1872, bl. 255.

ROEMELING, Zonderlinge aard bij hazen, 1872, bl. 250.

ROELOFS (W.). Eene kolonie van aalscholvers en lepelaars in de Horstermeer, 1880, bl. 273.

ROOS (G. P.). Aanteekeningen op en naar aanleiding van het *Album der Natuur*, 1875, bl. 317; Het wild konijn in de omstreken van Aardenburg, in verband met de veranderingen van den bodem aldaar, 1876, bl. 376.

RIJK (A. A.). Iets over koolstof, 1881, bl. 180.

RIJKE (Prof. P. L.). De mikrophoon, 1878, bl. 270; Levensschets van Willem Jacob 's Gravesande, 1879, bl. 65.

S.

SANDE BAKHUYZEN (H. G. VAN DE). Naschrift op de verhandeling van Dr. W. Gleuns Jr. over de komst van Biela en de vallende sterren van 27 November 1872, 1873, bl. 361; De overgang van Venus voorbij de zon en hare betekenissen voor onze kennis van de afmetingen van het zonnestelsel, 1875, bl. 33.

SCHÉVICHAVEN (L. R. J. VAN). Bijdrage tot de geschiedenis der hageltheorien, 1873, bl. 1, 33.

SCHIMMELPENNINCK VAN DER OYE (A. J. Baron). Nog eenmaal de zelfmoord der scorpioenen, 1881, bl. 326.

SCHLAGINTWEIT (Prof. ROBERT VON). Hoog-Azie uit een natuur- en geographisch oogpunt geschilderd, 1866, bl. 97, 129.

SECCHI zie ANGELO.

SCHURINGA (P.). Een nieuwe verklaring van het noorderlicht, 1873, bl. 97; Merkwaardige nesten, 1874, bl. 33; De inwendige aardwarmte en de jongste waarnemingen daaromtrent, 1875, bl. 65.

SINIA (R.). Iets over parthenogenese bij vlinders, 1867, bl. 55; De bodem van het oude Campanie, 1875, bl. 1; Vervalsching van levensmiddelen, 1878, bl. 153, 166.

SIX (Mr. G. A.). Eenige opmerkingen omtrent het verschil der insecten, welke

op onze duinen en heiden voorkomen, 1876, bl. 341; Overzicht der diensten door het Rijks-Museum van natuurlijke geschiedenis te Leiden aan de dierkunde bewezen, 1877, bl. 149; Overzicht van de beoefening der plantkunde in Nederland, 1877, bl. 259.

SLOET TOT OLTUUS. Een slang met een hengel gevangen, 1876, bl. 194; De ortolaan in Overijssel, 1876, bl. 224; Een vijand der *Elodea canadensis*, 1876, bl. 225.

SNELLEMAN (JOH. F.). Antony van Leeuwenhoek, 1874, bl. 357; Johannes Goedaert, 1877, bl. 203.

SNELLEN (DR. MAURITS). Een eigenaardige brand door bliksemslag, 1880, bl. 88.

SNELLEN VAN VOLLENHOVEN (S. C.). Over de ziekte van den wijnstok in Frankrijk en de *phylloxera vastatrix*, 1872, bl. 33; De coloradokever, 1875, bl. 97; De wurm in 't hout, 1875, bl. 186; Determinatie der platen in het werk van Joannes Goedaert, 1877, bl. 307; Levensschets van Mr. Pierre Lyonet, 1880, bl. 1; Lyonet's mikroskoop, 1880, bl. 63.

SNIJDEBS (A. J. C.). Iets over den diamant, 1882, bl. 212.

STADT (DR. H. VAN DER). De satellieten van Mars, 1878, bl. 25.

STELLWAGEN (A. W.). De porceleinstein in China, 1872, bl. 157; Een versteend woud in Californie, 1872, bl. 160; Eene wonderen-wereld aan den Yellowstone, 1872, bl. 222; Over de oorzaken der ijsvrije zee in de Noordpoolstreken, 1873, bl. 120; De passaten, de tropische regens en de sub-tropische aardgordels, 1873, bl. 364; De beteekenis der wouden voor 't klimaat, 1875, bl. 273; Storingen in den dampkring (werfelstormen), 1876, bl. 308.

STOKVIS (DR. B. J.). De tweehonderdjarige sterfdag van Jan Swammerdam, 1880, bl. 129.

SYTHOFF Jzn. (P. F.). Een zachttaardige pauw, 1879, bl. 191, 390.

T.

TJADEN MODDERMAN (DR. R. S.). Een weldoener der menschheid, 1877, bl. 65.

V.

VAILLANT. Leeuwerikkenjacht in Frankrijk, 1865, bl. 31.

VEN (E. VAN DER). Over de beweging en den physischen toestand der vaste sterren, 1874, bl. 261; Teyler's bijdrage tot de tentoonstelling voor electriciteit te Parijs, 1882, bl. 48.

VENEMA (DR. G. A.). Over de eenden, 1873, bl. 257; Over de ganzen, 1874, bl. 325; Over den kieviet, 1876, bl. 57; Zwanen, 1877, bl. 51; Over de tamme ganzen, 1878, bl. 33; Het vangen van eenden met slagnetten, 1878, bl. 253; Over het hutje of hutken, 1880, bl. 78.

VIGELIUS (DR. W. J.). Iets over de aanwezigheid, den oorsprong en de beteekenis van bladgroen in het dierenrijk, 1882, bl. 307.

VOGELSANG (H.). Het eiland Friesland, 1870, bl. 1; Iets over de oorzaken der aardbevingen, 1870, bl. 193.

VONK (F. A.). Bewaring van windkracht, 1882, bl. 357.

VERIES (DR. H. DE). Over het innaken van groenten en vruchten, 1879, bl. 161, 193.

W.

WEITZEL (A. W. P.). Het ontstaan van den zedelijken en verstandelijken mensch, 1872, bl. 161; Blijk van overleg bij een paard, 1873, bl. 196.

WEIJENBERGH JR. (H.). Over coleophoren en andere kleine motten, 1869, bl. 1; Een merkwaardig vlindergeslacht uit Zuid-Amerika, 1875, bl. 338.

WINKLER (DR. T. C.). Over versteeeningen, 1864, bl. 353; Fossiele voetstappen, 1866, bl. 193; Vuurspuwende bergen en heete bronnen, 1872, bl. 289, 321; De grond van Nederland, 1878, bl. 277, 293, 340; Ehrenberg geschetst door Edmond Perrier, 1879, bl. 289, 321; De zangparkiet, 1881, bl. 77; De palaeontologische geschiedenis van de hoefdieren, 1881, bl. 197, 244; Vogels met tanden, 1882, bl. 51, 67.

WITTE (H.). Het blad, 1873, bl. 321, 353; Hoe de planten reizen, 1874, bl. 193.

Z.

ZAAIJER Az. (DR. J.). Vloeibaarmaking van gassen, 1878, bl. 117; Cailletet's en Pictet's proeven, 1878, bl. 129; Pasteur's onderzoekingen over de gisting, 1879, bl. 21.

INHOUD VAN HET WETENSCHAPPELIJK BIJBLAD.

I.

VAN ALGEMEEN NATUURHISTORISCHEN AARD.

Afbakening der grenzen tusschen de soort en de varieteit.	1868, bl. 72.
<i>Autogenesis</i>	1866, bl. 58; 1872 bl. 7; 1873, " 40.
" en <i>heterogenesis</i>	1872, " 93.
Bijdrage tot de vraag naar de veranderlijkheid of onveranderlijkheid der soorten	1868, " 44.
Desinfecterende (werking van) stoffen op lagere organismen .	1876, " 48.
Erfelijke voortplanting van anomalien	1864, " 10.
Fauna en flora (eigenaardige).	1870, " 53.
Flora en Fauna van den Indischen Archipel	1864, " 12.
<i>Generatio spontanea</i> , 1864, bl. 13, 24, 36, 54, 64. en 85; 1865, " 63;	
1866, bl. 79; 1867. bl. 13, 17, en 93; 1871, " 30,	
43; 1874, bl. 46; 1876, 47; 1877, 14,	
15, 30, 45, 54, 69, en	" 95.
" " (commissie voor de).	1864, bl. 62; 1865, " 26.
Grensland tusschen het dieren- en plantenrijk	1876, " 43.
Invloed der koude op elementair-organismen	1870, " 11.
Levensduur der soorten	1865, " 16.
Ontstaan der seksen.	1864, " 2.
Oorsprong der soorten	1867, bl. 67; 1871, " 47.
" van het leven op aarde	1872, " 24.
Vermeende veranderlijkheid der soort	1875, " 21.
Voorwaarden voor het ontstaan van het geslachtsverschil. .	1864, " 46.

II.

ASTRONOMIE.

Aardmagnetisme (afhankelijkheid van het) van de bewegingen van zon en maan	1876, " 81.
" gedurende een zoneklips	1871, " 74.

Aërolith (grootte)	1867, bl. 3.
Algol (veranderlijkheid der ster)	1881, " 89.
Astronomisch museum	1879, " 25.
Betrekkingen tusschen de vlekken, de uitsteeksels en de kroon der zon	1871, " 81.
<i>Corona</i> (zichtbaarheid der) bij vol licht	1879, " 89.
Eklipsen van de jaren 1868—1870	1868, " 17.
Gemeenschapsoefening met planeten.	1869, " 63.
Hemellichamen (lichtsterkte der)	1866, " 73.
Intensiteit (chemische) van het zonlicht gedurende een zon-eklips. " van het licht van Venus en van de maan	1872, " 33. 1865, " 73.
Invloed der spoortreinen op de nauwkeurigheid van sterre- kundige waarnemingen	1864, " 83.
" van de stelling der planeten op de grootte der zonne- vlekken	1873, " 19.
Jupiter	1877, " 73.
" (de roode vlek van)	1880, bl. 17 en 41.
" (eigen licht van de planeet)	1881, " 1.
Komeet behoorende bij de meteorenzwerm	1874, " 61.
" (jongst verschenen).	1881, " 90.
" van 1812.	1875, " 57.
" van December 1872	1876, " 1.
" van Encke	1877, " 57.
Kometen (licht der).	1866, bl. 25; 1882, " 49.
Kometen-staarten	1877, " 17.
" (vorming der).	1877, " 25.
Kometen (de staarten der) stoffelijk	1881, " 81.
Kometenstelsels	1865, " 57.
Kometen (theorie der)	1870, " 1.
Krater (nieuwe) op de maan.	1879, " 1.
Licht (de bron van het) der zon en van de sterren	1864, " 79.
Lichtverschijnsels aan den rand der zon	1866, " 9.
Maan (koperroode kleur der) bij een totale maan-eklips. " (warmte der stralen van de).	1878, " 9. 1869, bl. 94; 1871, " 19.
Maankaart (nieuwe).	1876, " 65.
Maankrater (nog werkzame).	1867, " 33.
Maanoppervlakte (nabootsing van de teekening der). " (veranderingen aan de).	1882, " 65. 1874, bl. 33, 89; 1878, " 33.
Mars (gedaante der, zeën op de planeet)	1874, " 1.
" (nieuwe kaart van)	1879, " 33.
" (nieuwe ontdekkingen).	1882, " 81.
" (rotatie van).	1874, " 61.
" (satellieten van)	1877, " 91.
" (wachters van)	1878, " 25.
Meridiaancirkel (nieuwe).	1865, " 35.
Microfoon bij tijdmetingen	1882, " 25.
Middel (nieuw) om den afstand der sterren te meten	1872, " 1.
" " ter nauwkeurige plaatsbepaling van Venus bij haren overgang over de zon	1872, " 41.

Middellijn der zon (variationen in de)	1873, bl.	1.
<i>Nebula</i> (verandering in een)	1876, "	82.
Nevel-hypothese	1877, "	65.
Nevelvlek van Argo (veranderingen in de)	1870, "	9.
Observatorium op het Rotsgebergte	1874, "	69.
Oorzaak voor allengsche vertraging van de ronddraaiing der aarde om hare as	1866, "	9.
Optische bepaling der snelheid van de beweging der hemel- lichamen	1866, "	1.
Orion (nevelvlek)	1868, "	41.
Papieren koepel voor een astronomisch observatorium	1882, "	25.
Persoonlijke fout	1865, "	58.
Planeet binnen de loopbaan van Mercurius	1877, "	1.
" (honderdste kleine)	1868, "	72.
" (nieuwe)	1872, "	18.
Planeten (200ste der kleine)	1880, "	1.
" (kleine)	1881, "	41.
" (verhouding tusschen de onderlinge afstanden)	1867, "	89.
Planetenmanen (grootte der)	1880, "	74.
Plejaden (verandering in de groep)	1879, "	17.
Procyon (eigen beweging)	1873, "	65.
" (medgezel van)	1874, "	49.
" (satelliet van)	1876, "	9.
Ring van Saturnus	1869, "	64.
<i>Spectra</i> (vlugtige)	1880, "	73.
Spectraal-analyse der zonnevlekken en van het licht der vaste sterren en planeten	1869, "	60.
" toegepast op hemellichamen	1865, "	17.
" toegepast op verschieterende sterren	1865, "	17.
Spektroskopisch onderzoek der planeten	1877, "	33.
Spektroskopische revisiekijker	1873, "	33.
" waarneming van de omwenteling der zon	1872, "	33.
<i>Spectrum</i> van de atmosfeer der zon	1871, "	17.
" van het poollicht	1871, "	18.
Ster (nieuwe) in de Zwaan	1879, "	9.
" (nieuw verschenen)	1866, "	57.
" (variable) in de Zwaan	1875, "	89.
Sterrekaarten (werktuig voor het vervaardigen van)	1864, "	89.
Sterren gekleurd in het Zuider-Kruis	1874, "	33.
" (spectra der)	1867, "	1.
" (verschijnen van nieuwe)	1878, "	89.
" (vonkelen der) als weervoorspeller	1877, "	17.
" (waarneming van) bij dag	1879, "	33.
" (warmte der)	1869, bl. 65; 1870, "	42.
Sterren-atlas (nieuwe)	1873, "	33.
Sterrenregens in de oudheid	1873, "	73.
Sterrenstelsel (ons) en zijn centrum	1877, "	89.
Toestel tot aanwijzing der aard- en maanbaan	1868, "	19.
Uitbarsting op de zon en een magnetische storm	1872, "	81.

Uranus (spectrum van)	1869, bl. 49.
Vallende sterren.	1872, " 17.
" " van 27 November 1872	1873, " 17.
" " van November 1873.	1874, " 25.
" " in het zuidelijk halfond	1865, " 95.
" " (regelen voor het waarnemen van).	1864, " 4.
" " (afstand van eenige der het meest nabij zijnde)	1877, " 26.
" " (beweging der)	1873, " 25.
" " (flikkeren der)	1864, " 16.
Vastlegging van atmosferische stikstof in den humusrijken bodem	1877, " 74.
Venus (doorgangen van) achter de zon	1876, " 1.
Verband tusschen zonnevlekken, cyclonen en regen.	1873, " 20.
" tusschen zonnevlekken, noorderlicht en magnetische declinatie	1873, " 65.
" (verondersteld) tusschen de zonnevlekken en de wind-richting.	1872, " 18.
Verhoudingen tusschen de loopbanen der kleine en groote planeten	1875, " 9.
Verschieterende sterren	1864, bl. 1, 81; 1867, bl. 27; 1868, " 9.
Vuurbol (lang waarneembare).	1878, " 17.
Vuurbollen, Boliden	1869, " 4.
Wet der omdraaiingssnelheid der planeten	1870, " 41.
Zamenloop tusschen de afwisselingen van het zodiakaallicht en die der temperatuur	1869, " 52.
Zodiakaallicht	1871, bl. 73; 1874, " 69.
Zon (absorbeerende dampen op de)	1880, " 25.
" (bewaring van de energie der)	1882, " 57.
" (constitutie der)	1864, " 49.
" (streken van aanhoudende werkzaamheid op de)	1882, " 9.
" (temperatuur van de)	1875, bl. 83; 1880, " 33.
" (wervelstormen op de)	1880, " 75.
" (zuurstof in de)	1878, bl. 1; 1880, " 81.
Zon-eklips waargenomen in 2137 vóór Chr.	1880, " 89.
" van den 18den Augustus 1868.	1868, bl. 31, en 35.
" van 29 Juli 1878	1879, " 2.
Zon-eruptien (periodiciteit der)	1874, " 73.
Zonnevlekken	1864, bl. 9; 1865, bl. 48; 1867, " 57.
" (aard der)	1873, " 25.
" en stormen te Rio Janeiro en te Toronto.	1882, " 17.
" (grootte)	1882, " 49.
" (invloed der) op de aardtemperatuur	1877, " 26.
" (verband tusschen) de magnetische declinatie en het noorderlicht.	1870, " 89.
" (verband tusschen het aantal) en gevallen regen	1878, " 6.
" (vermindering van) en protuberanten	1875, " 65.
Zon-parallaxis	1875, bl. 57; 1878, bl. 17; 1882, " 41.
Zon-photographien	1880, " 1.
Zonsverduistering tot rectificatie der Assyrische tijdrekening	1867, " 67.

III.

METEOROLOGIE.

Allengsche toeneming der gemiddelde temperatuur in Engeland	1865, bl. 73.
Atmosfeer (hoogte van de)	1869, " 21.
Bewerktuigde stofjes in de dampkringslucht	1878, " 88.
Bliksem (bolvormige)	1865, " 82.
" (gesplitste ontladingen van den)	1875, " 1.
" (merkwaardige uitwerkingen van den)	1865, bl. 61; 1868, " 57;
	1868, bl. 63; 1874, bl. 50; 1876, " 33.
" (statistiek van de ongelukken in Frankrijk door den)	
veroorzaakt	1865, " 62.
Bliksemslag (zonderlinge).	1869, " 25.
Bliksemstralen (duur der)	1874, " 50.
Bosschen (invloed der) op de hoeveelheid regen	1875, " 4.
Dampkringslucht (veranderlijke samenstelling)	1880, " 1.
Föhn	1868, bl. 73; 1882, " 69.
Hagel bij heldere lucht	1868, " 81.
" gevormd in een waterval	1876, " 49.
" (merkwaardige)	1877, " 27.
Hagelkorrel (zonderling gevormde)	1864, " 35.
Hagelsteen (ongewone).	1876, " 41.
Invloed van de maan op het weder	1871, " 89.
Klimaat (verandering in het) van de landengte van Suez	1869, " 62.
" (vroeger en hedendaagsch) van de landen aan de Mid-	
dellandsche zee	1879, " 95.
Koolzuur (hoeveelheid) in de lucht boven de zee	1867, " 81.
Luchttemperatuur (afneming van de) met de hoogte	1870, " 2.
Maan-dauw-boog	1873, " 51.
Metcoor (elektrische)	1869, " 84.
" (hoogte van een)	1881, " 17.
" (merkwaardige)	1866, " 1.
" (opmerkelijke)	1864, " 17.
" (zonderlinge)	1878, " 49.
Meteoorstenen (snelheid der) bij den val op aarde.	1872, " 9.
Meteoorijzer (groot blok).	1865, " 82.
Meteoren	1865, " 32.
" (hoogte der) November en Augustus	1865, " 90.
Meteoriet	1864, " 18.
" gevallen in Polen	1868, " 68.
" (grootte)	1871, " 18.
" (hydrogenium in een)	1867, " 57.
" (kunstmatige productie).	1871, " 84.
Meteorieten	1870, bl. 9; 1882, " 36.
" (kool in)	1868, " 92.
" (maaksel en oorsprong der)	1877, " 65.
" (merkwaardige)	1864, " 57.
" (oorsprong der)	1879, " 65.

Meteorieten (val van) te Hesle bij Upsala	1870, bl.	1.
" van November 1867	1868, "	67.
Meteorologisch observatorium op den Montblanc	1868, "	17.
Nachtelijke luchtvaart	1866, "	2.
Nevels en luchtstofjes	1881, bl.	35 en 42.
Noorderlicht	1872, "	41.
" (hoogte van het).	1872, "	11.
" onder de wolken	1877, "	43.
" (spectrum van het)	1872, "	25.
Onweder (eigendommelijke lichtverschijnsels)	1879, "	9.
" (magnetisch) van 11—14 Augustus 1880.	1882, "	54.
Overeenstemming tusschen zuider- en noorder-poollichten	1872, "	25.
Phosphorescentie der zee als voorbode van den storm	1870, "	5.
Poollicht	1868, bl.	58, 1871, "
" (nieuwe theorie)	1873, "	39.
Regen (beviezende)	1865, "	83.
Regen-aanwijzer	1882, "	85.
Scintillometer	1879, "	2.
Sneeuw (stoffen die in) voorhanden zijn	1875, "	51.
Sneeuwval (merkwaardige)	1870, "	34.
Stof- en bloedregens.	1870, "	65.
Stof uit den dampkring gevallen	1864, "	81.
Stormen (snelheid der)	1876, "	90.
Telegraafdraden als weervoorspellers	1865, "	67.
Temperatuur (laagste) op aarde waargenomen	1877, "	43.
Tropische zonnehitte (uitwerkselen der)	1866, "	96.
Uitdamping des bodems	1870, "	34.
Verandering (periodieke) van het klimaat veroorzaakt door de maan	1868, "	57.
Veranderlijkheid der verhouding van N. en O. in dampkringslucht	1869, "	59.
Werkling van den regen op de golven	1875, "	65.
Werktuig ter bepaling van de hoogte der wolken	1875, "	10.
Wolken en wolkvorming	1868, "	69.
" (zamenstelling der)	1877, "	58.
IJzel en dauw	1879, "	42.
" op den 22sten en 23sten Januari 1878	1879, "	43.
Zuiderlicht	1879, "	60.

IV.

PHYSICA.

Aantrekking en afstooting door licht en warmtestralen	1876, "	11.
" " trillingen voortgebracht.	1870, "	95;
" " "	1881, "	91.
" " van het elektrisch licht in Geislersche buizen	1880, "	67.
" " van trillende vliezen.	1881, "	26.

Aardmagnetisme in Siberie	1876, bl. 60.
" (oorsprong van het)	1872, " 12.
Aardbol (nieuwe bepaling van de gemiddelde dichtheid).	1873, " 50.
Absorptiestrepen van kleurlooze vloeistoffen	1881, " 3.
Achromatische lenzen (verbeterde).	1865, " 93.
Actinisch verschijnsel (merkwaardig)	1882, " 3.
Aeronautiek bij de oude Chineezers.	1866, " 31.
Aeronautisch genootschap	1866, " 39.
" photographie.	1880, " 88.
Alleider-spitsen	1876, " 66.
Afheidens voor ijzeren schepen	1869, " 24.
Afnemen der luchttemperatuur met de hoogte	1879, " 34.
Afstooting door geluidstrillingen	1878, " 51.
Afstandmeter	1858, " 74.
Alarm-thermoskopen	1865, " 54.
Alkoholmeter van Siemens en Halske	1868, " 67.
Alliages (vorming van) door drukking.	1882, " 82.
<i>Allumoir électrique</i>	1876, " 64.
Aluminium-element	1880, " 92.
Aluminiumklok	1869, " 41.
Ammoniakgas als bron van mechanische kracht.	1865, " 51.
Anemometer-telegraaf	1875, " 30.
Arbeidsvermogen (behoud van) in de thermo-elektrische batterij.	1875, " 43.
" (omzetting van).	1876, " 34.
" (overbrenging van) door den elektrischen stroom	1879, bl. 91; 1880, " 4.
" (van de vrije oppervlakten eener vloeistof)	1879, " 83.
Areometer van Nicholson gewijzigd.	1876, " 3.
Atmospherisch ijzer	1876, " 12.
Atoomgewicht der metalen en hunne spectra	1869, " 80.
Andiphoon (vereenvoudigd)	1880, " 45.
Baan der moleculen en de verlichting der lijnen van moleculaire drukking.	1879, " 26.
Balans van Mendeljeff	1875, " 81.
Barometer (zelfregistrerende).	1881, " 53.
Barometerstand (gemiddelde) te Londen	1881, " 34.
Barometrische hoogte-meting	1877, " 92.
Bathometer van Siemens.	1876, " 65.
Bedekking van glas of porselein met eene platina-laag	1869, " 75.
" van het eene geluid door het ander.	1877, " 28.
Bepaling der hoogte van een luchtballon	1868, " 81.
" der soortelijke warmte van vloeistoffen	1870, " 55.
" van de warmte, ontwikkeld door een aërolieth bij zijn doortocht door den dampkring	1873, " 74.
" van den brekingsaanwijzer voor vloeistoffen	1876, " 11.
" van den brekingsindex door het mikroskoop	1878, " 68.
" van het diamagnetisme door middel van elektro-dynamische inductie	1875, " 58.
" van het soortgelijk gewicht van vloeistoffen	1866, " 56.

Bepaling van het specifiek gewicht der dampkringslucht. . .	1877, bl. 41.
Bepalingen (nieuwste) aangaande grootte en aantal der moleculen van gassen.	1879, " 42.
Bergkristal (werktuigen uit)	1877, " 49.
Betrekking tusschen warmte en statische elektriciteit. . .	1873, " 90;
	1874, " 9.
" tusschen de hardheid, het atoomgewicht en het specifiek gewicht der metalen	1874, " 1.
Bevriezing van water	1871, " 82.
Beweging der aarde en van den lichtaether	1882, " 19.
" door wederstandbiedende middenstoffen	1866, " 61.
Binoculair oculair	1864, " 73.
Bismuth (uitzetting van) bij het vast worden	1879, " 4.
Blauwe kleur (oorzaak) van het water der Zwitsersche meren.	1871, " 20.
Bliksemafleider (door een) beschutte ruimte	1881, " 57.
Bliksemafleiders	1873, " 2.
Blindglas (nieuw) voor verrekijkers	1867, " 19.
Brandglas (groot)	1867, " 65.
Brandpunt (optisch en chemisch)	1874, " 49.
Breekbaarheid van zeer koud ijzer.	1871, " 51.
Brekende kracht van een elektrische ontlading door water	1874, " 70.
Breking (dubbele) door elektrostatische inductie	1876, bl. 10 en " 26.
" van den elektrischen stroom bij den overgang tusschen twee stoffen van verschillende geleidingsvermogen	1882, " 43.
Brekingsexponenten voor het kristalvocht en het waterachtig vocht in 't menschelijk oog	1869, " 47.
Brekingindex (bepaling van den) van kleine stukjes glas	1870, " 73.
" van tot een vloeistof verdichte gassen	1880, " 18.
Buizen van Alverginiat voor het niet doorgaan des elektrischen strooms door eene ledige ruimte	1868, " 14.
Bunsen-Duchemin-elementen	1866, " 92.
Bunsen-elementen (wijziging der)	1864, bl. 61; 1873, " 68.
Bunsen-lampen (verbeterde)	1881, " 4.
Cadmium-alliages (ligt smeltbare)	1865, " 77.
Calcium een zamengesteld lichaam	1876, " 49.
Calciumchloried en sneeuw als bevroezend mengsel	1877, " 51.
Camera lucida (nieuwe)	1875, " 3.
Capillariteits-verschijnselen van kwik, bij een daarop uitgeoefende chemische werking.	1873, " 26.
Chemische harmonika (theorie)	1881, " 78.
Chloor (inwerking van) op absoluten alcohol bij zonlicht	1873, " 33.
Chloorcalcium-element	1880, " 11.
Chloorlood-element	1873, " 91.
Chloorpotassium (diathermaniteit van)	1868, " 89.
Chlorophyl (bereiding van) voor optische proeven	1875, " 90.
Chromo-photographie.	1865, " 18.
Chroomzuur-elementen	1875, " 82.
Circulair-polarisatie in oplossingen van verschillende dichtheid	1880, " 83.
Coefficient van spierkracht	1871, " 68.

Cohaesie der deelen van vloeistoffen aan de oppervlakte, . . .	1869, bl.	22.
Collegieproeven	1871, bl. 57; 1874, bl. 27; 1875, "	90.
Compensatieslinger (nieuwe)	1877, "	4.
Condensatio-hygrometer (nieuwe)	1882, "	73.
Constante elementen met zwavel	1865, "	60.
" natriumvlam	1880, "	59.
Contact-elektriciteit	1881, "	59.
" in niet-geleiders	1877, "	59.
Contact-theorie	1880, "	2.
Copieertelegraaf van Caselli	1865, "	30.
Crookesche kracht	1877, "	75.
Dagelijksche beweging (oorzaak van de) des barometers	1864, "	65.
Dalen der luchttemperatuur bij zonsopgang.	1872, "	13.
Dampblaasjes (of er zoogenaamde) bestaan	1873, "	58.
Dampkrings-elektriciteit	1864, "	61.
Dampvorming (vertraagde)	1881, "	74.
Daniel-elementen (draagbare) van Trouvé	1878, "	10.
Davysche zekerheidslamp (theorie der).	1866, "	94.
Demonstratie (eenvoudige) van een der wetten van den vrijen val.	1874, "	86.
" van de verschillende toestandsveranderingen van		
eene stof onder den invloed der warmte	1872, "	34.
Demonstratie-stroommeter (nieuwe)	1864, "	38.
Demonstratie-telephonen	1879, "	81.
Destillatie der vloeistoffen door statische elektriciteit	1880, "	19.
Destilleeren (gezamenlijk) van twee verschillende vloeistoffen.	1871, "	92.
Dialyse en absorptie van gassen	1866, "	81.
Diamagnetisme van hydrogenium	1877, "	82.
" van waterdamp	1864, "	32.
Diaphragma (nieuw) met veranderlijke opening	1869, "	81.
Diathermansie der lucht	1880, "	66.
" van lucht en waterstof	1878, "	02.
Dichtheidsminimum van vaste stoffen	1865, "	56.
Diepzeethermometer	1882, "	83.
" van Negrotti en Zambra	1876, "	73.
Differentiaal actinometer	1876, "	75.
Differentiaalthermometer (nieuwe) voor demonstratie.	1881, "	1.
DiffRACTIE-spektroskoop	1873, "	73.
Diffusie van vaste lichamen in elkander	1882, "	27.
Dinamo-magnetisch-elektrisch werktuig verbeterd	1876, "	34.
Dissociatie-thermometer	1870, "	29.
Dissocioskoop	1882, "	42.
Donkere strepen (verdeeling der) in de spectra der elementen	1864, "	73.
Doorboring van slechte geleiders door elektrische ontladingen	1866, "	36.
Doordringen van fijne poeders in vaste stoffen	1881, "	58.
Doordringbaarheid van caoutchouc voor waterstof	1866, "	63.
" van den dampkring voor het geluid	1874, "	41.
Drukking door uitstraling	1874, "	25.
Dubbelbrekend worden van doorschijnende lichamen door daar-		
omheen geleide elektrische stroomen van zeer korten duur.	1882, "	84

Dubbele breking door zamendrukking	1874, bl.	51.
Duplex-telegraphie	1878, "	50.
Eboriet (uitzetting van) door verwarming	1874, "	26.
Echo in de kerken verbeterd	1873, "	75.
Edison's tasimeter	1879, "	4.
Eenheid voer photometrie	1880, "	33.
Eenvoudig hulpmiddel tot de herleiding van eenig gasvorming tot dat van droog gas bij 0° 760 mm.	1870, "	56.
Eenvoudige proef tot aanwijzing van de absorptie van hydro- genium door palladium	1870, "	10.
Eiland (geëlektriseerd)	1877, "	92.
Elektriciteit door drukking	1882, "	75.
" door zamendrukking van tourmalyn	1881, "	36.
" (doorgang der) in zeer verdunde lucht	1869, "	1.
" een bewegingstoestand	1882, "	10.
" en zwaartekracht.	1878, bl.	25 en " 41.
" (geleiding der) door de spieren	1872, "	76.
" (invloed der) op de oppervlakkige spanning der vloeistoffen	1875, "	73.
" (snelheid der)	1869, "	73.
" (werking der) op de uitstrooming van vloeistoffen	1876, "	2.
Elektriciteitsontwikkeling bij aanraking van metalen en vloe- stoffen	1879, "	27.
" van zwavelwater	1865, "	50.
Elektriciteitsstralen en wetten voor hunne verbreiding en te- rugkaatsing in geleidende platen	1873, "	58.
Elektrisch aequivalent van den arbeid	1878, "	66.
" dieplood	1878, "	51.
" geleidingsvermogen van dezelfde stof in verschillen- den vorm	1866, "	54.
" koollicht (nieuwe wijze van aanwending)	1877, "	34.
" koollicht (sterkte van) in verschillende richtingen	1881, "	92.
" licht	1874, bl. 63; 1877, "	66.
" " (nieuw)	1874, "	2.
" " (sterk)	1864, "	2.
" " bij de vischvangst	1866, "	50.
" " door inductie-stroomen.	1870, "	28.
" " door thermo-elektriciteit	1879, "	59.
" " en de assurance-maatschappen in Engeland	1864, "	70.
" " in verdunde gassen	1875, "	67.
" " (stratificatie van) in verdunde gassen	1877, "	36.
" orgel	1865, "	86.
" papier.	1881, "	57.
" " en schietkatoen	1864, "	40.
" schrijven op glas	1878, "	43.
" verschijnsel	1866, "	25.
" " bij een sneeuwui	1880, "	34.
Elektrische afstandmeter	1880, "	57.
" afstooting (nieuwe soort)	1881, "	12.

Elektrische bewegingswerktuigen (regulator)	1879, bl.	34.
„ brander (nieuwe)	1879, „	51.
„ eigenschap van het selenium	1881, „	19.
„ geleidingsweerstand in uitgegloeide metaaldraden.	1878, „	26.
„ inductie in eene luchtledige ruimte.	1864, „	61.
„ isolatie in zeer verdunde lucht.	1880, „	43.
„ lichtboog in aanraking met sommige zelfstandigheden	1868, „	55.
„ ladingen (invloed der) op de oppervlaktespanning der vloeistoffen	1876, „	2.
„ lichtkwastjes (werking der) op niet geleidende vloeistoffen	1878, „	65.
„ onderzoekingen van G. Planté	1880, „	27.
„ ontlading (zamengesteldheid)	1875, „	26.
„ phosphoroskoop	1869, „	71.
„ photometer	1879, „	19.
„ proefnemingen (twee)	1874, „	86.
„ ringfiguren	1880, „	84.
„ schommelingen in geïnduceerde geleiders	1874, „	50.
„ spitsenwerking	1865, „	39.
„ stroom (physiologische werking)	1867, „	78.
„ stroom (regelaars)	1879, „	50.
„ stroomen door elektrostatistische inductie en verklaring van het aardmagnetisme	1870, „	90.
„ stroomen (opwekking van) door één metaal en één elektrolyt	1868, „	45.
„ stroomen zonder aanraking van ongelijksoortige metalen	1874, „	72.
„ telegrafie in Frankrijk.	1870, „	6.
„ teller voor omwentelingen en heen- en wedergangen.	1879, „	51.
„ verschijnselen in de Pyreneeën	1866, „	30.
„ visschen onderzocht met behulp van den telephoon.	1879, „	43.
„ vonken (doorgang van) door vlammen	1866, „	68.
„ „ (gekleurde)	1879, „	58.
„ „ in verdigte gassen.	1872, „	73.
„ waterstandaanwijzers	1881, „	75.
Elektrischen lichtboog (temperaturen in den)	1879, „	67.
„ lichtstroom (afstooting van den) in Geislerbuizen.	1877, „	28.
„ stroom (invloed van den) op metalen	1875, „	89.
Elektriseermachine (amalgama voor de)	1877, „	19.
„ (nieuwe)	1866, „	13.
„ (plotseling werkeloos worden)	1866, „	37.
Elektriseermachines met schijven van zwavel	1865, „	30.
Elektrocapillair-thermometer	1880, „	11.
Elektroden (ongelijkmatige aanzetting van een metaal op de)	1867, „	87.
„ (polarisatie der)	1867, „	79.
„ (temperatuur der)	1880, „	3.
Elektrodynamische inductie	1880, „	44.
Elektrolyse	1881, „	34.
„ (nieuw soort van)	1881, „	20.

Elektromagneet (grootte)	1865, bl. 19.
Elektromagneten.	1874, " 62.
" met onbekleed geleiddraad	1865, " 29.
Elektromagnetisch bewegingstoestel met standvastige omwente- lingssnelheid	1871, " 41.
" geluid in geleiders	1866, " 44.
Elektromagnetische phonograaf van Fenby	1864, " 6.
Elektromotorische kracht bij de aanraking van verschillende metalen	1881, " 33.
" kracht door bestraling in selenium opgewekt.	1882, " 1.
" kracht van inconstante elementen.	1881, " 76.
Elektro-vigile van Vincent Lanzillo	1874, " 84.
Element van Gerardin	1866, " 55.
" van Maiche	1880, " 4.
" van Marié-Davy	1864, " 78.
" van Niaudet.	1880, bl. 27 en " 50.
" van Pulvermacher	1878, " 81.
" van Reynier	1880, " 92.
Elementen (secondaire galvanische)	1881, " 4.
Energieatomen	1867, " 49.
Erbinaarde (optische eigenschap)	1866, " 41.
Faure's secondaire batterij	1881, " 76.
Figuren van Lissajous	1878, " 59.
Fixeren van zoogenaamde magnetische spectra	1871, " 65.
Fluorescentie	1871, " 11.
" van chinine-verbindingen	1869, " 79.
" koolwaterstoffen	1873, " 91.
Fluorescerende barnsteen	1872, " 28.
Fornuis van Pacquelin	1878, " 57.
Foucault's proef met behulp der Sirene	1877, " 50.
Fransche diapason normal en de standvastigheid der toonhoogte van stemvorken	1878, " 91.
Frauenhofensche strepen (iets nieuws).	1878, " 58.
" " (plaatsverandering) door de omwen- teling der zon	1881, " 20.
Fulminaten (oorsprong der ontploffing).	1872, " 75.
Galvanisch element, dat een nuttig nevenproduct levert.	1882, " 27.
Galvanische elementen (aanbevelenswaardige combinatie).	1867, " 86.
" " (nieuwe) van Bunsen	1871, " 25.
" " met kaliumbichomaatoplossing	1877, " 66.
" " met zeer grooten inwendigen wederstand	1877, " 83.
" ontladingen in Geislerbuizen	1876, " 18.
" polarisatie	1876, " 84.
Galvanometer van Marcel Deprez	1880, " 82.
Galvanoplastiek	1867, bl. 72; 1869, " 75.
" te St. Petersburg	1866, " 93.
" van Kobalt	1878, " 82.
Galvanoplastisch ijzer	1869, bl. 41; 1870, bl. 42; 1879, " 40.
Gas (beweging van een) in een nauw kanaal of buis	1874, " 87.

Gasbewegingswerktuig (nieuw)	1868, bl.	29.
Gasdiffusie door poreuse vliezen	1865, "	87.
Gaslicht (hinderlijkheid van het)	1882, "	80.
Gasoplossingen (oververzadigde)	1867, "	55.
Gassen (bepaling der dichtheid) en dampen langs akoestischen weg.	1881, "	2.
" (condensatie van) en vochten in houtskool	1874, "	33.
" (diffusie der)	1878, "	42.
" (doorgang van) door metaal-platen	1867, "	14.
" (het lichten der) door elektrische ontladingen	1879, "	57.
" (opslorping van) door houtskool onder verschillende drukkingen	1874, "	91.
" (temperatuur der) die door den elektrischen stroom licht geven	1880, "	49.
" (verdichting der) door vaste lichamen	1867, "	2.
" (vloeibaar maken van)	1875, "	35.
" (warmtegeleiding in)	1877, "	35.
" (zamendrukbaarheid)	1879, "	26.
Gebruik der luchtwrijving bij meet-instrumenten	1873, "	91.
Geislersche buizen (lichtverschijnselen van een aanhoudenden stroom in).	1865, "	95.
" " (nalichten in sommige)	1866, "	20.
" " zonder inwendige elektroden.	1874, "	92.
Geleiders verlengd door elektrischen stroom	1879, "	57.
Geleidingsvermogen (eenzijdig)	1875, "	2.
" van gesmolten metalen.	1864, "	22.
" van het kwik door de warmte	1866, "	69.
" van kool bij verschillende temperaturen	1882, "	11.
" van vloeistoffen voor warmte	1880, "	66.
" voor warmte	1878, bl.	52 en 58.
Geluid (breking van het) in den dampkring	1875, "	74.
" (doorlating en terugkaatsing)	1875, "	59.
Geluid- en luchtproeven	1873, "	3.
Geluid (terugkaatsing van het)	1865, "	78.
" " " " op gloeiende gaslagen	1875, "	68.
" (voortplanting van het)	1868, bl.	20 en 39.
" " " " door den grond.	1870, "	75.
" " " " in bewogen lucht	1879, "	41.
" " " " door water.	1872, "	75.
" (voortplantingssnelheid van het)	1879, "	57.
" " " " in gassen	1881, "	3.
" " " " in lucht en in water	1870, "	62.
" " " " in sommige vaste stoffen	1868, "	62.
" " " " in weeke stoffen.	1868, "	92.
Geluidsproeven	1876, "	90.
Geluidspyrometer	1873, "	27.
Geluidstrillingen in druipvormige vloeistoffen, als deze in bui- zen besloten zijn.	1875, "	17.
" (zichtbaar maken van)	1864, "	69.

Geographische verbreiding der atmosferische elektriciteit	1874, bl. 11.
Geringheid van het arbeidsvermogen, dat in een telefoon hoorbaar worden kan	1882, " 18.
Geschiedenis van verschillende middenstoffen ter voortplanting van het geluid	1875, " 11.
Gewicht der droppels, gevormd onder verschillende omstandig- heden	1864, " 35.
" (soortgelijk)	1882, " 33.
Gietijzer (uitzetting van) bij het vastworden	1875, " 51.
Gips (warmtegeleiding en veerkracht in)	1877, " 3.
Glas (buigbaar)	1867, " 71.
" (kleuring van) onder den invloed van het zonlicht	1870, " 13.
Glassoorten (verschillende) tot isolatoren	1870, " 56.
Glastranen	1872, " 57.
Glauberzout (uitzetting van) bij kristallisatie	1866, " 67.
Glazen flesschen te vullen met gasen zonder het gebruik eener gastob	1866, " 58.
Glycerine-barometer	1880, " 41.
Goud (kleur van het) bij doorgaand licht	1865, " 88.
Goudlaag (dunne)	1879, " 17.
Goudlagen (dunne) als optisch hulpmiddel	1877, " 19.
Graham Bell over vocaaltheorien	1880, " 65.
Grensspanning der vloeistoffen en druppelvorming	1870, " 47.
Grondstelling van Archimedes	1875, " 49.
Haar-hygrometer	1878, " 56.
Hand-spectrum-teleskoop	1868, " 41.
Heliochromie	1869, " 73.
Hervé-Mangon's nacht-thermometer	1869, " 93.
Hevel voor galvanische elementen	1882, " 27.
Hevelbarometers (correctie voor temperatuur in)	1869, " 47.
Holtz elektriseermachine (stoomsterkte van)	1869, " 28.
Hoogte, waartoe een vocht zich boven den rand van een vat kan verheffen	1873, " 49.
Hulpmiddel bij het onderzoek van den aggregatietoestand van glasmassa's	1874, " 71.
Hulpmiddelen bij de bepaling van het soortgelijk gewicht	1875, " 50.
Huygens de eerste, die het beginsel van het behoud van kracht heeft uitgesproken	1865, " 9.
Hydrostatische ophanging van magneetnaalden	1870, " 47.
Hygrometer (integrerende)	1882, " 51.
" (nieuwe)	1872, " 67.
Hygrometrische diffusie	1875, " 74.
<i>Inclinatorium</i> (nieuw)	1871, " 91.
Inductiebalans en audiometer	1879, " 67.
Inductiestroom (dialyse der)	1868, " 22.
" door oogenblikkelijke ontladingen opgewekt	1872, " 65.
Inductie-werktuigen (reusachtige)	1868, " 14.
Industrieel gebruik der zonnehitte	1878, " 60.
Industriele toepassing van de zonnewarmte	1876, " 17.

Interferentie-spektroskopen	1882, bl. 89.
Invloed der drukking op moleculair-werkingen	1872, " 27.
" der gloei-hitte op water in nauwe glasruimte	1879, " 17.
" der kleur en van den aggregatie-toestand der lichamen op hun oplossingsvermogen voor warmtestralen	1866, " 86.
" der koude op een met sneeuw bedekten grond	1880, " 34.
" " " tin	1869, " 33.
" der temperatuur bij het gemagnetiseerd worden van staal	1878, " 74.
" der uitzetting op de thermo-elektrische eigenschappen der metalen	1882, " 34.
" der verwarming van de luchtbel in een luchtbel-waterpas	1877, " 58.
" der wringing op het elektrisch geleidingsvermogen	1881, " 53.
" der zon op den gang der magnetische afwijkingen	1874, " 90.
" van beweging van geluid- en lichtbronnen op de daarvan waargenomen toonhoogte of kleur	1879, " 91.
" van bijgemengde stoffen op de gedaante van druppels	1871, " 19.
" van de dichtheid der lucht op den slingertijd	1877, " 33.
" van de onderlinge wrijving der luchtdeeltjes op de voortplanting van het geluid	1866, " 55.
" van de spanning aan de oppervlakte eener vloeistof op den stand van een daarin gedompelden areometer	1872, " 66.
" van de spanning en rekking op de physische eigenschappen der stof	1884, " 66.
" van den doorgang eener elektrische ontlading door glas	1865, " 59.
" van den elektrischen stroom op de lengte en de veerkracht der metaaldraden	1873, " 69.
" van den elektrischen stroom op het scheidingsvlak van twee zoutoplossingen van verschillende dichtheid	1882, " 12.
" van den vorm des geleiders op diens wederstand	1873, " 35.
" van gekleurd licht op de ontwikkeling van dieren	1881, " 26.
" van geluidstrillingen op een vrij opgehangen lichaam	1870, " 42.
" van groote veranderingen in de luchtdrukking op het leven	1872, " 76.
" van het licht op dampen	1869, " 17.
" van het licht op het geleidingsvermogen van selenium	1873, bl. 42; 1876, " 42.
" van bestraling op het geleidingsvermogen van selenium door elektriciteit	1874, " 35.
" van licht en warmte op het geleidingsvermogen van selenium door elektriciteit	1878, " 66.
" van het magnetiseren op de betrekkelijke vastheid van ijzer	1880, " 76.
" van kleine hoeveelheden bijmengsel op de eigenschappen van metalen	1882, " 19.
" van zeer lage temperatuur op de kracht van staal-magneten	1882, " 66.
Inwendige verlichting van dieren	1880, " 58.

Isochiasmen.	1875, bl.	9.
Isolatoren voor statische elektriciteit	1878, "	83.
Japansche tooverspiegels	1880, "	82.
Jodzilver (verhouding van) tot de temperatuur.	1867, "	41.
Kamervuurwerk	1866, "	30.
Keplersche wetten (demonstratie der) met behulp der mag- neetkracht	1868, "	85.
Kleinhandel in mechanische kracht	1869, "	17.
Kleuren der zeer dunne lagen van verschillende metalen.	1877, "	74.
Kleurig der indrukken van wit licht.	1866, "	69.
Knoopen en buiken in toongevende luchtkolommen	1878, "	19.
" " " " trillende gaskolommen	1880, "	25.
Kobalt (bedekking van) langs galvanischen weg.	1875, "	3.
Koffij (absorberend vermogen van gebrande) voor gassen	1867, "	42.
Kogelmann's elektrokoop.	1868, "	86.
König's golfsyrene	1881, "	90.
Koken van vloeistoffen	1864, bl. 60; 1865, "	87.
Kookpunten der organische lichamen	1872, "	2.
Kool in plaats van zink in de galvanische elementen	1878, "	20.
" voor galvanische elementen	1881, "	92.
Koolgas in mijnen	1879, "	89.
Koolpoeder in plaats van amalgama voor de kussens der ge- wone elektriseermachine	1882, "	50.
Koolspitsen (temperatuur der) bij het elektrisch licht	1879, "	91.
Koolstof (atoomwarmte van de)	1872, "	68.
" (soortelijke warmte)	1872, "	59.
Koolzinkelementen te reinigen na het gebruik	1866, "	8.
Koolzuur (hoeveelheid) op physische wijze bepaald in de uit- geademde lucht.	1864, bl. 82; 1882, "	92.
" (ontleding) door de planten, onder den invloed van verschillend gekleurd licht	1868, "	75.
" (prikkelende werking van het) op de huid	1867, "	46.
Koperdraadkabels voor afleiders	1876, "	74.
Koper-zinkpaar	1876, "	4.
Kopieertelegrafen (nieuwe inrigting)	1866, "	92.
Koude-voortbrenging door tot een vloeistof verdicht aethylen.	1882, "	73.
Krachten-parallelogram (bewijzen voor het).	1870, "	6.
Kristallisatie door koude.	1870, "	26.
" van oververzadigde oplossingen	1865, "	46.
Kristalvormende kracht	1864, bl. 87; 1865, "	4.
Kwarts (diamagnetisme van)	1871, "	67.
Kwik (zamendrukbaarheid van)	1869, "	70.
Kwikbarometers en metaalbarometers	1871, "	49.
Kwikbiodied	1879, "	41.
Kwikdamp bij de gewone temperatuur.	1877, "	27.
" (spankracht van)	1882, "	83.
Kwikluchtpomp van Sprengel.	1867, "	47.
" zonder kranen of kleppen	1864, "	88.
Kwikstralen. , , , , ,	1875, "	66.

Kwikzilver (densiteit van vast)	1877, bl. 93.
Laagvorming in ontplofende mengsels	1875, " 66.
Lading en cascade	1877, " 9.
Lambrigt's sprekende reepjes.	1879, " 73.
Lamp van Edison	1880, " 76.
Lechanché-elementen verbeterd	1879, " 33.
Leidsche flesch (residium)	1877, " 10.
" flesschen (uitzetting van) bij de lading . 1879, bl. 20 en	82.
Leonardo de Vinci	1882, " 17.
Licht als beweegkracht	1876, " 3.
" (hoeveelheid) dat door crownglas gaat	1870, " 73.
" (hydro-oxygeen) 1868, bl. 69; 1872, " 36.	
" (nieuw sterk) 1875, " 27.	
" (scheikundige werking van het) 1864, bl. 3; 1873, " 10.	
" (snelheid van voortplanting) 1873, bl. 34; 1875, bl. 58; 1880, bl. 20, 59, 75; 1881, " 73.	
" (voortplantingssnelheid) op eene nieuwe wijze te bepalen. 1874, " 51.	
" (sterkte van het) in verhouding tot het verbruikte gas. 1870, " 66.	
" (synthese van wit) uit de kleuren van het spectrum . 1868, " 42.	
" (terugkaatsing van). 1865, " 86.	
" " " op verzilverde glasspiegels 1871, " 67.	
" (werking van het) op een dubbelzout 1869, " 80.	
Lichteenheid voor de photometrie.	1882, " 42.
Lichtenberger figuren	1881, " 66.
" " (mineralogische toepassing van) 1869, " 48.	
Lichtend vermogen van sommige stoffen	1868, " 19.
Lichtende en donkere straling	1865, " 5.
" " " verf 1880, " 51.	
Lichtkracht van de elektrische zekerheidslamp	1866, " 29.
" " " van verschillende gloeiende lichamen bij dezelfde temperatuur 1865, " 69.	
" " " van vlammen 1868, " 67.	
Licht-ontwikkeling in verdunde gassen na den doorgang van een elektrischen stroom	1869, " 36.
Lichtspectrum (ultraviolet gedeelte)	1879, " 66.
Lichtsterkte (afneming der) van Balmain's lichtende verf . 1881, " 34.	
Lood in platina	1876, " 74.
" (spheroidaalstaat van het) 1867, " 80.	
Lucht (warmtegeleidend vermogen der) 1873, " 1.	
Luchtscheepvaart 1868, bl. 64; 1878, " 59.	
Luchtstofjes. 1874, " 44; 1878, " 57.	
Luchtthermometer (nieuwe) 1864, " 53.	
Luchtverdunning door kool 1876, " 75.	
Magneet (nieuwe werking) op elektrische stroomen 1880, " 91.	
" " " (werking van den) op elektrische ontladingen in verdunde gassen 1875, " 18.	
Magneetkracht (werking van de) op gesmolten ijzer 1867, " 69.	
Magneetnaald (dagelijksche variatiën) 1875, " 26.	
" " " (gang van de) gedurende een totale zon-eclips. 1872, " 67.	

Michelson's thermoscoop	1882, bl. 58.
Middel (eenvoudig) om de snelheid der draaiing van een schijf te meten.	1872, " 83.
" (nieuw) om het vacuum vollediger te maken	1876, " 9.
" " voor het erkennen der aanwezigheid van ontplofbare mijngassen	1881, " 9.
" (nieuw en eenvoudig) om groote koude voort te brengen	1878, " 67.
" ter bepaling van het soortgelijk gewicht eener vloeistof in een besloten ruimte	1871, " 33.
Mikrofoon.	1878, " 74.
Mikroskopen (verandering in de)	1869, " 46.
" (nieuw soort) van de heeren R. en J. Beck te Londen	1876, " 39.
Mikroskopische metaalbronnen.	1877, " 84.
Moleculaire verandering in ijzer bij eene bepaalde hooge temperatuur	1874, " 10.
Moleculen (onderlinge afstand) in water	1879, " 27.
" (uitgebreidheid der) in waterdamp	1880, " 44.
Muren (uitzetting en inkrimping van) door temperatuurverandering	1866, " 12.
Muziekinstrument (nieuw)	1868, " 38.
Mijngas (ontdekking van), nog vóór het in gevaarlijke hoeveelheden voorhanden is	1879, " 58.
Nablijvende glans van bekleed glas	1864, " 52.
Natuurkundige werktuigen op de wereld-tentoonstelling te Parijs	1868, " 6.
Nieuw apparaat voor de diffusie van gassen	1871, " 34.
Nikkel-magneet	1877, " 83.
Nikkelstaal	1878, " 51.
Nitroglycerine aangewend in mijnen	1866, " 71.
Objectief spectraal-apparaat	1870, " 88.
Olie immersietoestel	1878, " 73.
Omkeering der photographische beelden na verlengde expositie	1880, " 81.
" der spectraalstrepen van metalen	1880, " 19.
" van een negatief photogram door voortgezette bestraling	1882, " 2.
Omwinding der elektromagneten	1878, " 75.
Omzetting van stralen van geringere in stralen van grootere breekbaarheid.	1865, " 38.
Onderlinge aantrekking van gelijk gerichte elektrische stroomen	1872, " 35.
Onderwater-bril	1871, " 65.
Onderzeesche elektrische telegraphen	1866, " 74.
Onderzoek van oliën.	1864, " 65.
Ontleding van dampen door het licht.	1869, " 79.
Ontploffing door stof	1878, " 82.
" door trilling	1873, " 28.
" van een platina destilleertoestel voor de concentratie van zwavelzuur.	1880, " 50.
Oorzaak (mogelijke) van verschillen in het gewicht der lichamen.	1867, " 89.

Oorzaak van het niet lichtend vermogen der vlam van een Bunsenschen brander	1870, bl. 67.
" van storing bij elektroskopische proefnemingen	1870, " 69.
Oplossing van groot soortelijk gewicht	1881, " 91.
Oppervlakte van niet-geleidende lichamen voor de galvanoplastiek geleidend te maken	1866, " 6.
Opslorping der gassen door houtskool	1864, bl. 58; 1874, " 4.
" van warmte en lichtstralen door waterdamp	1866, " 85.
Optische eigenschappen van lijm, gom en dextrine in platen	1879, " 10.
" " van glas dat aan sterke inductie is onderworpen	1879, " 49.
Overeenkomsten tusschen de drie magnetische metalen	1874, " 34.
Phonautograaf	1875, bl. 10; 1882, " 26.
Phonoptometer	1873, " 57; 1875, " 2.
Phosphorescentie in Crooke's buizen	1881, " 66.
Photo-elektricitet	1877, " 93.
Photographie (aanwending der) bij schriftvervalschingen	1867, " 76.
" door phosphorescentie	1881, " 18.
Photografien van gearticuleerde geluidstrillingen	1879, " 81.
Photografisch beeld	1870, " 6.
" registrerende barometer	1870, " 28.
Photographische (bewegende) figuren	1865, " 88.
" daargestelling van mikroskopische praeparaten in hunne natuurlijke kleuren	1865, " 35.
" goniometer	1865, " 18.
Photometrie	1869, " 66.
" door jodkalium	1881, " 9.
Photometrische bepalingen	1866, " 37.
" methode (nieuwe)	1873, " 9.
Photophoon	1881, " 10.
Physische harmonica	1870, " 66.
Plaatijzer (doordringbaarheid van) voor waterstof	1868, " 46.
Platina drijvend op kwik	1877, " 10.
" (oplossing van) in zwavelzuur	1878, " 59.
" (specifieke warmte en smeltingswarmte)	1878, " 2.
Pneumodensimeter	1870, " 39.
Pneumonoskoop	1864, " 46.
Poeders (overgang van) tot zamenhangende massa's door sterke drukking	1882, " 1.
Polarisatie van het geluid	1881, " 78.
Polarisatie-batterijen	1879, " 67.
Polarisatie der elektroden	1881, " 19.
Polarisatie-reactie	1878, " 75.
Polariserend prisma (nieuw)	1869, bl. 25; 1869, " 89.
Polyskoop van Trouvé	1878, " 81.
Poreusheid van het ijzer bij hooge warmtegraden	1864, " 23.
" " " " en osmose van een gas	1864, " 32.
Proef van Leslie in het groot	1867, " 70.
Proefneming aangaande de spanning in dünne vloeistof-platen	1871, " 3.

Proeven over den vorm en de voortplanting van golven	1873, bl. 41.
Projecteeren (metend) der polarisatieverschijnselen	1882, " 67.
Projectie der metaalspectra	1875, " 11.
Projectielen (door) meegevoerde lucht en de schietwonden	1881, " 49.
" (doorgang van) door weerstandbiedende midden- stoffen	1808, " 12.
Psychrometer (gewijzigde)	1877, " 35.
Pyrometer (nieuwe)	1870, bl. 3; 1871, " 3.
Radiograaf van Winstanley	1880, " 92.
Radiometer van Crookes	1876, " 41.
" berigten	1876, bl. 57 en " 82.
" voor proeven over stralende warmte	1878, " 57.
" proefneming	1877, " 34.
" proeven	1876, bl. 50; 1877, " 2.
Radiophonie en diathermansie van gassen	1881, " 49.
Reflectie-multiplier voor photographen	1867, " 81.
Regen (automatische registratie van den)	1882, " 67.
" veroorzaakt door losbranding van geschut?	1871, " 42.
Regulators voor de temperatuur	1882, bl. 68 en " 74.
Resonators (theorie der)	1874, " 70.
Respirator van Tyndall	1876, " 17.
Reuzenmagneet	1873, " 50.
Reversieslinger (veranderde inrichting)	1882, " 25.
Rheotoom voor bijzondere doeleinden	1882, " 91.
Rookringen	1868, " 61.
Rotatie van elektrische stroomen in verdunde gassen onder den invloed der magneetkracht	1874, " 4.
" van het polarisatie-vlak der donkere warmtestralen	1872, " 44.
Ruhmkorff-apparaat (physiologische werking van een groot)	1864, " 96.
Ruitertjes aan balansen	1865, " 27.
Schatting van afstanden	1867, " 80.
Schieten met kanonnen (bizonderheid bij het)	1870, " 60.
Schietkatoen	1864, bl. 40; 1871, bl. 10; 1874, " 10.
" (ontploffing van)	1875, " 25.
Schriftletters (overgebleven) na smelting van het metaal	1867, " 59.
Seleniumontvanger voor den photophoon	1881, " 36.
Slingerwet (demonstratie der derde)	1882, " 44.
Smeltkroezen voor hooge temperaturen	1879, " 40.
Smeltpunt (afhankelijkheid van het) van drukking	1881, " 36.
" van sommige minst smeltbare metalen	1880, " 10.
Smeltpunten van zilver-, goud- en platinalegeringen	1880, " 26.
Snelheid van het ontstaan en verdwijnen van het magnetisme in magnetische stoffen	1875, " 73.
Snelzigt-werktuig voor oogenblikkelijke houdingen	1882, " 90.
Sodium (ontploffingsvermogen)	1867, " 3.
Soortelijk gewigt van vochten te bepalen	1874, " 10.
Soortelijke warmte van mengels van alkohol en water	1868, " 55.
Spankracht der dampen van zoutoplossingen	1880, " 11.
" van waterdamp uit vochtige teelaarde	1870, " 24.

Spanning der vloeistoffen aan de oppervlakte	1869, bl. 92.
Specifieke warmte der lucht bij standvastig volume	1871, " 25.
Spectra der elementen gefotografeerd	1877, " 67.
" (helderheid der) van gloeiende gassen	1879, " 49.
" met behulp der hydro-oxygeenvlam.	1876, " 33.
Spectraal-analyse (nieuw prisma)	1879, " 34.
" toegepast op hemelligchamen	1865, " 17.
" " " verschietende sterren	1865, " 17.
" van mikroskopische voorwerpen	1865, " 65.
" humbug	1864, " 45.
Spectro elektrische buis	1876, " 43.
Spectrum der warmtestralen van de zon en van kalklicht	1872, " 44.
" van den bliksem	1880, " 9.
" " waterstofgas	1864, " 9.
Spektroskoop als hulpmiddel bij het onderzoek van het ge- zigtsorgaan.	1873, " 89.
" als regenvoorspeller	1876, " 17.
" bij geregelijke onderzoeken	1866, " 46.
" (min kostbare)	1869, " 78.
" (nieuwe)	1874, " 9.
" (registrerende)	1871, " 57.
Spektroskopisch onderzoek van bloed	1870, " 74.
Sphaeroidaalstaat zonder verwarming	1864, " 15.
Sphaerometer (verbeterde).	1864, bl. 5; 1875, " 34.
Spiervezelen als spektroskoop	1874, " 78.
Sphaeroidaaltoestand in zeepwater enz.	1873, " 41.
" (nieuwe proef)	1874, " 6.
Staal (gieten van) onder hydraulischen druk	1872, " 19.
" (harding van) door drukking	1882, " 82.
" (structuur van).	1864, " 48.
Staal magneten (holle) ,	1881, " 2.
" (sterke)	1873, " 43.
Standaard maten (vergeleken) uit verschillende landen	1867, " 23.
Stellen gewigten.	1869, " 46.
Stethoscoop (nieuwe).	1864, " 53.
Stoomblaasbuis voor laboratoria	1880, " 58.
Stoommachine van gering gewigt	1869, " 3.
Stralende materie	1882, " 90.
Stratificatiën in den elektrischen lichtboog.	1878, " 59.
Stroboskopische figuren voor de theorie der golfbewegingen	1870, " 47.
Stroommeter voor zeer sterke stroomen	1880, " 49.
Tangentenboussole voor sterke stroomen	1879, " 27.
Tastgevoel zonder temperatuurgevoel	1865, " 2.
Telegraaf (buitengewoon snelwerkende).	1874, " 41.
Telegraafdraden als weervoorspellers	1865, " 67.
Telemeter	1867, " 34.
Telefoon	1878, " 18.
" (eene verbetering aan den)	1879, " 20.
" en telektroskoop	1877, " 81.

Telefoon (nieuwe vorm van)	1877, bl.	58.
„ (werking van den) op den capillairen elektrometer	1877, „	68.
Telefoonstroomen (intensiteit)	1881, „	91.
Teleskoop (grootste) der wereld	1873, „	63.
Teleskoopspiegel (verzilvering van een grooten)	1882, „	96.
„ (verzilverde)	1867, „	46.
Temperatuurvermindering door sommige metaallegeringen	1866, „	63.
Terugkeerende gezichtsbeelden	1872, „	84.
Thallium (geleidingsvermogen van) voor elektriciteit en verandering daarvan voor dit en andere metalen met de temperatuur	1864, „	14.
Thallium-glas	1866, „	75.
Theorema van Toricelli (demonstratie)	1880, „	9.
Theorie der beweging van stroomend water	1867, „	6.
Thermische trillingsamplitude en veranderingen van aggregatietoestand	1879, „	74.
Thermobarometer van Hans en Hermary	1879, „	73.
Thermo-elektriteit der kristallen	1876, „	84.
Thermo-elektrische batterij	1869, „	72.
„ (krachtige) batterij	1871, „	66.
„ batterijen van Clamond	1874, bl. 52; 1875, „	33.
„ „ „ „ (gasverbruik)	1875, „	41.
„ „ „ „ (grootte)	1880, „	34.
„ combinatie (zeer krachtige)	1865, bl. 6 en „	77.
„ eigenschappen van elektrolyten	1878, „	58.
Thermograaf van Marey	1865, „	12.
Thermomagnetische motor	1879, „	67.
Thermometer, die op een willekeurigen afstand kan worden afgelezen	1881, „	52.
Thermometers met bollen van wit en zwart glas	1866, „	28.
„ om de temperatuur der zee op groote diepten te meten	1869, „	73.
Thermoskopische inrichting (uiterst gevoelige)	1882, „	50.
Thermo-telegraaf	1867, „	90.
Tin (schreeuwen van)	1881, „	92.
Toestel tot looding van de diepte der zee	1867, „	9.
Toonen (golflengte der) van bewogen lichamen	1872, „	42.
Toonhoogte (verandering der) bij zwingen of stooten	1872, „	74.
Torsiebalans (uiterst gevoelige)	1878, „	2.
Totale reflectie	1871, „	42.
Transatlantische telegraaf	1866, „	70.
„ „ (overbrengingstijd)	1868, „	14.
Transport der tonen bij de elektrolyse	1877, „	50.
Trillingen (combinatie van)	1868, „	84.
„ in zeepbellen	1880, „	4.
Tijd, dien de inducerende werking van den elektrischen stroom noodig heeft, om zich in de ruimte voort te planten	1871, „	82.
„ dien flintglas behoeft om onder den invloed der mag-		

neetkracht zijn maximum van optisch rotatievermogen te verkrijgen	1874, bl.	5.
Tijd, noodig voor eene gezichtswaarneming	1872, "	13.
" welken de damp van sommige vaste lichamen behoeft, om zijn maximum van spanning te bereiken	1872, "	10.
Uitvinder (eerste) der binoculaire verrekijzers	1881, "	37.
Uitvloeijingsnelheid van water door buizen.	1875, "	18.
Uitzetting der metalen bij het vast worden	1882, "	10.
" door de warmte	1869, "	65.
" door verwarming van zwavel, gewone en hard ge- vulcaniseerde caoutchouc, gutta-percha en paraffine.	1882, "	66.
" door warmte en het geleidingsvermogen voor elek- triciteit, van hout in verschillende richtingen.	1868, "	45.
" en inkrimping van sommige stoffen door verwarming.	1881, "	59.
" van een dielektricum door de lading	1880, "	76.
Uitzettingscoëfficiënt der gassen	1872, "	10.
Ultraviolette spectrum (nieuw middel van).	1874, "	62.
Variatie-barometer	1877, "	35.
Vaste lichamen (oplosbaarheid van) in gassen	1881, "	25.
Veiligheidslamp (nieuwe).	1869, "	33.
Veiligheidslicht (nieuw)	1869, "	51.
Verdamping (proeven over)	1874, "	36.
" van water als zuiveringsmiddel voor de lucht	1864, "	12.
Verdichting van gassen op glas-oppervlakten	1880, "	26.
Vereenvoudiging der inductie-elektriseermachine, bepaling der verhouding tusschen den verbruikten arbeid en de voort- gebrachte elektriciteit	1870, "	38.
Verhitte metalen in het luchtledige	1880, "	42.
Verhitting van zoutoplossingen door ingevoerden waterdamp	1877, "	42.
Verhoudingen tusschen smeltpunt, uitzetting en kookpunt	1880, "	17.
Verkoperen van ijzeren platen.	1864, "	54.
Vermeerdering van den elektrischen geleidingsweerstand door het uitstrekken der geleiders	1882, "	11.
Vermindering der slepende wrijving door water.	1865, "	70.
Vernikkeling van koper	1875, "	3.
Verschillende lengte eener zelfde zinkstaaf bij dezelfde tem- peratuur	1882, "	66.
Verschijnsel van Grassi	1880, "	83.
Verschijnselen van inertie, van terugkaatsing en interferentie bij de beweging der elektriciteit	1871, "	74.
Vertraging der dampvorming door adhaesie	1873, "	83.
Verwarming door zonnestralen	1865, "	27.
" van bekleed glas door elektrische lading en ont- lading	1865, "	31.
" van isolerende zelfstandigheden door opvolgende elektrische ladingen en ontladingen	1882, "	84.
" van vloeistoffen door dampen	1870, "	40.
" voortgebracht in geluidgevende lichamen	1869, "	66.
Vlam, gevoeliger voor geluid dan het menschelijk oor	1877, "	74.

Vlam, (nieuwe gevoelige).	1872, bl. 57;	1881, bl. 18.
„ (nieuwe inrichting der gevoelige)	1872, „	20.
„ van zwavelkoolstof met stikstof-oxyde	1875, „	19.
Vlammen (gevoelige).	1871, „	81.
„ (klinkende en gevoelige).	1867, „	31.
„ onder elektrischen invloed	1881, „	65.
„ (proefnemingen met)	1880, „	90.
„ (temperaturen van)	1879, „	18.
„ (toepassing van gevoelige)	1868, „	76.
Vliegwerktuigen.	1876, „	11.
Vliezen van Plateau (vloeistoffen voor)	1874, „	18.
Vloeibaar worden van twee vaste lichamen bij hunne ver-		
menging en warmteverbruik daarbij.	1882, „	33.
Vloeistoffen van groote verstrooiingskracht.	1870, „	79.
Vloeistofmolekulen (grootte van)	1882, „	26.
Vluchtigheid van sommige stoffen in de witgloeihitte	1867, „	27.
Vokaalklanken (synthetisch onderzoek).	1880, „	10.
Volume-vergrooting van het water beneden 4° C.	1874, „	17.
Volume-hygrometer	1879, „	19.
Volume-veranderingen van eenige metalen bij den overgang uit		
den vloeibaren in den vasten toestand	1881, „	67.
Vonkenlengte van den stroom van een groot aantal elemen-		
ten in verschillende gassen.	1877, „	76.
Voortplanting der ontladingen van de elektrische batterij in		
draden van verschillende geleidingsweerstand.	1873, „	82.
„ van gearticuleerde klanken door ijzerdraad	1870, „	78.
Voortplantingssnelheid der elektriciteit.	1876, „	75.
„ der luchtstroomen	1878, „	19.
Voorwerpen door een absorberend medium gezien	1877, „	75.
Vorming van dunne spiegelende metaal-oppervlakten door elek-		
trische ontleding	1878, „	34.
Vriespunt van waterige oplossingen	1882, „	74.
Waarneming en meting van stralende warmte	1881, „	59.
Wärmespectrum der Sonne	1873, „	81.
Warmte als bewaar- en verbetermiddel van wijn	1866, „	24.
„ in de elektrische vonk ontwikkeld.	1880, „	43.
„ (opgewekte) door geïnduceerde stroomen	1866, „	19.
„ (subjectieve waarneming).	1879, „	11.
„ geleiding in kristallen	1875, bl. 12;	1876, „ 67.
„ mededeeling in Crookesche ruimten	1882, „	10.
„ ontwikkeling bij de oplossing van vloeistoffen in de		
porien van vaste lichamen	1882, „	68.
„ opslorping en warmtestraling.	1864, „	60.
„ opwekking in glastranen bij het barsten	1869, „	29.
Warmtestralen (golflengte der) bij lage temperaturen	1881, „	26.
Warmtestraling van een bewegend ligchaam	1865, „	38.
„ „ ruwe en gladde oppervlakten	1865, „	47.
„ „ verschillende stoffen op dezelfde tempera-		
tuur.	1879, „	25.

Warmteverdeeling in het spectrum	1873, bl. 2.
Water als warmte bewaarder	1880, „ 43.
„ (dichtsheidsmaximum)	1876, „ 18.
„ kokende op een net van mousseline	1877, „ 76.
„ (soortelijke warmte van)	1879, „ 66.
Waterblaasjes	1865, „ 9.
Waterdamp (condensatie van) door verkoeling	1874, „ 21.
Wekkerapparaat bij de telefoon	1878, „ 50.
Wellen van metalen op lage temperatuur	1879, „ 26.
Wereldtentoonstelling te Parijs (natuurkundige werktuigen)	1867, „ 94.
Werking der warmte op graviterende massa's	1874, bl. 77 en „ 85.
Werktuig (nieuw) voor de ontdekking van ontplofbaar gas in steenkolenmijnen	1881, „ 22.
Werktuigen (twee nieuwe) voor geluidstrillingen	1878, „ 90.
Wet van Boyle bij hoogere temperatuur	1882, „ 19.
„ „ „ Mariotte (afwijking)	1877, „ 18.
„ „ „ Stokes	1879, „ 90.
Wetten voor de stemvorktrillingen	1876, „ 89.
Wrijving der beweging en der rust	1878, „ 3.
Wrijvingstonen	1879, „ 11.
Wijze (beste) om een aantal elektrische lampen onderling en met den stroomgever te verbinden	1882, „ 48.
„ (nieuwe) van verlichting van mikroskopische voorwerpen door opvallend licht	1873, „ 66.
IJs bij temperaturen boven 0°	1881, „ 12.
„ (doorschijnend en wit)	1878, „ 10.
„ (heet)	1881, „ 43.
„ (proefneming met)	1872, „ 35.
Ijsbereiding door luchtverduunning	1865, „ 10.
IJsstukken (zamenvriezing van)	1870, „ 92.
IJsvorming (snelle)	1872, „ 68.
IJzer en waterstof	1870, bl. 87; 1871, „ 1.
„ (doordringbaarheid) voor de gassen der verbranding	1868, „ 18.
„ (geleidingsweerstand van gemagnetiseerd en ongemagnetiseerd)	1880, „ 3.
„ (gemagnetiseerd) als reflector voor gepolariseerd licht	1877, „ 19.
„ in den dampkring	1882, „ 90.
„ (uitzetting van het) bij stolling	1877, „ 9.
IJzerdraad (uitzetting van gloeiend) bij het verkoelen	1869, „ 37.
IJzervijlsel (bevestiging van) onder de werking van een magneet	1876, „ 4.
Zakspektroscopen (verbeterde)	1877, „ 50.
Zamendrukbaarheid der vloeistoffen	1868, „ 66.
Zamenstelling van twee trillingen	1875, „ 68.
Zamentrekking van galvanoplastische bekleedsels	1881, „ 75.
Zand (klinkend)	1881, „ 74.
Zeepbellen bij de elektriseermachine	1868, „ 65.
Zien door elektriciteit	1880, „ 58.
Zigtbaarheid van de ultra-violetten stralen	1869, „ 29.
Zigtbaar maken der verschillende standen van een trillend ligchaam	1866, „ 62.

Zilver (broos)	1872, bl. 11.
„ (moleculaire verandering van)	1871, „ 68.
Zinkplaten (kleine) in een galvanisch element	1872, „ 2.
Zirconiumstaafjes voor het hydro-oxygeenlicht	1878, „ 43.
Zon (temperatuur der)	1875, bl. 83; 1880, „ 25.
„ (thermogrammen van de)	1875, „ 83.
Zonmachine.	1874, „ 17.
Zonnespectrum (strepen in het) door waterdamp in de lucht te weeggebragt	1866, „ 45.
„ (verdeeling der warmte in het).	1872, „ 81.
Zonnestoomwerktuig	1876, „ 12.
Zonnwarmte (oorsprong der).	1872, „ 58.
Zonwerktuig van Mosschot	1879, „ 3.
Zon-werktuigen	1868, „ 92.
Zootroop (grootte)	1869, „ 45.
Zout, dat in eene verzadigde oplossing daarvan onzichtbaar is	1870, „ 94.
Zuigen (verhinderend van het) der telegraafdraden	1864, „ 77.
Zuivering van water door sponsvormig ijzer	1872, „ 19.
Zwaartekracht (grootte der) op den top van den Tusyama in Japan	1881, „ 65.
„ (oorzaak der).	1878, „ 18.
Zwavel (prismatische en octaedrische).	1877, „ 3.
Zwavelzuur en sneeuw als koudmakend mengsel	1876, „ 35.

V.

SCHEIKUNDE.

Acetyleen in vloeibaren en vasten toestand	1874, bl. 28.
Affineermethode (nieuwe) tot scheiding van zilver van goud	1870, „ 81.
Alizarin als reactief voor alkaliën.	1874, „ 43.
Alizarine (kunstmatige bereiding).	1869, „ 42.
Alkohol aanwezig in vruchten	1876, „ 20.
„ gevormd binnen in vruchten	1876, „ 76.
„ in brood	1874, „ 12.
„ in den bodem, het water en den dampkring	1881, „ 60.
Alkoholische fermenten in de lucht	1879, „ 28.
Alsem-essentie (vergiftige werking van)	1866, „ 44.
Aluminium (merkwaardige oxydatiewijze)	1875, „ 35.
„ (nieuwe bereidingswijze)	1864, „ 79.
Aluminium-erts (reductie van)	1869, „ 41.
Ammoniak (buitengewoon gevoelig reactief).	1869, „ 74.
„ fabriek	1880, „ 67.
„ (nieuwe verbindingen)	1879, „ 68.
„ (verbranding der)	1866, „ 5.
„ en koolzuurgehalte des dampkrings op verschil- lende hoogten.	1874, „ 54.

Ammoniakgas (werking van) op salpeterzuren ammoniak.	1873,	"	60.
Ammonium-analgama.	1870,	"	63.
<i>Amylum</i> (verandering van) en glucose in koud water	1879,	"	68.
Anhydrisch fluorwaterstofzuur.	1870,	"	27.
Aniline-kleurstof (natuurlijke).	1868,	"	19.
<i>Antimonium</i> (ontploffbaar)	1873,	"	84.
Antiseptische proefnemingen	1873, bl. 5 en	"	20.
<i>Apomorphine</i>	1874,	"	79.
Arsenicum in tapijten	1873,	"	44.
" in zwavel-waterstof.	1879,	"	51.
" (ontdekking van)	1868, bl. 74; 1874,	"	88.
" " " in gekleurd papier en andere stoffen	1876,	"	91.
Atomen (beweging der)	1872,	"	50.
" (grootte der)	1874,	"	28.
<i>Atropine</i> (kunstmatig)	1879, bl. 92; 1880,	"	35.
Bereidingswijze (nieuwe) van zuiver zuurstofgas bij de gewone luchttemperatuur	1869,	"	74.
Blaasbui toestel (zeer eenvoudige).	1876,	"	52.
Blaauwe plantensappen (ontkleuring van)	1864,	"	86.
Blaauwzuur (reactief op)	1868,	"	93.
Boomen van Mars	1881,	"	27.
<i>Bor-aluminium</i>	1867,	"	34.
Boriumzuur (vlamreactie van).	1878,	"	76.
Brand door salpeterzuur veroorzaakt	1881,	"	60.
<i>Bromium</i> (stollingspunt van).	1880,	"	20.
Brood (vergiftige bijmengselen)	1867,	"	7.
Broodbereiding	1868,	"	70.
Broomzilver (werking van licht op)	1874,	"	26.
<i>Caesium</i>	1882,	"	51.
Caesium-mineraal	1864,	"	50.
<i>Carnine</i>	1871,	"	84.
<i>Cerium</i> .	1868,	"	9.
Chemische elementen.	1879,	"	12.
" en physiologische fermenten	1876,	"	5.
" werking in zeer naauwe spleten	1867,	"	55.
" werking van het licht.	1870,	"	48.
" samenstelling van het kraakbeen van een haai	1873,	"	83.
Chinine (synthese van)	1882,	"	56.
Chloor, jodium en bromium door de spectraalanalyse te herkennen	1866,	"	7.
" (dissociatie van).	1879, bl. 92; 1882,	"	52.
" (werking van) op alkali-metalen	1870,	"	37.
Chloorbereiding (nieuwe wijze van)	1872,	"	60.
Chloorkalium in plaats van klipzout	1868,	"	63.
Chloorstikstof	1869,	"	70.
Chloorwaterstofzuur tot eene vloeistof zamengeperst.	1866,	"	25.
Chloorzilver-elementen	1869,	"	14.
Chloorzilver (reductie van) langs den natten weg	1871,	"	69.

Chloroform (reactief op)	1871, bl.	69.
Cholesterine.	1864, "	26.
Cinchonine (chemische formule)	1878, "	27.
Collegie-proef	1874, "	79.
Coniine (synthese van)	1871, "	59.
<i>Convallaria majalis</i> (vergiftige stof uit)	1868, "	77.
Cryohydrates	1875, "	45.
<i>Curare</i>	1865, "	74.
Curcumine	1871, "	22.
<i>Davyum</i>	1877, "	84.
Dextrine (gisting van)	1873, "	44.
Dierlijke amyllum-ligchaampjes (aard der)	1879, "	60.
Dissociatie van chloor bij hooge temperatuur	1879, "	92.
" (nieuw voorbeeld van)	1869, "	42.
Drummond-licht	1868, "	27.
<i>Dulcite</i> (kunstmatige vorming)	1871, "	84.
Dynamiet (gevaarlijkheid van)	1872, "	3.
Eieren (spontane alcoholische en azijnzure gisting)	1868, "	86.
Eiwitligchamen (nieuwe reactie)	1868, "	34.
Eiwitstoffen	1874, "	11.
Elementair-analyse der organische stoffen	1874, "	37.
Elementen niet eenvoudig	1879, "	28.
Fabricatie (verbetering in de) van soda en in de chloorbe- reiding in 't groot	1871, "	26.
Fluorkalium als reactief	1869, "	10.
Fuchsine (vergiftige werking van).	1876, "	95.
<i>Gallium</i>	1876, "	69.
" en de onbekende elementen	1876, "	92.
" (specifiek gewigt)	1877, "	11.
Galvanoplastische bedekking met koper en zoogenaamd geelkoper	1871, "	22.
Gashydrometer van Maumené.	1875, "	27.
Gassen in een meteorsteen	1876, "	37.
" in een vuurhaard	1866, "	44.
" (opsorping van) door ge vulcaniseerde caoutchouc	1882, "	84.
" " " door platina	1882, "	91.
Gevoeligheid van rood bloedloogzout voor het licht	1871, "	35.
Giftige werking der producten van onvolkomen verbranding	1867, "	8.
Gist	1865, "	45.
Gisting.	1879, "	35.
" binnen in vruchten	1873, "	13.
Gistingsproef	1875, "	52.
Gist-stoffen (georganiseerde), die zich kunnen bevinden in de bicarbonas sodae van den handel	1868, "	36.
Glucose (quantitatieve bepaling)	1872, "	29.
Glycerine (nieuwe eigenschap).	1875, "	45.
" (oplosbaarheid van verschillende stoffen in)	1871, "	43.
" (zuiverheid van)	1872, "	4.
Goud (geringe hoeveelheden te ontdekken).	1871, "	27.
Gouden regen (giftige stof in de zaden)	1866, "	28.

<i>Graphonium</i>	1866, bl. 41.
Groenlandsche meteorieten (scheikundige samenstelling) . .	1872, " 90.
Halogenen (zijn de) zamengestelde lichamen?	1882, " 22.
Heeft er in tegenwoordigheid van alkaliën eene verbinding plaats tusschen ozon en stikstof?	1877, " 36.
<i>Helium</i>	1882, " 35.
Hersenzelfstandigheid (scheikundige bestanddeelen)	1865, " 49.
<i>Humus</i> (kan de) houdende bodem stikstof uit de atmosfeer vastleggen?	1876, " 91.
Hydrocellulose	1876, " 60.
<i>Hydrogenium</i>	1874, " 63.
" (allotropische toestand)	1869, " 23.
" (digtheid van) in den staat van alliage	1870, " 33.
" (digtheid van vast) 1869, bl. 70; 1870, " 15.	
" en de wet van Boyle	1872, " 83.
" in een meteoriet	1868, " 25.
" in een metaal	1869, " 17.
" (opsorping van) door palladium	1870, " 65.
" (peroxyde van) in den dampkring	1879, " 4.
" (verbinding van) met de alkalimetalen	1874, " 43.
Hydrophaan (kunstmatige)	1879, " 35.
Hygraffiniteit	1872, " 20.
Indigo (kunstmatige).	1881, " 28.
Inktproef van Carré	1869, " 77.
Inrigting om vloeistoffen heet te filtreren	1874, " 54.
Invloed der drukking op chemische werkingen	1869, " 37.
" " " op de gisting	1876, " 77.
" van het glas der flesschen op den daarin bewaarden wijn.	1878, " 8.
" van sommige zouten op de kristallisatie van rietsuiker.	1871, " 58.
Japansche zwavelstokjes	1865, " 26.
Jargonium een nieuw element.	1870, " 17.
Jodium (verspreiding van het)	1867, " 19.
Kaliumpermanganaat (verhouding van) tot sommige gassen .	1879, " 4.
Katoen door meekrap of door alizarine rood geverwd	1876, " 19.
" van linnen te herkennen	1865, " 37.
Kiezelzuur (nieuwe variëteit)	1869, " 20.
Klaring van drinkwater door ijzerzouten	1870, " 83.
" van troebel water door kalkzouten.	1870, " 68.
Kleurstof in het bloed (quantitatieve bepaling) door de spec- traal-analyse	1867, " 9.
Koolstof (gekrystalliseerde) 1867, bl. 9; 1880, " 28.	
Kooloxyd (absorptiemiddel voor)	1877, " 91.
Kooloxyde gas (dissociatie van)	1865, " 12.
Koolzuur en ongebluschte kalk	1881, " 37.
" (de rol van) bij het stremmen van bloed.	1875, " 13.
" (diffusie van)	1873, " 57.
" (dissociatie van) door elektriciteit	1872, " 68.
Koolzuurgehalte der dampkringslucht 1872, bl. 15; 1879, " 68.	
" der lucht boven de zee	1866, " 12.

Koper een bestanddeel van dieren en planten	1865, bl. 90.
„ in dierlijke stoffen.	1866, „ 50.
„ in het bloed	1877, „ 60.
„ in het organisme	1875, „ 52.
„ (is er) in organische wezens	1868, „ 47.
Koperzouten ter bewaring van standbeelden en andere steenen monumenten	1870, „ 7.
Korstmossen (suiker en alcohol uit)	1868, „ 83.
Kristallen (ontstaan van hemiedrische).	1868, „ 50.
„ (middel om schoon gevormde) te verkrijgen	1872, „ 38.
„ van kalk, strontiaan en baryt	1878, „ 52.
Kristallinische structuur der metalen	1882, „ 91.
Kunstmatig voortbrengen van een samenstellend bestanddeel der meteorieten	1880, „ 6.
Kwik (gevoelige reagentia)	1872, „ 28.
Kwiksilver (reiniging van)	1880, „ 16.
<i>Kyanos</i> (homerische metaal)	1876, „ 85.
<i>Lavoesium</i>	1877, „ 59.
Lichten van dieren en dierlijke stoffen.	1881, „ 13.
„ van organische stoffen	1877, bl. 51 en „ 68.
Lichtontwikkeling bij de oxydatie van potassium en sodium aan de lucht	1868, „ 2.
Lood in wijn	1870, „ 22.
Looizuur (constitutie van het)	1874, „ 27.
Luchtanalyse (nieuw toestel)	1875, „ 91.
Lucht in wijnkuipen	1866, „ 38.
<i>Lutum</i> (nieuw)	1868, „ 34.
<i>Lycopodine</i> het eerste alcaloïd der vaat-cryptogamen	1882, „ 12.
Maagvocht	1875, „ 52.
Magnesium-amalgama	1866, „ 56.
<i>Maltine</i>	1868, „ 26.
Manganium in het bloed.	1872, bl. 30; 1878, „ 48.
„ in plaats van nikkel	1873, „ 69.
Meekrap-kleurstoffen (kunstmatige)	1870, „ 11.
Meel (bewaring van).	1864, „ 6.
Melk ter bewaring geschikt gemaakt	1867, „ 74.
Melkkleuring	1868, „ 46.
Melksap (werking van het) van <i>Carica Papaya</i> op eiwitligchamen	1878, „ 92.
Metaal (nieuw)	1864, bl. 2; 1876, „ 12.
Metaalboomen	1867, „ 73.
Metaallegeringen (verbindingen of mengsels?)	1865, „ 94.
Metachromatismus	1877, „ 5.
Metselspecie der ouden	1866, „ 5.
Middel om het stooten van sommige vochten bij de destillatie te vermijden.	1868, „ 50.
„ tegen de gevolgen van aether- en chloroform inadep- mingen en tegengift tegen nicotine	1869, „ 87.
Moderne alchimisten	1866, „ 39.
<i>Muscarine</i> , <i>physostygmine</i> , <i>atropine</i>	1873, „ 79.

<i>Naphtaline</i> als bewaarmiddel	1870, bl. 92.
<i>Natrium</i> (middel om) met eene metaalglinsterende oppervlakte te bewaren	1875, " 36.
<i>Neurine</i> (synthetische bereiding)	1868, " 50.
Nitraten en nitriten (vorming van)	1878, " 43.
Nitroglycerine	1866, " 4.
" (bevroren)	1866, " 12.
<i>Noctilucine</i>	1872, " 91.
<i>Norwegium</i>	1879, " 93.
Omzetting van brucine in strychnine	1875, " 84.
Onderkenning van een bekleding met echt zilver van dat met andere metalen	1871, " 28.
Onderscheiding van voor gisting vatbare stoffen	1869, " 51.
Ontleding van water door verhit ijzer	1870, " 63.
Ontploffing van een diamant	1880, " 27.
" " verschillende stoffen	1869, " 67.
Ontstaan van vet bij de verrotting van eiwit	1876, " 69.
Opium alkaloiden	1872, " 46.
Oplossing van platina in zwavelzuur	1876, " 19.
Opneming van vrije stikstof door organische stoffen bij de gewone temperatuur	1876, " 91.
Opsporing van organische stoffen in water	1872, bl. 21 en " 37.
<i>Osmium</i>	1876, " 69 " 76.
Oxalzuur (synthetische vorm van) uit koolzuur	1868, " 89.
Oxydatietrappen (twee nieuwe) van zwavel en van selenium	1876, " 85.
Oxydatieverschijnselen (hevige)	1867, " 8.
<i>Oxygenium</i> (bereiding van zuiver)	1870, " 61.
" in het zeewater	1878, " 12.
Ozon	1873, " 29.
" (atmosferisch)	1872, " 90.
" (digtheid van het)	1868, " 18.
" en antozon	1865, " 41.
" (eigendommelijke vorming)	1873, " 13.
" in de dampkringslucht	1876, " 57.
" (is het) waardoor de dampkringslucht jodkalium kan ontleden?	1867, " 87.
" (vloeibaar)	1882, " 65.
" (voortbrenging van) door donkere elektrische ontladingen	1873, " 42.
" (werking van) op bloed	1875, " 91.
" " " eboniet	1872, " 84.
" " " het dierlijk ligchaam	1875, " 3.
" (zamentrekking van) tot eene vloeistof en zijne kleur	1881, " 12.
Ozonvorming	1872, bl. 36; 1880, " 84.
" bij snelle verbranding	1870, " 67.
Paardemelk (nieuw zuur in)	1876, " 52.
<i>Palladium</i> en <i>hydrogenium</i>	1869, " 54.
<i>Pasteur's</i> gisting theorie	1870, " 37.
<i>Peroxydum hydrogenii</i> (nieuwe bereidingswijze)	1866, " 57.
Petroleum (beproeving van)	1871, " 96.

Petroleum (onschadelijke).	1870, bl.	36.
" (reukelooze)	1866, "	41.
Phenylzuur (desinfecterende werking)	1871, "	52.
" (werking van) op gist	1872, "	20.
Philosophische chemie	1876, "	26.
Phosphorescentie van het menschelijk ligchaam door phos-		
phorwaterstofgas.	1876, "	60.
" van organische zelfstandigheden	1877, bl.	68.
Phosphorus (gekrystalliseerde).	1866, "	82.
" in levende lichamen.	1871, "	59.
" (zamengesteldheid)	1880, "	21.
Photographisch negatief (ontwikkeling van het).	1878, "	27.
Platina (atoomgewicht)	1881, "	67.
Platina-zwart (nieuwe bereiding)	1876, "	77.
Polyporzuur.	1877, "	91.
<i>Ponsoelion</i> en <i>cyanon</i> , twee nieuwe zelfstandigheden uit		
steenkolengas.	1878, "	69.
Potasch (reactief op)	1877, "	4.
Prout's hypothese	1882, "	53.
<i>Protoxydum azoti</i> (inademing van)	1867, "	26.
<i>Purpurine</i> (kunstmatige bereiding)	1875, "	20.
Reactie (nieuwe) op eiwitachtige stoffen en peptonen	1875, "	60.
Reactief (nieuw gevoelig) op alcalien en alcalische aarden	1867, "	73.
" op de houtstof	1875, "	69.
" op water	1864, "	51.
Rietsuiker (omzetting van) in druivensuiker door het licht	1872, "	37.
Rioolwater (zuivering van)	1869, "	53.
Rosaniline zouten (kleuringsvermogen)	1865, "	61.
Rottingsgift.	1877, "	37.
Rijst-bier	1871, "	24.
Sal ammoniak-damp (ontleding van) in zijne bestanddeelen		
bij hooge temperatuur.	1864, "	74.
Salicylzuur	1876, "	70.
Salpeter-ferment.	1880, "	36.
Salpeterigzuur-vorming door tuschenkomst van bacterien	1876, "	61.
Salpeterzuren ammoniak (vorming van) door middel van de		
stikstof der lucht.	1864, "	25.
Salpeterzuur en ammoniak in regenwater	1875, "	68.
" en salpeterigzuur in den dampkring	1872, "	29.
" " in het regenwater	1871, "	93.
" (nieuw reactief op)	1864, "	50.
Salpeterzuurvormig	1882, "	21.
<i>Scandium</i> een nieuw element	1879, "	60.
Schijnbaar abnormale ontledingen door koolzuur	1877, "	51.
<i>Selenium</i> (atoomgewicht)	1877, "	20.
" (kooktemperatuur)	1882, "	76.
Silicium in planten	1873, "	12.
Sodium als ontstekingsmiddel.	1869, "	9.
" (gebruik van) en het amalgameren van goudertsen	1867, "	19.

Spektroskoop gebruikt tot de quantitatieve analyse van metaal-		
alliajes	1874,	bl. 53.
Spiritus uit rendiermos	1870,	" 82.
Spons tot herkenning van kleurstoffen in wijn	1864,	" 51.
Steenkolen (verweering in de)	1866,	" 11.
Stikstof (bereiding van)	1869,	" 24.
" (vastlegging van) in de bouwbare aarde	1873,	" 75.
" (veronderstelde zamenstelling)	1865,	" 53.
Suikerachtige lichamen door synthese gevormd	1866,	" 82.
Suikervorming in de urine door koude.	1866,	" 28.
Tannine (gebruik van) bij water-analyse	1877,	" 37.
Terpentijn als tegengift van phosphorus	1870,	" 13.
Terpentijn-kamfer (natuurlijke)	1867,	" 42.
<i>Thallium</i>	1864,	" 19.
" te bewaren	1871,	" 23.
Thallium-alcohol, thallium-glas, groot stuk flintglas	1867,	" 58.
Thallium-bereiding	1865,	" 19.
Uitscheiding van de in de dampkringslucht bevatte zuurstof.	1866,	" 75.
Uitwasschen van praecipitaten en een waterluchtpomp	1869,	" 25.
Uitwerkingen van donkere ontladingen.	1873,	" 52.
Ulmine-stoffen (synthese der).	1880,	" 60.
Uranium	1882,	" 69.
Ureum in koemelk	1866,	" 27.
Urine (nieuw bestanddeel)	1874,	" 6.
<i>Vanadium</i>	1868,	" 42.
<i>Vanilline</i> (fabriekmatige bereiding)	1875,	" 19.
Vastleggen van stikstof in organische stoffen onder den invloed		
van zwakke elektrische ontladingen	1878,	" 44.
Vastlegging der vrije stikstof door plantaardige stoffen onder		
den invloed der atmosferische elektriciteit	1877,	" 11.
Verbinding van chloor en waterstof in het volkomen duister.	1873,	" 44.
" van zwavelzuur en salpeterzuur.	1872,	" 4.
Verbranding (langzame) van steenkolen en bruinkolen	1865,	" 28.
Vergiftige werking van phosphorus en acidum pyrogallicum.	1869,	" 96.
Vertakkingen door metaalzouten ontstaan in de oplossing van		
kieselzure potasch of soda.	1865,	" 36.
Vesuvian papier	1865,	" 4.
Vet (kleine hoeveelheden) te ontdekken	1866,	" 91.
Vlamreactien	1866,	" 65.
Vleesch te bewaren door koude	1874,	" 84.
Vleesch-extract	1865,	" 21.
Vluchtigheid van calcium, barium en strontium.	1878,	" 53.
Voorkoming van spontane ontploffing van exploderende stoffen	1871,	" 93.
Water en lood	1874, bl.	" 42.
" (organische stoffen in)	1871,	" 43.
" (verschillende zuiverheid van)	1871,	" 40.
" (werking van) op metallisch lood	1867,	" 59.
Waterstofatoom	1877,	" 20.
Waterstofbereiding	1865,	" 49.

Waterstof-peroxyd (gevoeligste reagens)	1869, bl. 2.
Waterstof-superoxyd	1874, " 12.
" in den dampkring	1869, " 59.
Waterstofvlam (opmerkelijke kleuring)	1865, bl. 94; 1872, " 59.
Waterverbetering in eene rivier.	1870, " 14.
Wijn (antieke)	1877, " 68.
" (bewaring van)	1869, " 19.
Ijzer in het organisme	1875, " 30.
" (roesten van het)	1872, " 92.
" (vluchtig worden van)	1873, " 38.
Ijzerspons als filtreermiddel voor drinkwater	1874, " 24.
Zeewater (invloed van) op vet	1878, " 69.
Zelfontbranding	1872, " 77.
" van steenkolen.	1870, " 49.
Zetmeelachtige stof in eijerdooijer.	1867, " 17.
Zilver en chloor.	1865, " 48.
" (nieuwe manier om) te ontdekken	1879, " 12.
Zink in dieren en planten	1877, " 60.
" (werking van) op bloedoplossingen	1874, " 20.
Zircon	1864, " 19.
Zuren (antiseptische werking der).	1880, " 5.
" (werking van) op ijzer	1874, " 87.
Zuurstofbereiding in 't groot. 1865, bl. 62; 1868, bl. 27;	1870, " 7.
Zuurstof (hoeveelheid) in de lucht.	1882, " 34.
Zuurstofgas-ontwikkellende bron	1868, " 93.
Zuurstofgas (nieuw en zonderling gebruik).	1870, " 81.
Zuurstof (oxyderend vermogen van de in kool verdigte).	1867, " 81.
" (vrije) in planten te bepalen	1873, " 13.
Zwart bergkristal (kleur van) of roodkwarts	1871, " 70.
Zwavelkoolstof (hydraat van).	1867, " 58.
" (ontleding van) door de hitte	1871, " 4.
" (zuivering van).	1870, " 16.
Zwavelkristallen (octaëdrische) te bereiden.	1868, " 49.
Zwavelwaterstof (nieuwe bereidingswijze)	1872, " 38.
" (verhouding van) tot verschillende stoffen	1868, " 49.
Zwavelzuur (destillatie van)	1875, " 27.

VI.

ANATOMIE EN PHYSIOLOGIE.

Adderbeet (genezing door een)	1864, bl. 93.
Ademhaling in beperkte ruimten	1864, " 65.
Afscheidingszenuw van de glandula parotis.	1870, " 31.
Afstammingsleer (bewijzen voor de)	1877, " 46.
Afwezigheid van elektrische stroomen in niet beleedigde spieren.	1870, " 45.
Algerijnsche schapen (onvatbaarheid van) voor miltvuur.	1881, " 6.
Amyolytische kracht van speeksel.	1872, " 13.

Anatomische praeparaten (nieuwe vervaardigingswijze)	1868, bl.	27.
Anorganische cellen	1875, "	48.
Anthrax (immunitet voor) verkregen door inenting	1882, "	7.
" (proeven betreffende immunitet)	1882, bl.	8 en "
" vaccinatie	1884, "	85.
Anthrax-ziekte (immunitet na doorgestane)	1881, "	29.
<i>Bacillus anthracis</i>	1877, bl. 43; 1878, bl.	64 en "
Bacterien (zijn), of de kiemen van deze, normaal voorhanden		
in de lever en de nieren	1878, "	85.
Beelden op de retina na den dood	1870, "	87.
Beleediging (gevolgen van) der canalis semicircularis	1876, "	68.
Besmettelijkheid van furunkels	1881, "	47.
Bloed-acclimatatie in hooge bergstreken	1882, "	59.
Bloedbolletjes (aard en ontstaan der)	1870, "	37.
Bloedvaten (nieuw ontdekte) in de retina	1866, "	22.
Bijziendheid (vermeerdering van)	1878, "	46.
Celkernen (ontstaan der)	1878, "	76.
Cellen van het <i>rete Malpighii</i> der huid	1868, "	91.
Cholera.	1865, "	86.
" (aetiologie der)	1869, "	69.
" (fungoide oorsprong)	1871, "	56.
" (overbrenging van)	1874, "	16.
" te Marseille.	1866, bl. 53, 64, en "	96.
<i>Chorda tympani</i>	1873, "	32.
" (oorsprong)	1878, "	70.
Cryptogamisch ferment in typhoid bloed	1878, "	40.
<i>Curare</i> (een surrogaat voor)	1873, "	53.
Daltonisme	1869, bl. 3; 1878, bl.	28, en "
Doofstommen (uitspraak der)	1882, "	46.
Dwarse streping bij gewoonlijk gladde spierweefsels	1882, "	6.
Elephantiasis (arabische)	1880, "	83.
" (oorzaak der)	1875, "	95.
Embryo (invloed van hooge temperatuur op het)	1869, "	86.
" (ontwikkeling van het) bij lage temperatuur	1869, "	77.
Epidemische ziekten (giftstoffen van)	1867, "	68.
Epilepsie (erfelijkheid van door kunst verwekte)	1871, "	14.
Erfelijkheid	1881, "	84.
" van door verwonding verkregen eigenschappen	1873, "	31.
Familiehuwelijken	1875, "	92.
Fieraster	1882, "	13.
Fluorescentie der levende retina	1878, "	27.
<i>Foramina Theberi</i>	1881, "	32.
Gal (scheikundige geaardheid der kleurstoffen)	1865, "	3.
Galvaten (oorsprong der) in de lever	1864, "	76.
Gasvormige stikstof (uitscheiding van) uit het dierlijk lichaam	1876, "	46.
Gele koorts (behandeling van)	1882, "	8.
Gevoelsindrukken (nablijven van)	1876, "	75.
Gevoelszenuwen, wier prikkeling slikken veroorzaakt	1869, "	87.

Gezigtsscherpte bij elektrisch licht.	1880, bl. 6.
Gezwellen (vernietiging van) door elektrochemische werking	1864, " 69.
Gift (vloeibaar of vast) in rottend bloed	1877, " 85.
Gistings-infusorien als oorzaak van ziekten	1868, " 87.
Grenzen der waarneming ten aanzien van tonen	1876, " 56.
Groeven der hand	1881, " 21.
Hand der menschen (vergelijking van de) en die der anthro- pomorphen.	1864, " 79.
" (normale en oorspronkelijke stelling).	1872, " 54.
Hart (oorspronkelijke gedeeldheid van het).	1866, " 95.
" (werking van het)	1878, " 93.
Hersenen (gezigtspsheer der)	1880, " 47.
" (gewicht der) van den mensch	1881, " 46.
" (temperatuur der)	1878, " 44.
" (verrigtingen der groote)	1876, " 87.
Hersengewingen	1877, " 63.
Hersenwindingen (over de)	1870, " 36.
Hooren met twee ooren	1868, bl. 77; 1878, bl. 4; 1879, " 11.
Hondsdolheid (voorbehoedmiddel)	1868, " 80.
Hypnotisme.	1882, bl. 53, en " 59.
<i>Index nasalis</i>	1873, " 71.
Infusorien in door kinkhoest-lidders uitgeademde lucht	1867, " 78.
Invloed der opvoeding op de grootte van het hoofd	1873, " 70.
" op de voeding van matige giften alkali	1881, " 5.
" van de doorsnijding der nervi vagi op de ademhaling	1869, " 40.
" van de doorsnijding der secretiezenuwen op de zweet- klieren en de speekselklieren	1879, " 14.
" van de mikroskopische organismen van den mond op de vorming der diastase in het speeksel	1867, " 45.
" van de electriciteit op de physische en intellectuele ontwikkeling van kinderen	1866, " 64.
" van het werken met naaimachines op de gezondheid.	1870, " 54.
" van de kitteling van het neus-slijmvlies op de adem- haling en bloedsomloop	1871, " 46.
" van de transfusie van bloed op erfelijke eigenschappen.	1871, " 61.
" van amputatie op het ruggemerg.	1872, " 55.
" van verminderde luchtdrukking op den mensch	1874, " 52.
" van verstandelijke ontwikkeling op de grootte des schedels.	1873, " 95.
" van zuurstof en koolzuur op de bewegingen van het hart	1867, " 53.
Iodium (eigenaardige toediening)	1872, " 95.
Is het gebruik van vleesch of melk van tuberculeuse dieren gevaarlijk?	1873, " 64.
Kleurenblindheid	1869, bl. 3; 1878, bl. 28 en " 53.
" onder de negers.	1880, " 13.
Koepokgift (invloed der koude op)	1871, " 31.
Koepokstof (werkzame bestanddeelen der)	1868, " 31.
Koolzuur (hoeveelheid) uitgeademd bij uitwendige verkoeling van het menschelijk ligchaam	1871, " 38.

Koolzuur (physiologische werking)	1865, bl. 69.
„ (prikkelende werking van het) op de huid	1867, „ 46.
„ (verdeeling van het) des bloeds over de roode bloed- ligchamen en het serum.	1877, „ 70.
Koper en zink in het menschelijk ligchaam	1877, „ 86.
Kruising (onvolkomen) der zenuwvezels in het chiasma nervi optici	1878, „ 94.
Krommingen (natuurlijke) van de wervelkolom	1872, „ 63.
Langlevendheid (geval van)	1864, „ 37.
Lengteverhouding tusschen den wijsvinger en den ringvinger. <i>Lithium</i> (snelle verbreiding) door het dierlijk ligchaam	1878, „ 5. 1865, „ 76.
Luchtpijp en de voortbrenging van het geluid bij mensche- lijke stem	1866, „ 31.
Luchtzakken van het strottenhoofd van een mensch	1876, „ 21.
Maag (spijsvertering in de)	1877, „ 55.
Maagvocht	1878, „ 62.
Malariakoortsen (oorzaak)	1880, „ 56.
Medegevoeligheid tusschen den gehoorgang en het strotten- hoofd	1868, „ 15.
Melanosis van een kind	1880, „ 72.
Menschelijk ligchaam (eigen warmte)	1870, „ 8.
„ oog (gevoeligheid van het) voor verschillende kleuren	1875, „ 11.
Middel om den dood te constateren	1877, „ 16.
Milt (functie der) 1865, bl. 7, 24;	1876, „ 37.
„ (vastgroeiing der geëxtirpeerde)	1866, „ 83.
Miltkoorts (oorzaak van den dood bij)	1878, „ 29.
Miltvuur (voortplanting van het) 1870, bl. 53 en	„ 60.
Nabeelden van kleurenblinde oogen	1882, „ 45.
Nadeelen (mogelijke) van het gelijktijdig gebruik van twee elk op zich zelf onschadelijke zouten	1866, „ 79.
Nagels (groei der)	1872, „ 80.
Netvlies (afstomping van het) voor verschillende kleuren	1882, „ 45.
„ (photochemisch proces in het).	1877, „ 37.
„ (veranderingen in het) door het licht.	1879, „ 52.
<i>Nervus sympathicus</i> met betrekking tot de urine-afscheiding	1870, „ 61.
Niet-prikkelbaarheid van de grauwe zelfstandigheid van den cortex cerebri.	1879, „ 63.
Noten-dooftheid	1878, „ 95.
Onderscheid in maaksel tusschen de gevoels- en bewegings- zenuwen	1864, „ 67.
Ontsteking der cornea na doorsnijding van den nervus trige- minus binnen den schedel	1878, „ 13.
Oogspier (verrigting van de onderste schuinsche)	1881, „ 63.
Oormikroskoop	1880, „ 71.
Oorsprong van de uitlozingskanalen der gal	1870, „ 45.
Ophooping van sommige vreemde stoffen in lichaamsdee- len 1875, bl. 16 en	„ 46.
Ophthalmoskoop (nieuwe).	1872, „ 32.

Voedsel (dagelijksche hoeveelheid) voor een volwassene	1871,	bl. 87.
Voortleiding der prikkels in de gevoelszenuwen	1877,	" 77.
Voortplantingssnelheid van zintuigelijke indrukken	1878,	" 3.
Weerstand van het menschelijk ligchaam tegen zwakke elek-		
trische stroomen	1873,	" 92.
Wegen, waardoor miasmen in het organisme dringen	1869,	" 20.
Woordenblindheid	1882,	" 70.
Wringing van het opperarmbeen	1869,	" 9.
Wijsheidskies bij den mensch.	1879,	" 21.
Zamentrekking (willekeurige) der pezen	1882,	" 52.
Zenuwdraden die de verwijdering van de pupil bewerken	1878,	" 93.
Zenuwen (dubbele leiding der)	1878,	" 35.
" van het neurilema	1868,	" 5.
Zenuwkracht (oorsprong der)	1872,	" 32.
Zenuwprikkeling (onderzoekingen omtrent)	1878,	" 84.
Zenuwvezelen (getal der) in de gezigtzenuw en de staafjes		
in het netvlies van het menschelijk oog.	1881,	" 15.
Zetmeel in de spieren	1870,	" 31.

VII.

AARDRIJKSKUNDE.

Aarde (afmetingen en vorm der)	1864,	" 47.
Amerikaansche rivieren (veranderingen in de)	1867,	" 18.
Bathometer	1869,	" 91.
Binnenzeën der oude en nieuwe wereld	1868,	" 48.
Bosschen (invloed van) op het wassen van rivieren	1870,	" 20.
Condensatie van waterdamp aan de oppervlakte van het ijs		
der gletschers.	1872,	" 34.
Desinfecterende werking des bodems	1879,	" 31.
Golfstroom-eilanden	1873,	" 14.
Grondijs (vorming van) op aanzienlijke diepte	1864,	" 77.
Hoogsten berg (ware naam van den) der aarde	1864,	" 35.
Poolland (nieuw) ontdekt.	1868,	" 33.
Snelheid der voortplanting van een door een aardbeving ver-		
oorzaakte vloed	1869,	" 43.
Verbindingskanaal (plan van een) tusschen den Atlantischen		
Oceaan en de Stille Zuidzee	1868,	" 33.
Vloedbeweging na de aardbeving van 13 Augustus 1868	1869,	" 49.
Werktuig (nieuw) voor de bepaling van de diepte der zee	1882,	" 96.
IJsvorming op de zee voor Smyrna	1881,	" 60.
IJszee (oorzaak der kleuring van de)	1869,	" 33.
Warmte in Juni op IJsland	1871,	" 80.
Water van moerassen	1868,	" 77.
Zandstroom (mechanische werking van een)	1871,	" 88.
Zee (diepten der)	1869,	" 4.

Zee (doorschijnendheid der)	1865, bl. 93.
Zoutgehalte van den atlantischen Oceaan	1868, „ 79.

VIII.

ZOOLOGIE.

Aaltjes in den azijn (oorsprong van)	1865, „ 79.
Aanpassingsvermogen der larven van <i>Salamandra atra</i>	1879, „ 39.
Abortieve tandkiemen bij herkauwers	1877, „ 69.
Acineuse tongklieren	1874, „ 91.
Accommodatie van het maaksel der dieren naar het klimaat.	1864, „ 67.
Accommodatie-spijeren in het oog der vogels	1868, „ 90.
Actinien	1875, „ 78.
„ (lange levensduur)	1881, „ 72.
Adder (beet van een)	1868, „ 16.
<i>Aepyornis</i>	1865, „ 43.
<i>Alca impennis</i> (skelet van)	1865, „ 11.
Alen (mannelijke)	1876, bl. 28; 1881, bl. 46 en „ 69.
„ (mannelijke generatie-organen)	1875, „ 53.
„ met kuit	1865, „ 89.
„ (voortteling van de)	1872, „ 86.
Alkalische reactie in het darmkanaal der larve van <i>Corethra plumicornis</i>	1867, „ 21.
Amblystomen (voortplanting van)	1876, bl. 71 en „ 80.
Amerikaanschen bison (uitsterven van den)	1877, „ 31.
<i>Amia</i> (ademhaling van)	1879, „ 72.
Ammoniten (plaats der) onder de Cephalopoden	1874, „ 39.
Amoeben	1875, „ 56.
<i>Amphioxus</i>	1876, „ 46.
„ (chorda dorsalis)	1870, bl. 54; 1879, „ 71.
„ (hersenen van)	1870, „ 61.
<i>Anabas scandens</i>	1864, „ 43.
Analyse van de melk van aan veetyphus lijdende koeijen	1872, „ 52.
Anatomisch maaksel der zenuwknoopen als oorzaak der reflex- werkingen bij Cephalopoden	1868, „ 51.
Anthrax bij schapen	1880, „ 8.
Anthrax-gift overgebracht door vliegen	1870, „ 5.
„ (werking van hitte op het)	1874, „ 15.
Anthropomorpe lemur	1882, „ 79.
Anthropomorphen (caries bij)	1866, „ 63.
Aphiden (ontwikkeling der)	1866, „ 59.
„ (voortplanting der)	1867, „ 49.
<i>Apteryx</i> (eieren van)	1871, „ 36.
Ascidien (cellulose uit den mantel der)	1872, „ 47.
„ (leven van)	1875, „ 6.
„ (overeenkomst der) met Vertebraten	1870, „ 30.

<i>Astericus verruculatus</i> (larve van)	1874, bl. 58.
Asterien (komeetvorm)	1879, " 8.
Auerochs of europesche bison in den Caucasus	1868, " 94.
<i>Axolotl</i> (eierlegging, bevruchting en ontwikkeling)	1865, " 44.
" (gevolgen van het wegnemen der kieuwen)	1867, " 77.
" (menstruatie bij den)	1874, " 75.
" (metamorphose)	1866, " 2.
" (regeneratie der ledematen)	1867, " 63.
" (ronddraaijng van de embryo in de eieren van den)	1870, " 50.
" (verkregeu polydactylie)	1867, " 77.
<i>Axolotls</i> (hoe men) ten allen tijde tot het leggen van eieren brengt	1879, " 39.
" in Mexico (metamorphose der)	1882, " 95.
" te Parijs	1870, " 44.
<i>Bacterium</i> en <i>Penicillum</i>	1871, " 64.
<i>Balanoglossus</i>	1867, " 83.
" (ontwikkeling van) uit <i>Tornaria</i> .	1873, " 61.
Bastaard van een bok en een schaap	1864, " 37.
Bastaarden van een stier en eene merrie	1874, " 58.
<i>Bathybius</i> (een met) verwante vorm in zoet water	1871, " 62.
Batrachienmaskers (vruchtbaarheid van)	1869, " 53.
Batrachiers (metamorphose van)	1877, " 55.
" (staartlooze) met kleine en groote maskers	1872, " 70.
Bederf (van zelf ontstaande) van eieren	1873, " 39.
Betrekking tusschen het aantal kiezen en de afmetingen der aangezichtsbeenderen bij den hond	1876, " 72.
Bevers in Siberie	1877, " 88.
" toenemende in Noord-Amerika	1873, " 45.
Bevriezing van dieren	1866, " 26.
Bewaarmiddelen voor kleine zeedieren	1872, " 93.
Bewaring van infusorien, fijne algen, enz.	1879, " 37.
Bewegelijkheid der onderkaakshelften bij sommige knaagdieren	1874, " 39.
<i>Bibliotheca ichthyologica et piscatoria</i>	1874, " 47.
Bladluizen-woningen	1874, " 81.
Blinde gammarinen	1878, " 23.
Bloemen bevruchtigd door vogels	1878, " 79.
<i>Bothryocephalus latus</i>	1869, bl. 31; 1870, " 50.
<i>Bombyx Cynthia</i> (naturalisatie van)	1868, " 60.
<i>Bombyx Yama-mai</i>	1869, " 20.
Boomvorsch, die geen metamorphose ondergaat.	1877, " 71.
Brachiopoden	1870, bl. 59; 1873, " 15.
" geen weekdieren, maar geledede dieren	1870, " 75.
" zijn Anneliden	1872, " 63.
Brommen der vliegende insekten	1879, bl. 14 en " 37.
Bruinvisch (baren van een)	1880, " 53.
" (tanden van den)	1868, " 15.
" (vleeschvocht van)	1871, " 37.
<i>Bufo aqua</i> (vergif der)	1867, " 75.
Buideldieren (overbrengen van pasgeboreu) in den buidel	1866, " 16.

Bijen (bepaling van het geslacht bij)	1868, bl.	70.
" (hermaphroditische)	1866, "	39.
" (kweeking van) op Java	1879, "	55.
" (verschil der seksen)	1867, "	43.
" (voortplanting der)	1879, "	15.
<i>Callichthys faciata</i> (voortplanting van)	1881, "	55.
<i>Calliphora anthropophaga</i>	1818, "	71.
Cephalopoden (grootte)	1874, bl.	23 en 56.
" (reusachtige)	1876, bl. 15, 46, 53; 1877, "	14.
" " in de Japansche zeeën	1868, "	54.
" (spijsvertering bij de)	1879, "	63.
<i>Ceratodus</i>	1872, bl. 39; 1876, "	79.
<i>Cervus megaceros</i>	1876, "	39.
Cestoden (zenuwstelsel)	1879, "	16.
Cetaceen (bekken der)	1868, "	90.
Chamaeleon (kleursverandering)	1875, "	23.
Chimpanzee's (bestaan van verschillende soorten)	1867, "	22.
<i>Chiromys</i> (nest van)	1877, "	45.
" <i>Madagascariensis</i> (melktanden)	1865, "	20.
<i>Chironectes pictus</i> (nest van)	1872, "	79.
Chitin-skeletten (bereiding en bewaring) van spinnen en andere		
Anthrozoen	1875, "	76.
<i>Choloepus Hoffmanni</i>	1865, "	43.
<i>Chorda dorsalis</i> (oorsprong)	1878, "	23.
<i>Chromis pater-familias</i>	1876, "	54.
Cigalen (stemorgaan)	1879, "	23.
Ciliair-beweging	1871, "	40.
Ciliair-bewegingen (sterkte van)	1870, "	61.
<i>Cladocera</i> in de Zwitsersche meren	1870, "	58.
<i>Coecilia</i> (larve van)	1874, "	66.
Coelentraten (middelvorm tusschen) en Bryozoen	1874, "	23.
Coleoptera (getal geslachten en soorten)	1877, "	72.
<i>Comatula rosacea</i> (ontwikkeling van)	1864, "	75.
Commensalismus	1870, "	25.
Crinoiden (nieuwe levende)	1877, "	47.
" (ontwikkeling en verwantschap)	1872, "	23.
Crustaceen (histologie en physiologie van het zenuwstelsel)	1879, "	61.
" (hypnotisme bij)	1874, "	75.
" (proeve op het zenuwstelsel)	1880, "	14.
" (zintuigelijke organen aan de binnenste sprieten).	1880, "	48.
<i>Cryptoprocta ferox</i>	1867, "	75.
<i>Cynodraco major</i>	1877, "	23.
<i>Cysticercus</i> in de handpalm	1869, "	61.
Cystidee (een nog levende)	1869, "	35.
Dagvlinders (soorten rijkdom in)	1872, "	47.
Damhert (geographische verbreiding) in den tegenwoordigen		
en vroegeren tijd	1875, "	32.
Daphnia's (gevoeligheid van) voor verschillend gekleurde licht-		
stralen	1882, "	62.

<i>Didunculus strigirostris</i>	1875, bl. 80.
Diepten (leven op groote) in het meer van Geneve	1871, " 29.
Diepzee-fauna	1877, bl. 62; 1880, " 63.
Diepzee-Siphonophoren	1879, " 86.
Dieren bewaard in kreesootwater	1861, " 6.
" door de oude Egyptenaren op de jagt gebruikt	1871, " 62.
" (geographische variatiën)	1877, " 96.
" in het Mammouthol	1875, " 77.
" (kleuring van)	1880, " 87.
" (lichten der)	1872, " 39.
" op den transatlantischen telegraafkabel	1875, " 39.
" (pancreas bij plantetende)	1878, " 13.
" uitgeworpen door artesische putten	1882, " 39.
" (vormverandering van) door uitwendige invloeden	1877, " 48.
Dierennamen als aanduiding tot herkenning van de herkomst der dieren	1880, " 39.
Dierlijk zetmeel	1871, bl. 95; 1872, " 80.
Dierlijke elektriciteit	1867, " 76; 1871, " 44.
" vermoming	1875, " 39; 1877, " 15.
Diersoorten (verdwijnen van)	1867, " 3.
Diervorm (nabootsende)	1872, " 8.
Dimorphische ontwikkeling en teeltwisseling bij de Cladocera	1876, " 30.
Dimorphisme der geslachten van <i>Bonellia viridis</i>	1878, " 80.
<i>Dinornis</i> (een ei van)	1866, " 60.
" in Nieuw-Holland	1870, " 50.
" <i>robustus</i>	1865, " 68.
<i>Distomum hepaticum</i> (ontwikkeling)	1882, " 47.
<i>Dodo</i>	1866, bl. 23, 48, en 72.
Dolfijn (witte)	1865, " 42.
<i>Dolium</i> (speeksel van)	1868, " 4.
Draadworm (Guineesche)	1865, " 84.
<i>Drosera</i> (spijsvertering van)	1874, " 92.
Duiven-pokken	1881, " 87.
Duizendpoot (lichtende)	1881, " 31.
<i>Echeneis remora</i>	1867, " 36.
" (voedsel van)	1871, " 94.
Echidna (buidel van)	1878, " 79.
" op Nieuw-Guinea	1877, bl. 47; 1878, bl. 16 en 54.
Echinodermen (nieuwe klasse)	1868, " 95.
Echinoiden	1874, " 21.
" (nieuwe zintuigen bij de)	1873, " 23.
Eenden (tongvederen bij)	1882, " 6.
Eivorming bij de Hydromedusen	1882, " 14.
<i>Elephas indicus</i> in Europa	1875, " 95.
Elektriciteit voortgebracht door roggen	1880, " 8.
Elektrisch verschil van aderlijk en slagaderlijk bloed bij levende dieren	1864, " 15.
Enting van dierlijke deelen	1864, " 92.
Ephemeriden (voortplantingswerktuigen)	1877, " 38.

Ephemeriden (zenuwstelsel)	1877, bl.	38.
<i>Epiornis</i>	1870, "	5.
" (eijeren van)	1867, "	85.
" <i>maximus</i>	1865, "	26.
" (verwantschap van)	1870, "	31.
<i>Equus</i> (het geslacht).	1870, "	14.
" <i>parvulus</i>	1869, "	12.
<i>Eurypyga Helias</i> (over de plaats van) in het systeem	1867, "	61.
Eijeren (nieuw deel in dierlijke)	1866, "	19.
" (onderzoek van bedorven)	1865, "	80.
" van zeevisschen	1868, "	89.
" (zetmeel in den dojer der).	1868, "	53.
<i>Felis spelaea</i>	1871, "	86.
<i>Filaria haematica</i>	1878, "	8.
<i>Fulica</i> (uitgestorven).	1868, "	46.
Gang der insekten en spinnen	1880, "	47.
Ganoïde (nieuwe) in Nieuw-Holland	1871, "	54.
Gasteropoden (haarvaten bij de)	1869, "	32.
<i>Gastornis</i>	1882, "	86.
Gecko in barnsteen	1873, "	87.
Geel glas (nut van) voor insekten-verzamelingen	1876, "	78.
Gehoororgaan der tienpootige schaaldieren	1864, "	41.
" van een mug	1875, "	7.
Gelede dieren (eigen warmte).	1869, "	82.
Gelijktijdig verschijnen van zonnevlekken en van eenige zeld- zame Lepidoptera	1882, "	72.
Geographische verspreiding der zoogdieren	1864, "	75.
Giftklier der giftslangen	1870, "	11.
Glimworm (lichten van den)	1880, "	70.
" (phosphorescentie van de eijeren)	1872, "	6.
<i>Glomeris</i> (paring en eijerlegging)	1873, "	45.
<i>Glycogeen</i> bij Mollusken	1866, "	43.
" en Glycocol in de sluitspier van een Lamellibrancheer.	1876, "	29.
<i>Gordius</i> (embryo van)	1872, "	92.
Gorilla (nieuwe).	1878, "	37.
Guano van vledermuizen	1866, "	52.
Haar van <i>Rhinoceros tichorinus</i>	1871, "	6.
Haaijen in zoet water	1876, "	62.
" (segmentaal organen bij de)	1875, "	55.
Haematozoon.	1873, "	53.
<i>Haemocyanine</i> een nieuwe stof in het bloed van <i>Octopus vul-</i> <i>garis</i>	1879, "	55.
Hagedissen (ademhaling der).	1873, "	61.
<i>Haptophrya gigantea</i>	1880, "	38.
Hart en bloedsomloop der gewervelde dieren	1873, "	92.
" (bouw van het) der Gadoïdeen	1867, "	25.
" (kloppen van het) der gelede en weekdieren	1867, "	25.
<i>Heloderma horridum</i>	1876, "	96.
<i>Hemisepius typicus</i>	1876, "	22.

Hermaphroditische Nemertine.	1869, bl. 76; 1873, bl. 77.
<i>Herpeton tentaculatum</i>	1875, „ 63.
Hersenen der visschen (physiologische functien der).	1864, „ 20.
„ (grootte der) van zoogdieren in opvolgende geologische perioden.	1875, „ 38.
„ van Lepidosiren	1864, „ 3.
Hertachtig dier (nieuw)	1870, „ 45.
Herten (nieuwe onderafdeeling)	1866, „ 53.
<i>Hesperornis regalis</i>	1872, „ 79.
Hippopotamus met manen	1881, „ 71.
„ (nieuwe)	1881, „ 56.
Homocercie en heterocercie	1880, „ 14.
Hondsolheid	1880, bl. 7; 1881, „ 95.
Honigbij (voedsel en voeding der).	1872, „ 62.
Hoornen (invloed van de extirpatie der) van de koeijen op de melkafscheiding.	1864, „ 67.
Huisdier-rassen (ontstaan der)	1867, „ 26.
Huishoer (geschiedenis van het)	1874, „ 89.
Huiskat (zonderlinge, zich erfelijk voortplantende afwijking bij de)	1868, „ 58.
<i>Hyaemoschus aquaticus</i>	1872, „ 52.
<i>Hyalonema</i> (nieuwe).	1868, „ 94.
Hybriden (vruchtbaarheid van)	1880, „ 47.
Hydroïden (oorsprong der sexueele cellen bij)	1882, „ 38.
Hydrozoa (nieuwe)	1875, bl. 24, en 38.
„ (nieuwe wijze van voortplanting)	1871, „ 23.
<i>Hylodes Martinicensis</i> (gedaanteverwisseling van)	1873, „ 78.
<i>Hyponoma Sarsii</i>	1870, „ 18.
<i>Hyraz.</i>	1871, „ 37.
<i>Indris brevicaudatus</i> (luchtzak bij)	1877, „ 46.
Inenting met bijen-vergift	1875, „ 30.
Infusorien (gedaante- en teeltwisselingen van)	1871, „ 95.
„ (ontwikkeling der) van trilharen voorzien	1864, „ 71.
Ingewanden-steen van een steur	1875, „ 78.
Inktzak der Sepia	1881, „ 64.
Insekt (nieuw schadelijk).	1874, „ 46.
„ (nieuw wasafscheidend)	1867, „ 35.
„ (nieuwe vorm van geslachtlooze voortplanting)	1864, „ 43.
Insekten (ademhaling der)	1873, bl. 44; 1876, „ 23.
„ als voedsel.	1879, „ 40.
„ (bewaarmiddel voor).	1874, „ 47.
„ (dimorphisme van) afhankelijk van jaargetijden.	1876, „ 15.
„ fauna van Spitsbergen	1866, „ 65.
„ „ in het hooge noorden	1877, „ 62.
„ (ganglion frontale)	1876, „ 8.
„ in zout water	1871, „ 37.
„ (invloed van het zenuwstelsel op de ademhaling)	1875, „ 62.
„ (morphologie van de onderlip)	1880, „ 31.
„ (reukorgaan der)	1879, bl. 71; 1881, bl. 63; 1882, „ 39.

Insekten (slagaderlijke haarvaten van)	1868, bl. 78.
" (spierkracht bij)	1866, bl. 15; 1867, " 13.
" (spijsvertering der)	1876, " 7.
" (stemorganen der)	1868, " 11.
" (tracheen-kieuwen bij volkomen)	1875, " 63.
" (veranderingen der inwendige organen van) gedurende de metamorfose	1876, " 45.
" (verdeling van) in zoölogische kabinetten	1867, " 76.
" (vernietiging van schadelijke)	1880, " 52.
" (vleugelslagen)	1869, " 24.
" (vliegen van)	1869, " 34.
" werking van het zenuwstelsel op de ademhaling	1864, " 66.
" (zenuwstelsel)	1881, " 39.
" (zwemmende vliesvleugeligen)	1865, " 21.
<i>Inuus sylvanus</i>	1865, " 20.
Isopode (reusachtige)	1879, " 60.
Invloed der koude op zoogdieren	1870, " 74.
" der voeding op den groei der maag	1866, " 51.
" van de doorsnijding der zenuwen op de voortbrenging van vochten in de darmen	1868, " 37.
" van den elektrischen stroom op de ontwikkeling van eijeren	1874, " 83.
" van den n. sympathicus op de samenstellingen der lucht in de zwemblaas	1865, " 37.
" van gewijzigde luchtdrukking op levensverschijnselen	1873, " 75.
" van het licht op de eijeren van <i>Musca Carnaria</i>	1867, " 80.
" " " " " ontwikkeling der infusoria	1880, " 15.
" " " " " " kikvorschlarven	1875, " 75.
" van het wegnemen der groote hersenen bij duiven	1869, " 20.
" " " " " hersenen op kikvorschen	1869, " 26.
" van uitwendige omstandigheden op den ontwikkelings- gang der kiem	1865, " 3.
" van verschillend gekleurd licht op de ontwikkeling en groei van dieren	1879, " 64.
" van voedsel op de samenstelling der beenderen	1875, " 47.
" van water op de voortbrenging van melk	1866, " 84.
<i>Janthina</i> (wijze hoe de) haar drijftoestel bouwt	1866, " 34.
Kangoroes, (het gebruik van hun staart)	1880, " 54.
Kat (de)	1871, " 63.
Kaukasische bison	1868, " 44.
Kevers (blinde)	1868, " 5.
Kikvorsch (inwerking van telephonische klanken op de spieren " van een	1878, " 35.
" (nieuwe wijze van voortteling)	1873, " 54.
Kikvorschen (huidademhaling der) in luchthoudend water	1864, " 66.
Kikvorschlarven (overwinterende)	1880, " 55.
Klassificatie der dieren	1865, " 64.
Kleuren (verandering in de) der vederen van vogels	1866, " 42.
Kleur-verwisseling bij ruying	1866, " 66.

Kleurstof der vederen van een vogel	1868, bl.	35.
Knaagdieren (spiraalklepvlies in de poortader der)	1870, "	82.
Kogel (geincrusteerde looden) in de maag van een eland	1864, "	36.
Koloniaal zenuwstelsel bij Bryozoen.	1877, "	71.
Kolpoden (conjugatie bij)	1865, "	22.
Koorts bij koudbloedige dieren	1875, "	96.
Koper in turacine	1874, "	40.
Koudbloedige dieren (toeneming in grootte).	1867, "	37.
Kraaijen (zwarte en bonte)	1880, "	94.
Kraakbeen	1864, "	11.
Kreeft (blinde)	1874, "	23.
Kreeften (bloed van)	1879, "	90.
Kreeftenpest	1882, "	55.
Kreeften (regeneratie der oogen bij)	1873, "	45.
Kreeften-teelt (kunstmatige)	1879, "	88.
Krokodillen en hagedissen (tusschenvormen)	1871, "	94.
Krijtkoralen (nog levende).	1872, "	40.
Kunstmatige vorming van anomalien	1865, "	44.
" " " organische kalklichamen	1871, "	77.
Kwade droes	1881, "	28.
Laagste vormen van organisch leven	1869, "	40.
<i>Lacerta muralis coerulea</i>	1876, "	53.
Lammergier een vroegere bewoner van België	1872, "	62.
Landdier (grootste)	1880, "	52.
Landkrabben (ademhaling der)	1877, "	63.
Landslakken (sluimerend leven)	1878, "	14.
Larven van Ascidiën en Amphioxus	1875, "	71.
Leeuwen in Indie	1865, "	68.
Lemuriden (stelling der) in het systeem	1872, "	7.
Lengte (betrekkelijke) van het darmkanaal bij onderscheiden dieren	1873, "	95.
Lepelaar (bek van een)	1873, "	39.
Lepidoptera (ontstaan der soorten)	1873, "	62.
" (ontwikkeling der vleugels van)	1865, "	53.
Lepidosiren en Protopterus	1870, "	54.
Leporiden	1869, bl. 90; 1870, "	18.
Leptocardier (een tweede)	1877, "	40.
<i>Leptocephalus</i>	1873, "	63.
<i>Leucochloridium paradoxum</i>	1875, "	54.
Lever (toestand van de) bij zogende dieren	1873, "	37.
Lichten der dieren (spektroskopisch onderzoek).	1872, "	87.
<i>Limulus</i> (ontwikkeling van)	1871, "	15.
" (staartstekels)	1882, "	30.
" <i>polyphemus</i> op onze kust	1874, "	57.
<i>Lingula</i>	1879, "	79.
Lintwormen (ontwikkeling der)	1879, bl.	47, en 86.
Lokale verschillen in het gezang der vogels	1874, "	67.
Lophobranchii	1872, "	23.
Lucht in het onderhuids-celweefsel van sommige vogels	1865, "	59.

Luchtademhaling bij sommige Indische zoetwatervisschen	1877, bl. 8.
Luchtzakken der vogels	1866, " 71.
<i>Lumbricus</i> (een aan de zee kust levende)	1875, " 40.
Malaria-microbiën	1882, " 23.
<i>Mantispa styriaca</i> (metamorphosen van)	1871, " 53.
<i>Manucodia Kerandreni</i> (luchtpijp van)	1877, " 46.
<i>Marsupialia</i> (dentitie der)	1868, " 30.
Medusen (ei der)	1878, " 32.
" in de houding van Actinien	1882, " 15.
" van gelijken vorm voortgebracht door twee verschil- lende voedstervormen	1864, " 36.
Meerval als nederlandsche visch	1864, " 56.
Meikevers (uitroeiing van)	1868, bl. 15; 1874, " 58.
Meloiden (gedaanteverwisselingen)	1867, " 37.
<i>Membracis</i> (larven van) als melk-vee voor een Braziliaansche soort van honigbij	1873, " 86.
Mensch door een octopus gedood	1879, " 30.
Metamorphose eener libellula	1878, " 78.
<i>Microzyma's</i> in dierlijke cellen	1868, " 87.
Middel (gemakkelijk) om de skeletten van kleine dieren te verkrijgen	1878, " 16.
" om beenderen en skeletten spoedig te bleeken	1874, " 83.
" tot bewaring van lagere zeedieren	1876, " 71.
Middelvorm tusschen Crustaceen en insekten	1873, " 23.
Mieren	1879, " 47.
" (geluidmakende)	1881, " 95.
" (voorraad verzamelen der)	1873, " 55.
Miltvuur (inenting van) op niet of weinig gepraedisponeerde schapen	1881, " 48.
Moederliefde (gebrek aan) bij hybriden	1868, " 53.
Mol (levendbarende)	1865, " 45.
Mollusken (fauna) Algerie	1866, " 76.
" (gehoorzenuwen bij de)	1869, " 4.
" in de golf van Gascogne	1869, bl. 5, en " 19.
" (glycogeen bij)	1866, " 43.
Monstrositeiten (kunstmatige voortbrenging)	1868, " 22.
Monstruositeiten van de gewone zeester	1878, " 31.
Mosasauroïden in Noord-Amerika	1870, " 26.
Muilezel (vruchtbare)	1875, " 32.
Muis (talrijke eindigingen van gevoelszenuwen in de ooren van de)	1871, " 85.
Muskiet en bloed-filaria	1878, " 55.
<i>Myomorphus cubensis</i>	1868, " 91.
<i>Nautilus</i> (hydrostatische toestel)	1870, " 49.
Nematoden (vrij levende)	1870, " 68.
Nemertinen (hermaphroditische)	1869, bl. 76; 1873, " 77.
" (ontwikkeling der)	1875, " 79.
Nesten (zoogenaamde) van bladluizen	1874, " 30.
Netelcellen en spermatozoiden bij zeesponsen	1873, " 15.

Netel-organen bij land-planarien	1878, bl. 79.
Niata-rund	1867, bl. 62; 1869, " 38.
Nieuwe methode om de ontwikkeling der vrucht in het vogelei te bestuderen	1877, " 62.
Nieuwe zintuigen en eene achterste aorte bij de larven van tweevleugelige insekten	1877, " 7.
Noord Amerikaansche en andere Pinnipedia	1881, " 37.
Notelephas	1882, " 63.
<i>Notormis Mantellii</i>	1881, " 86.
Oesters (kunstmatige)	1879, " 7.
" (violette)	1879, " 7.
Olifant (merkwaardige vervorming der stoottanden)	1869, " 91.
" (nieuw soort van)	1881, " 16.
Oogen bij de platvisschen (verplaatsing der)	1864, " 71.
" (enkelvoudige) der gelede dieren	1867, " 65.
Oorsprong (eerste) der eicellen en der spermatozoidencellen bij de Coelenteraten	1874, " 89.
Oudheid van den ezel en het paard als huisdieren in Egypte en Syrië	1870, " 22.
<i>Ovis Polii</i>	1867, bl. 23; 1876, " 29.
Paard en de ezel	1870, " 46.
" (ingewandswormen bij het)	1880, " 96.
Paardenpokken	1881, " 8.
Paarden-typen (oorspronkelijke)	1868, " 47.
<i>Paedogenesis</i>	1871, " 14.
<i>Palaeosiren Beieriti</i>	1864, " 83.
<i>Palinurus</i> (larven van)	1874, " 8.
Papegaaijen (geographische verbreiding)	1867, bl. 28, en " 44.
Paradijsvogel (nieuwe)	1875, " 77.
Parasitische Copepoden	1879, " 55.
" Trombidien	1877, " 46.
Parasitisme (inwendig) van een krab	1868, " 26.
<i>Parthenogenesis</i> bij <i>Artemia Solina</i>	1875, " 64.
" en levenswijze van <i>Halictus</i>	1881, " 7.
" van <i>Bombyx Mori</i>	1874, " 66.
" bij wespen	1870, " 51.
" van een kever	1880, " 38.
Pelikaan uit de venen van Engeland	1868, " 82.
<i>Pelonaea</i> (nieuwe)	1866, " 91.
<i>Peripatus capensis</i>	1876, " 88.
Phalangiden (spijsverterings-orgaan)	1877, " 45.
<i>Phascolomys</i> (levende en fossiele soorten)	1872, " 87.
Phosphorescentie der Cucuyo's	1864, " 93.
Phosphorzure kalk in de schaal der trilobiten	1876, " 79.
<i>Phylloxera vastatrix</i>	1872, bl. 22, 30; 1874, bl. 47; 1877, " 70;
" (vijanden der)	1878, bl. 31; 1881, " 54.
Planaria (groene)	1879, " 37.
Pleuronecten (asymmetrie)	1866, " 77.
	43.

<i>Podophrya fixa</i> (vrije toestand van)	1877, bl. 39.
Polymorphisme van vlinders	1874, " 83.
Praeparaten van Acari	1875, " 79.
<i>Probosciderum</i> (gehoornd)	1873, " 23.
Protandrie bij pararitisch levende Isopoden.	1879, " 87.
Protoplasma (kleuring van levend)	1882, " 15.
Pseudo-elektrische organen	1879, " 7.
Pijlgif	1869, " 69.
<i>Pyrophorus noctilucus</i> (lichtorganen van)	1874, " 29.
<i>Python molurus</i> (broeding van)	1882, " 16.
<i>Rabies mephitica</i>	1874, " 90.
Ras (kenmerken van het)	1866, " 83.
Ratelslang (gift van de).	1882, " 14.
Regeneratie der deelen bij Cephalophoden	1881, " 80.
" " kopdeelen van slakken	1884, " 7.
Reptilien en vogels (nieuwe tusschenvorm).	1871, " 23.
Reusachtige hydroïde.	1876, " 31.
" hydroidpolyp.	1876, " 79.
Reuzen-alk	1874, " 31.
Reuzen-salamander (nieuwe)	1871, " 77.
<i>Rhabditis terricola</i>	1867, " 21.
Rhinoceros op Nieuw-Guinea	1875, " 94.
Rhinoceroslijk in Siberie	1881, " 29.
Rhinocerossen (bijkomende hoorn).	1868, " 88.
<i>Rhinoderma Darwinii</i>	1879, " 78.
Rhizopoden (nieuwe ontdekkingen)	1880, " 54.
Ringworm (acclimatatie)	1870, " 51.
Roltong (buitengewoon lange) van een sphinx	1873, " 87.
Rode rivierkreeften	1870, " 57.
Rugosa (nog levende)	1872, " 40.
Runderen (afstamming der Europeesche)	1867, " 51.
" (nieuw ras) met een hoorn op den neus	1881, " 22.
Rups (onder het water levende)	1882, " 79.
Rupsen (oogen der)	1867, " 22.
Salamanders.	1867, " 91.
" (herstellingsvermogen)	1866, " 95.
<i>Salamandra atra</i> (voortleving der ongeboren larven van)	1878, " 15.
Salpen (ontwikkeling der)	1878, " 63.
" (voortteling der)	1877, " 78.
Sarcode-weefsel der sponzen	1866, " 70.
Schaaldier (klein) levende in den top van boomen	1880, " 78.
Schaaldieren (kleursveranderingen).	1879, " 54.
Schapen met vier en meer spenen in de Beneden-Cevennen	1880, " 79.
Schelpen van Brachiopoden (scheikundige samenstelling).	1868, " 26.
Schorpioenen (stemorgaan)	1879, " 24.
Schorpioenvergift	1874, " 44.
Schotsche (wilde) rund	1880, " 64.
Schoudergordel (ontstaan van den)	1880, " 70.
Schubben (kanalen in de) der Scincoiden	1877, " 23.

<i>Scolex</i> van een cestoidé bij een cetacee	1869, bl.	7.
Segmentaalorgaan bij Bryozoen	1879, "	80.
<i>Sepia</i> (physiologie van)	1870, "	46.
<i>Serranus Phoeon</i>	1874, "	56.
<i>Sipunculus</i> (anatomie)	1865, "	52.
<i>Siredon lichenoides</i>	1882, "	15.
" " (metamorphose)	1869, "	11.
Slang (plantenetende)	1875, "	55.
Slangen (uitwerkselen van den beet van vergiftige). 1871, bl. 62; 1882, "	1873, "	13.
" (vergiftige) in Britsch Indie	1873, "	46.
Slangenvergift	1879, bl. 48; 1882, "	78.
Slangenvenijn (tegengift van)	1882, "	55.
Slangsterren (zenuwstelsel der)	1881, "	86.
Spaansche vlieg (gedaanteverwisseling)	1879, "	76.
Spechten (benadeelen de) de boomen	1870, "	59.
Spin (geluidmakende)	1876, "	80.
" (vliegende)	1875, "	71.
Spinnen (dwergmannetjes van)	1880, "	64.
" (sexen bij)	1868, "	61.
" (uitschieten van draden door).	1868, "	90.
Spinsoort verbreid door den passaatwind	1880, "	15.
<i>Spongiae</i> (levensverschijnselen der)	1869, "	30.
Spijsvertering der koudbloedige dieren.	1874, "	31.
Stamverwantschap tusschen gewervelde dieren en Anneliden.	1874, "	88.
Steek (gevaar van den) van den grooten Noord-Afrikaanschen schorpioen	1864, "	85.
Steenkoralen (teeltwisseling bij)	1872, "	71.
<i>Stegosaurus</i> (holte in het os sacrum van).	1881, "	94.
Stekelbaarsen (variabiliteit der)	1878, "	15.
<i>Stereoceros Gallii</i>	1869, "	43.
<i>Stroma</i> van de roode bloedligchaampjes der kikvorschen. 1870, bl. 71, en "	1870, "	76.
<i>Strongylus gigas</i> (ontwikkeling en voortplanting)	1870, "	13.
Struisachtige vogels in Azië	1871, bl. 6; 1880, "	79.
Struisvogel (geographische verbreiding)	1871, "	54.
Strychninezouten (werking der) op buikpootige weekdieren	1879, "	75.
Stylasteridae	1880, "	23.
<i>Taenia medocanellata</i>	1873, "	96.
Tanden in de maag van slangen	1882, "	48.
<i>Teredo</i> op groote diepte	1873, "	62.
Termieten	1874, "	57.
<i>Tetraneura</i> of <i>Phylloxera</i>	1874, "	47.
Traanklieren (nut der)	1870, "	32.
Trematoden (ei der)	1868, "	59.
Trichinen	1881, "	96.
" in gezouten varkensvleesch	1882, "	60.
Trichinose bij een nijlpaard	1879, "	77.
Trilobiet (reusachtige)	1872, "	54.
Trilobiten	1881, "	79.
" (houding van) en <i>Limulus</i>	1879, bl.	24.

Trilobiten (ledematen der)	1871, bl. 13.
" (veronderstelde ledematen)	1874, " 71.
Tijdstip en oorzaak van het verdwijnen van de oude fauna van Rodriguez	1875, " 71.
Uitwerking der netelorganen der milleporen op de tong.	1879, " 30.
Vangst der zalmforellen door reigers	1880, " 15.
Vederen (koper in de) der Toeraco's	1869, " 83.
Verandering van een gesteeld oog in een spriet	1865, " 3.
Verdrooging van Rotiferen	1873, " 72.
Verdwijnen van de haakjes en van den scolea zelven bij den lintworm	1880, " 62.
Vergif van scorpioenen	1865, bl. 75; 1870, " 86.
Vergiften (inwerking van sommige) op weekdieren	1875, " 88.
Verhouding der peptonen tot de voeding	1875, " 79.
" van het maaksel van krokodillen tot den aard van hunne prooi	1878, " 46.
Verrigtingen der zenuw-centra bij kikvorschen	1870, " 70.
Verrotting van eijeren	1876, " 30.
Verschil in het aantal wervels en ribben	1869, " 6.
Verschiijnen van nieuwe diervormen	1879, " 38.
Vervellingsverschijnsel bij <i>Fratercula arctica</i>	1878, " 63.
<i>Vibrio</i> es	1869, bl. 83; 1875, " 56.
Vinnen (wederherstelling van de) der visschen	1869, " 39.
Visch (giftorganen bij een)	1864, bl. 43; 1865, " 75.
" (merkwaardige)	1872, " 14.
" met vier handen	1872, " 78.
" (waarschijnlijke bij-oogen bij een)	1866, " 10.
Vischrijksdom en kalkgehalte der zoete wateren.	1881, " 47.
Vischrijksheid in het Amazonegebied	1866, " 78.
Visschen (aalvormige)	1875, " 23.
" (ademhaling der)	1870, bl. 18; 1872, bl. 53; 1873, " 76.
" (<i>allantois</i> der)	1868, " 19.
" (blauwe kleur bij de)	1872, " 63.
" (bloedwarmte van)	1880, " 39.
" (geluiden door) voortgebracht.	1872, bl. 70; 1874, " 88.
" in het meer Nicaragua	1878, " 47.
" (kleursverandering bij)	1868, bl. 59; 1871, bl. 87; 1873, " 22.
" (levend-barende)	1866, " 40.
" (lucht-ademende)	1878, " 15.
" (maagsap der)	1879, " 78.
" (metamorphosen van sommige)	1865, bl. 25, 44, 67; 1873, " 7.
" (<i>pancreas</i> der)	1873, " 77.
" (stem der)	1864, " 84.
" (uitwendige kieuwen bij)	1870, " 4.
" uit artesische bronnen	1875, " 7.
" (voedsel der)	1882, " 88.
" (zichtbaarheid van den lympho-omloop)	1880, " 95.
" (zoogenaamde bijoogen)	1881, " 79.
" (zwemblaas der)	1867, bl. 30; 1881, " 6.

Vivisectien op Medusen	1875, bl.	54.
Vledermuizen (klassificatie der)	1876, "	38
Vlinder met vijf vleugels.	1878, "	72.
Vlinders (borende)	1876, "	14.
" (geluid gevende)	1877, "	79.
" (hoe de) uit hun cocon komen	1879, "	87.
" (invloed van voedsel en licht)	1870, "	30.
Vochtsomloop bij lagere dieren	1866, "	14.
Vogel-oog (kam of waaier van het)	1875, "	32.
" (rol van de kam in het)	1876, "	14.
Vogels (pneumaticiteit der)	1867, "	49.
" (reusachtige uitgestorvene).	1873, "	38.
" van Borneo	1875, "	94.
Volucellen (ontwikkeling der).	1869, "	21.
Voortplantings-zakjes bij Graptolithen	1871, "	63.
Vorming der kiemlaag in het ei	1865, "	21.
" van een bestendig ras uit bastaarden	1869, "	84.
Vorticelliden (copulatie der)	1876, "	22.
Walvisch in de middellandsche zee	1877, "	78.
" (nieuwe soort).	1878, "	47.
Walvissen (muts bij)	1869, "	31.
Wederkeerige transformatie van mycrozymas en bacteriën	1873, "	62.
Weekdieren (gehoororgaan der)	1869, "	27.
" (herleving van)	1865, "	53.
" (voeding der) in de Sahara	1865, "	80.
Weerstandvermogen der Barbariische schapen tegen de inen- ting van anthrax	1880, "	31.
" van insecten tegen scheikundige invloeden.	1880, "	64.
Werking van alcohol op warmbloedige dieren	1874, "	90.
Winterslaap (uitwerking van den) bij den marmot	1875, "	47.
Wijze van verplaatsing der oogen gedurende de ontwikkeling der Pleuronecten	1878, "	78.
Wijziging van de onmiddellijke samenstelling der beenderen.	1870, "	84.
<i>Xenacanthus Dechenii</i> , een vischvorm enz.	1867, "	92.
Zakken uitgebraakt door <i>Bruceros corrugatus</i>	1876, "	47.
Zalmteelt	1873, "	54.
Zamenleving van ratelslangen, prairie-honden en uilen	1877, "	31.
Zeedier (nieuw)	1864, "	37.
Zeeëgel (levendbarende)	1868, "	60.
Zeeëgels (jeugdige toestanden)	1870, "	59.
Zeeesterren (dubbelmonster)	1879, "	8.
" (lichtende)	1872, "	71.
Zeevissen (oorzaken van den dood van) in zoet water.	1867, "	42.
Zeeworm (voortplanting van een)	1875, "	80.
Zee-zijde	1867, "	59.
Zenuwstelsel van <i>Comatula</i>	1876, "	23.
Zien van visschen en amphibien	1866, "	84.
Zichtbaarheid voor de dieren van de verschillende stralen van het spectrum	1869, "	77.

Zintuigen (nieuwe) bij reptilien	1874, bl. 39.
Zoetwater-actinien	1882, " 6.
" crustaceen	1870, " 44.
" meduse	1880, " 87.
" mollusken (verbreiding van) naar Zwitserland.	1865, " 24.
" spons (nieuwe soort)	1868, " 94.
" visschen (veranderingen in) tengevolge van uitwen- dige omstandigheden	1877, " 60.
" weekdieren (verspreiding)	1882, " 71.
<i>Zonites algirus</i> (hersens-ganglien van)	1873, " 87.
Zoogdieren (likteekens bij de)	1869, " 5.
" (myologie der)	1876, " 54.
" (tusschen- en overgangsvormen).	1866, " 33.
" van oostelijk centraal-Afrika	1865, " 36.
Zoölogisch raadsel	1873, " 16.
" station op de Schotsche kust	1879, " 85.
Zoölogische museums.	1877, " 95.
Zuignapjes (zoogenaamde) bij <i>Dytiscus</i>	1871, " 71.
Zwaluwen (vooruitgang van de) in het bouwen van nesten	1871, " 78.
Zwavelzuur (vrij) bij sommige Gasteropoden	1881, " 15.
Zwemblaas	1879, " 30.
" (eigen inrichting der) bij <i>Carana trachurus</i>	1876, " 14.
Zwem- en kieuw-aanhangsels van Trilobiten	1878, " 37.
Zwemblaas (lucht in de) der visschen.	1864, " 19.
" (luchtbuis aan de) van <i>Acanthopterygien</i>	1864, " 82.
Zwermen van vlinders	1873, " 6.
Zwijn (het wilde en tamme).	1867, " 6.
Zijderups (nieuwe)	1864, " 80.
Zijdeworm	1864, " 47.
Zijdewormen (overjarende eieren van).	1867, " 43.
" (ziekte der).	1864, " 55.

VIII.

B O T A N I E.

Aardappel-fungus	1875, " 94.
Aardappelziekte	1867, " 53.
" (nieuwe ontdekking in verband met)	1875, " 93.
Ademhaling der bloemen.	1864, " 68.
" van waterplanten.	1876, " 27.
Aldehydachtige zelfstandigheden in chlorophylhoudende plan- tencellen	1882, " 44.
Algen (leven der) op de kust van Spitsbergen en lichtende sneeuw	1873, " 86.
Ammoniak in planten	1880, " 78.

<i>Amorphophallus titanum</i>	1882, bl. 37.
Anaerobiosis van kleine organismen	1878, " 95.
Antherozoiden der mossen	1868, " 70.
Apogamie	1879, " 36.
Aroidee (warmteontwikkeling in de bloemen eener).	1865, " 92.
Asch der zaden van <i>Lithospermum officinale</i>	1875, " 60.
Australisch mahoniehout	1866, " 64.
Azijngisting van wijn tijdens het bloeien der wijnstokken	1872, " 50.
<i>Bacillus anthracis</i>	1877, bl. 43; 1878, bl. 64, 86.
Bacteriën (weerstandbiedend vermogen van) aan koude	1873, bl. 60.
Balat	1869, " 82.
Bastaarden van pruim en perzik	1874, " 80.
Belon (P.) en de binaire nomenclatuur	1882, " 92.
Bemesting (chemische) van planten in potten	1873, " 21.
Betrekking tusschen den ouderdom van een boom en den tijd van ontknopning der bladen	1876, " 86.
Bevordering der kiemen door zekere stoffen	1875, " 70.
Bevruchting der bloemen van <i>Yucca</i> door een insect	1873, " 14.
Beweging der chlorophyl-korrels	1870, " 29.
" " " onder den invloed van de lucht	1870, " 21.
" " voedingssappen door de schors	1872, " 30.
Bewegingen der stamina	1874, " 38.
" " van de <i>Berberis</i>	1870, " 26.
Bladeren (wit gevlekte)	1878, " 29.
Bloeitijd der planten (veranderlijkheid van de)	1872, " 46.
Boom-aloes	1875, " 29.
<i>Calluna vulgaris</i> in Amerika.	1876, " 94.
Chlorophyl	1865, " 74.
" (gekristalliseerd)	1880, " 29.
" (roode kleurstof)	1877, " 88.
Cinchona-soorten	1866, " 72.
<i>Colocasia esculenta</i> (spontane bewegingen).	1867, " 45.
Compasplanten	1882, " 36.
<i>Condurango</i>	1872, " 51.
<i>Erenothrix</i>	1882, " 94.
Cryptogaam (insektendoodend)	1881, " 93.
<i>Curare</i> (werking van) op de planten	1866, " 18.
Dennensoorten (oorsprong der inheemsche).	1880, " 28.
Diastatisch en peptonvormend ferment in de zaden van <i>Vicia</i> <i>Faba</i>	1875, " 36.
Diatomeen (beweegkracht van)	1875, " 93.
" schalen in hun geheel door plantenwortels opge- nomen	1877, " 37.
<i>Dionaea muscipula</i>	1876, " 70.
" " (elektrische stroomen in het blad van)	1874, " 37.
<i>Drosera</i> (gevoeligheid van)	1874, " 46.
" (waarnemingen op)	1872, " 61.
" <i>rotundifolia</i> (voeding van)	1878, " 36.

Eene met waterstof-absorptie verbonden gisting	1876, bl. 28.
Equisetaceen (geographische verspreiding)	1864, " 59.
<i>Eucalyptus globulus</i>	1873, bl. 22; 1874, " 15.
Exotische voedergewassen in Frankrijk.	1872, " 69.
Flora (arctische)	1865, " 23.
" der westkust van Afrika	1865, " 22.
" (oudste)	1873, " 14.
" van het Amoer-land en van Sachalin	1869, " 22.
" van Japan (verwantschap der) met die van Azie en Noord-Amerika	1867, " 28.
" van IJsland	1870, " 91.
Frisch houden van afgesneden bloemen	1874, " 56.
<i>Fungi</i>	1876, " 86.
" (sexueele voortplanting)	1877, " 21.
" (voeding der)	1875, " 14.
<i>Fungus</i> (parasitische)	1874, " 73.
Gassen bevat in de vaten van planten.	1866, " 60.
Gonidien der lichens.	1872, " 50.
Graan (bewaring van) in het luchtledige	1872, " 47.
Groei-kracht der planten in een koolzuurrijke lucht	1869, " 86.
Groen worden van buiten het zonlicht gekweekte planten	1870, " 12.
Hars in de planten	1866, " 11.
Hyacinth (zonderlinge bloeiwijze)	1871, " 60.
Hybride planten (vorming van) door enting	1871, " 76.
Hybriden (spontaan ontstane) van Pistacia.	1871, " 93.
Hybriditeit bij de planten	1866, " 32.
<i>Hygrocrocis arsenicus</i>	1879, " 38.
Inenting van planten met vibrionen	1868, " 59.
Insectivore planten (spijsverteringsorganen van).	1876, " 28.
Invloed der drukking op de kieming en den groei der planten.	1881, " 94.
" " " van de lucht op de kieming	1873, " 30.
" " " lichtelektricitet op het plantenleven	1879, " 70.
" eener verschillende bemesting op den plantengroei	1877, " 29.
" van de omwenteling der aarde op den vorm der boomstammen	1867, " 85.
" van de sterkte van gekleurd licht op de hoeveelheid gas, die door ondergedompelde planten wordt ontwikkeld.	1869, " 88.
" van de temperatuur en van het kunstlicht op de afscheiding van zuurstof door de planten	1871, " 35.
" der temperatuur op de vermenigvuldiging der gistcellen	1880, " 37.
" der warmte op de ademhaling der planten	1864, " 25.
" van de warmte-capaciteit des bodems op den groei der planten	1867, " 20.
" van de wortels der planten op de verrotting	1875, " 61.
" van den bodem op de ziekte der aardappelen	1864, " 42.
" van de mest van zekere planten op planten van dezelfde soort	1867, " 85.
" van den wind op brandnetels	1875, " 5.

Ontkieming van zaden	1874, bl. 74.
Ontwikkeling van de sporen van onderscheiden schimmels in verschillende middenstoffen.	1877, " 12.
Oor-fungi (parasitische)	1871, " 43.
Oorsprong der variëteiten.	1867, " 91.
Opnemng van stikstof door de planten	1876, " 94.
Opslorping van water door de bladeren	1872, " 22.
Overwintering van kroos.	1870, " 35.
Paddestoelen (variëteiten).	1867, " 13.
" (vergift der)	1867, " 26.
Palmen (acclimatatie van)	1871, " 5.
Papaïne.	1881, bl. 5; 1881, " 93.
Parasitisme korstmossen	1874, " 81.
Parasitische schimmels van het menschelijk lichaam	1878, " 11.
Parthogenesis bij planten.	1864, bl. 3; 1877, " 94.
Phanerogamen (vrucht der)	1874, " 14.
Physiologische plantengroepen.	1874, " 74.
Placentoiden der antherae	1866, " 35.
Planten-ademhaling	1877, " 53.
Planten (bevruchting van) door tusschenkomst van insekten	1882, " 93.
Planten (bewegingen der)	1881, " 61.
" (elektro-chemische werkingen in)	1868, " 2.
" geconserveerd in zout water	1879, " 13.
" (kieming en groei) in het duister.	1868, " 52.
" (kweeking van) bij elektrisch licht.	1882, " 28.
" van het eiland Amsterdam	1875, " 86.
" (verteringsvermogen bij)	1875, " 36.
" (vleeschetende)	1876, " 13.
Plantengeographie	1866, " 67.
Plantengroei onder den invloed van elektrisch licht.	1880, " 60.
Planten-inkt.	1872, " 78.
Plantenleven (kracht van het)	1876, " 5.
Plantenoverblijfsels (fossiele) als getuigen van den ijstijd	1874, " 44.
" vezelen (onderscheiding van verschillende) in weefsels.	1868, " 54.
" weefsels (zamentrekbaarheid)	1874, " 65.
Polymorphisme der schimmels.	1874, " 7.
<i>Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis</i>	1874, " 14.
Proeven op verflenste planten.	1870, " 77.
Protoplasma (zamenstelling van het)	1881, " 45.
<i>Puccinia Malvacearum</i>	1875, " 5.
Rhabarberplant (ware geneeskundige)	1875, " 29.
Rhizopoden in een appelboom.	1879, " 46.
Robinia (gevoeligheid bij)	1881, " 4.
Roos, die de rozen-olie levert.	1875, " 21.
Salpeter in planten	1874, " 45.
" gehalte van <i>Amaranthus Blitum</i>	1873, " 61.
Sapstijging in de boomen	1880, " 68.
<i>Sarcina ventriculi</i>	1866, " 17.
Spiraalvaten (vulling der) met cellen	1868, " 51.

Spontane beweging van <i>Ceratophyllum demersum</i> . . .	1877, bl. 87.
Stof (nieuwe) voor papier	1875, " 20.
Stuifmeel (langdurige bewaring)	1874, " 8.
Suiker (hoeveelheid) in den nectar der bloemen . . .	1879, " 46.
Teeltwisseling bij planten	1870, " 53.
Uien (nieuwe ziekte der).	1880, " 6.
Uittreding van protoplasma-draden uit de klierharen op de bladen van <i>Dipsacus sylvestris</i>	1877, " 94.
Uitwaseming van water uit de planten	1869, bl. 78; 1870, " 86.
<i>Utricularia</i> (bloei van)	1869, " 6.
Vaatcryptogamen (verband tusschen)	1882, " 12.
<i>Vallisneria spiralis</i> (snelle groei).	1878, " 36.
Varens (voorkiem der) onder den invloed van het licht. .	1880, " 77.
" (tracheen bij de).	1869, " 39.
<i>Vaucheria germinata</i> (rusttoestanden).	1879, " 53.
Verandering van de kleuren der bloemen met de hoogte .	1881, " 44.
Verdorring van boombladen door storm	1870, " 21.
Verhouding der spleetopeningen der bladeren tot hunne uit- waseming	1879, " 12.
Vermogen (digestief) van papaya-sap	1880, " 60.
" (weerstandbiedend) van zaden aan de kookhitte . .	1867, " 12.
Verschillende invloed derzelfde temperatuur op dezelfde plant- soort uit het noorden en het zuiden	1876, " 13.
" verhouding der opperhuid van in water gedom- pelde vruchten, bladeren en wortels	1874, " 45.
Vertering van dierlijke stoffen door planten	1874, " 81.
Voedingswaarde der kalkzouten voor de planten	1876, " 20.
Volvocineen (systematische stelling)	1880, " 6.
Voortbestaan van het vermogen om te kiemen bij tarwe en maïs	1877, " 44.
Voortbeweging van het imbibitie-water in het hout en in den wand der plantencellen	1877, " 6.
Warmtegraad dien het koren verdragen kan zonder zijne ge- schiktheid tot ontkieming te verliezen	1874, " 75.
Waterplanten (ademhaling van ondergedompelde)	1878, " 45.
Waterstroom (snelheid van den) in de planten.	1878, " 35.
Wederverdwijning van geïmmigreeerde planten	1875, " 29.
Weerstand van zekere organische kiemen aan eene temperatuur van 100.	1879, " 74.
Weerstandsvermogen der bacterien tegen de koude	1880, " 37.
Werking der bloemen van <i>Colchicum autumnale</i> op de huid .	1875, " 14.
" van sulphas ferrosus op planten	1872, " 70.
" " zonlicht en van kunstlicht op planten	1869, " 79.
Wortelvezelen der planten (verhouding van de) tot het kool- zuur in den bodem	1868, " 3.
Wijnstok (oorsprong van den).	1874, " 29.
Wijnstokken (wilde) in Soedan	1881, " 28.
Zaden (ontkieming van) na meer dan 1500 jaren	1875, " 21.
Zeepboonen	1866, " 82.

Zeewater (invloed van) op het kiemingsvermogen van zaden.	1873, bl. 93.
Zetmeelvorming in de bladeren der planten	1875, „ 46.
Zwammen in ivoor en been	1865, „ 85.

X.

MINERALOGIE.

Agaatvorming	1882, bl. 86.
Ammoniet (zilveren)	1880, „ 46.
<i>Apatit</i>	1865, „ 19.
Arragoniet	1871, „ 4.
Barnsteen (mieren in)	1869, „ 83.
„ (nieuwe vindplaats)	1876, „ 26.
„ (Siciliaansche)	1872, „ 31.
„ van de kusten der poolzee	1866, „ 89.
„ van den Libanon	1877, „ 22.
„ (zoogenaamde onrijpe)	1872, „ 18.
Cinnaber (oorsprong)	1880, „ 13.
Diamant (brandbaarheid van)	1873, „ 52.
„ in xanthophyllit	1872, bl. 2; 1873, „ 30.
„ (merkwaardige)	1866, „ 47.
„ met ingesloten kristal	1877, „ 13.
„ (vorming van)	1870, „ 26.
Diamanten	1870, „ 93.
„ (een der grootste)	1867, „ 35.
„ in Boheme	1871, „ 48.
„ (kunstmatige)	1880, bl. 48; 1881, „ 13.
„ (mikroskopische) in een gesteente	1871, „ 60.
„ (vervaardiging van)	1868, „ 54.
Gedegen lood	1870, „ 21.
<i>Glyptodon</i>	1867, „ 30.
Goud in Fransch Guyana	1872, „ 31.
„ (hoeveelheden) op verschillende tijden	1870, „ 76.
Heete bron bevattende lithium en caesium	1865, „ 10.
<i>Itacolomiet</i>	1867, „ 82.
Kalkspaat	1871, „ 4.
Koper (groot stuk oorspronkelijk)	1864, „ 51.
Kunstmatige voortbrenging van robijnen, saphieren en andere gekrystalliseerde silicaten	1878, „ 34.
Kwikzilver in Nieuw-Holland	1870, „ 10.
„ productie (jaarlijksche) der aarde	1868, „ 2.
Mineralen (scheiding van poedervormige) van verschillend soor- telijk gewigt	1880, „ 93.
Mos-agaten (kunstmatige)	1868, „ 83.
Platina in Lapland	1870, „ 81.

Porceleinstein in China	1878, bl. 21.
Pseudomorphose (merkwaardige)	1876, " 27.
" (nieuwe)	1865, " 41.
<i>Sombreuil</i>	1866, " 26.
Topaas (groene).	1879, " 95.
Topazen (insluiting van vloeistoffen)	1879, " 44.
Verglaasde forten	1881, " 68.
Vloeispaath (kleurstoffen in)	1867, " 66.
Watergaten of enhydros	1880, " 86.
IJzer (verondersteld gedegen) in Groenland	1879, " 69.
IJzerberg	1867, " 35.
Zilver (draadvormig).	1873, " 7.
Zilvermijn (rijkste) der wereld	1868, " 68.
Zwavelvorming in den bodem van Parijs	1881, " 63.

XI.

GEOLOGIE en PALAEONTOLOGIE.

Aardbeving in midden-Duitschland.	1874, bl. 59.
" van 26 Augustus 1877	1878, " 92.
Aardbevingen	1882, " 5.
" (invloed der maan op)	1876, " 19.
" (statistiek).	1871, " 60.
Aardbevingsmeter	1880, " 38.
Aardbol (inwendige vloeibare toestand van den)	1868, " 71.
Aarde (inwendige hitte der)	1868, bl. 36; 1876, " 61.
Aardwarmte (inwendige) als bron van energie. 1882, bl. 95; 1882, " 68.	
<i>Aetosaurus ferratus</i>	1877, " 96.
Alluvien (vertikale)	1878, " 69.
<i>Archaeopteryx</i> . . 1865, bl. 67; 1878, bl. 22, 31; 1880, bl. 23; 1882, " 23.	
Arctische plantengroei in Europa gedurende het ijsdijdkerk	1875, " 20.
Artesische bron (intermitterende)	1878, " 20.
Asphalt (oorsprong van) naphtha en petroleum	1871, " 85.
Atollen met zoetwatermeren	1871, " 85.
Beenderenhol op Borneo	1864, " 42.
Bergkristal (rupsen in)	1877, " 84.
Beweging van den bodem van Chili	1868, " 74.
Bewijs (nieuw) voor de daling van den bodem der Noordzee met het omringende land	1866, " 49.
Binnenzee ten zuiden van Algerie.	1882, " 63.
Bodems (gedaante der) van den grooten Oceaan	1877, " 87.
" (rijzing der).	1870, " 58.
Borax-meer in Californie.	1866, " 50.
Boterzuur-ferment uit het steenkolen-tijdperk	1880, " 45.
Bothnische golf (opheffing van de kust der)	1882, " 85.

Brontotheridae	1874, bl. 64.
Bruinkolen (door basalt-aanraking veranderde) van den Meissner	1871, " 5.
Bruinkoolvorming (snelle)	1874, " 59.
<i>Calamiet</i> (grootte)	1868, " 82.
Cambrische stelsel (planten in het)	1868, " 82.
Chalcedon (vloeistof in)	1872, " 69.
Chalcedoon-amandel (een met vloeistof gevulde)	1877, " 76.
<i>Cheiroterium</i> (voetafdruksels).	1866, " 77.
<i>Dasytus gigas</i>	1867, " 35.
Diatomeen in de asch van steenkolen	1875, " 69.
Diepzee-bodem	1875, " 37.
Diluviale verschijnsels in Brazilië	1869, " 44.
Diluvium (vorming van het)	1880, " 21.
Dinosaurier (nieuwe).	1878, bl. 72; 1879, " 54.
" (overblijfselen van een) uit Zuid-Afrika.	1867, " 11.
" uit de krijt-periode	1867, " 21.
<i>Dinotherium</i>	1865, bl. 1; 1871, " 37.
Dijbeen bij een tertiaire zeekoe	1878, " 80.
Eb en vloed in een kolenmijn	1880, " 5.
Eieren en broedplaatsen van vogels uit den tertiair-tijd.	1880, " 30.
<i>Elasmotherium</i>	1879, " 52.
<i>Elephas primigenius</i> (afbeelding van).	1865, " 83.
<i>Fozoon canadense</i> 1869, bl. 75, 92; 1874, bl. 29; 1872, bl. 31;	1879, bl. 16, en bl. 93.
<i>Equina</i> (voorwereldlijke)	1874, " 63.
Eruptieve gesteenten (planten in)	1868, " 92.
Europa (daling van westelijk).	1869, " 50.
Fauna der silurische periode!	1868, " 3.
Ferdinanda (het eilandje).	1864, " 29.
Finland (rijzing van).	1882, " 92.
Fossiel ei van een reusachtig reptiel	1877, " 88.
" (nieuw) paard	1871, " 78.
" " reptiel.	1879, " 79.
" vogelei (groot)	1873, " 71.
" (oudste) zoogdier in Amerika	1879, " 30.
Fossiele beenderen (herstelling van)	1870, " 58.
" bloemen (buitengewone bewaring van) insekten en	
schaaldieren	1872, " 42.
" fauna van het steenzout van Wielicska in Galicie	1867, " 61.
" flora van Eubea.	1867, " 12.
" hersenen	1866, " 43.
" herten	1879, " 78.
" insekten in de steenkolenformatie	1864, " 34.
" " in Noord-Amerika	1879, " 77.
" (kleine) elefanten	1865, " 85.
" kapel	1866, " 78.
" koralen in Nieuw-Holland	1870, " 74.
" lemmingen	1880, " 95.
" Lemuride	1873, " 86.

Fossiele Lemuridae in Amerika	1875, bl. 95.
„ medusen	1866, „ 52.
„ mensch van Lagoa-Santa.	1882, „ 31.
„ (nieuwe) aap	1872, bl. 61; 1880, „ 15.
„ „ reptilien uit het trias-tijdperk	1878, „ 30.
„ „ vogel	1873, bl. 55; 1878, „ 71.
„ „ uit de steenkolen-periode	1882, „ 37.
„ ossen	1867, „ 11.
„ plant in den graniet van den Mont-Blanc.	1874, „ 80.
„ planten der Noordpoolstreek	1878, „ 11.
„ quadrumana in Noord-Amerika	1873, „ 45.
„ rendieren in Wurtemberg.	1867, „ 83.
„ reusachtige vogel van Nieuw-Mexico	1877, „ 30.
„ ringworm	1865, „ 20.
„ runderbeenderen (zoologische bepaling).	1879, „ 30.
„ spin uit het steenkolen tijdperk	1866, bl. 52; 1874, „ 54.
„ struisvogels in Indie.	1880, „ 36.
„ tanden en beenderen van reptilien in Centraal-Indië.	1864, „ 33.
„ tusschenvorm van Neuroptera en Hemiptera	1867, „ 11.
„ varenstam	1870, „ 82.
„ wouden van het steenkoolterrein	1869, „ 51.
„ zaden uit de steenkolen-periode	1875, bl. 14; 1881, „ 46.
Fossielen in Groot-Brittannië	1871, „ 53.
„ in het Laurentische stelsel	1864, „ 91.
Fulgurieten in het gesteente van den kleinen Ararat	1870, „ 10.
Fungus uit de steenkolen-periode.	1873, „ 30.
Gaize en turfkrijt	1870, „ 43.
Gasbron in den staat New-York	1870, „ 57.
<i>Gastornis parisiensis</i>	1867, „ 82.
Gedegen metalen (oorsprong van)	1872, „ 5.
Geologie van Indie	1865, „ 19.
<i>Glyptodon clavipes</i>	1865, „ 92.
Golf van Mexico (rijzing van den noordelijken oever)	1864, „ 57.
St. Gothard tunnel (temperatuur in de)	1878, „ 61.
Grot in Illinois	1867, „ 82.
Hemimorphisme bij kalkspaat	1873, „ 37.
Hoeveelheid vaste stoffen, die van het land met de rivieren naar zee worden gevoerd	1877, „ 22.
Holenbeer (talrijke overblijfselen van den)	1864, „ 10.
Hoogte (gemiddelde) van Europa	1875, „ 85.
Hoogteveranderingen aan de kust van Zweden	1864, „ 34.
Hout (verandering van) in steenkool	1865, „ 11.
Hunebed (onderzeesch) op de kust van Bretagne	1874, „ 79.
<i>Ichthyosaurus</i> (was de) levend-barend.	1879, „ 85.
Insekt uit de devonische periode	1866, „ 77.
Java (rijzing van het eiland)	1866, „ 4.
Klei (werkingen van) overeenstemmende met die van gletschers.	1872, „ 49.
Klimaat der eocene periode	1881, „ 61.
Klimmende en dalende zouten in den bodem	1878, „ 77.

Kolenkalk op Sumatra	1877, bl.	12.
Kool uit het huronische tijdperk	1880, "	61.
Koraalriffen (vorming van) en atollen.	1881, "	20.
Kosmisch stof	1874, "	59.
Kracht eener vulkaan	1866, "	75.
Krop en de geologie.	1881, "	93.
<i>Labyrinthodon</i>	1879, "	86.
Landengte van Suez (hoe ontstaan)	1882, "	4.
Landplanten in het onder-silurische stelsel . 1874, bl. 55;	1875, "	8.
Laurentische stelsel en Eozoon op het vastland van Europa.	1866, "	44.
Lavastroom (grootste) der wereld	1874, "	72.
<i>Machaerodus</i>	1867, "	59.
Mammoet	1877, "	72.
Mammoethol (nieuw).	1881, "	15.
Mastodon (voedsel van)	1875, "	78.
<i>Megalaria prisca</i>	1880, "	69.
Mica-mijnen (oude) in Amerika	1873, "	70.
<i>Microzyma cretae</i>	1881, "	82.
Mineralogische platen (gekleurde)	1871, "	84.
Miocene flora	1879, "	69.
" " der poolstreken	1868, "	10.
<i>Moa</i>	1875, "	86.
" (nieuw ontdekte overblijfselen)	1882, "	87.
" (overblijfsels van) en van een reusachtige walvisch op nieuw Zeeland	1867, "	67.
Mollusken van het eocene tijdperk.	1868, "	43.
Monte-Rosa-gletscher (beweging van den)	1871, "	11.
Mosasauri	1877, "	78.
Mosasauroiden	1880, "	37.
Myriapoden der steenkolen-periode	1874, "	16.
Nabootsing van de plooiing der aardlagen.	1879, "	5.
Nieuw-Zeeland (rijzing van)	1869, "	90.
Nordenskjöld'sche ijzermassa's.	1877, "	52.
<i>Nothotherium</i> en <i>Thylacoleo</i> (overblijfselen van)	1867, "	10.
Nummuliten en Orbituliten uit de Jura-periode.	1872, "	77.
Nijldal (veranderingen in het)	1864, "	18.
Nijlwater (zamenstelling van het) en Nijlslib	1871, "	11.
<i>Odontornithes</i> of vogels met tanden	1876, "	96.
<i>Oolith</i>	1865, "	37.
Opvolging der faunen	1864, "	90.
Ornithosauriers	1876, "	63.
Oudst bekende overblijfsels van eene landplant.	1867, "	66.
Overblijfsel van een reusachtig dier op Java	1871, "	36.
" " " zoogdier uit de lias-periode	1864, "	91.
Overblijfselen van <i>Lepidosteus</i> in het tertiaire bekken van Parijs	1875, "	22.
<i>Palaeocoryne</i>	1874, "	65.
Palaeontologische ontwikkeling der dieren	1882, "	7.
<i>Palaeotherium magnum</i>	1874, "	32.

Pelé's haar	1879, bl. 94; 1880, bl. 85.
Periodische bewegingen van den grond	1880, " 21.
Permische steenkolen formatie	1864, " 18.
Photographische afbeelding eener vulkanische uitbarsting	1867, " 90.
Planten-indrukken in de oudere gesteenten.	1882, " 58.
Protophasen.	1879, " 51.
Pseudo-Geologie.	1880, " 21.
<i>Pterodactylus</i>	1866, " 72.
" in Noord Amerika.	1871, " 86.
" (merkwaardige)	1882, " 70.
" (vlieghuid van)	1873, " 32.
Pterosaurier (nieuwe)	1876, " 85.
Putten (vorming van natuurlijke).	1875, " 69.
Pyrenee (verlaging der).	1868, " 1.
Rots van Gibraltar	1866, " 76.
" van plantaardigen oorsprong.	1876, " 93.
Rijzing der kuststreek van Zuid-Amerika	1872, " 88.
Saïga-antilope in Frankrijk gedurende het rendiertijdperk	1879, " 53.
Scepticisme in Geologie	1878, " 6.
Schaaldier dat de Trilobiten en de Isopoden aaneenschakelt.	1866, " 10.
Schorpioen en myriapode uit het steenkolen tijdperk	1868, " 93.
Slijkvulkanen	1880, " 29.
Steenkolen- en permische periode.	1875, " 61.
Steenkolengebied in zuidelijk Rusland.	1871, " 13.
Steenkolen in China.	1868, " 25.
" (oorsprong van de).	1869, " 90.
" (verweering van)	1866, " 7.
Steenkolenlagen in Brazilië	1864, " 77.
Steenkool (aard van den) ,	1879, " 94.
Steenrivieren	1877, " 52.
Subfossiele hippopotamus op Madagaskar	1869, " 13.
Temperatuur in het binnenste van den tunnel door den Mont-Cenis	1872, " 9.
" in het zuidelijk halfroond.	1882, " 76.
Terugkeeren van diervormen in den loop der tijden	1868, " 75.
<i>Thylacoleo</i>	1868, " 75.
Tin van antiek brons	1877, " 56.
Toeneming der aardwarmte in een zeer diepe put	1873, " 47.
Tijd benoodigd tot vorming van stalagmiten	1866, " 49.
Uitgestorven dieren (afbeeldingen van).	1866, " 39.
<i>Ursus spelaeus</i> (teekening van)	1866, " 60.
Varen in het silurisch stelsel.	1878, bl. 11; 1879, " 36.
Veen op Sumatra en Java	1866, " 4.
Veenlagen (ouderdom der) in het dal der Somme	1871, " 39.
Verband (vroeger) van noordelijk Afrika met zuidelijk Europa.	1864, " 90.
Verbinding (vroegere) van noordoostelijk Azie met Noord-Amerika.	1864, " 74.
Verhouding van zee en land	1879, " 45.
Verhuizing van soorten in vroegere geologische perioden	1864, " 18.

Verkoold hout in basalt	1870, bl.	51.
Versteend woud.	1864, "	32.
" " bij Cairo	1870, "	92.
Vlinder uit de steenkolenperiode	1876, "	45.
Voetsporen	1880, "	69.
Vogelfauna der miocene periode in zuidelijk Frankrijk	1870, "	52.
" der quaternaire periode	1865, "	84.
Vulkanen en quaternaire fauna van Ecuador	1875, "	85.
" (nabootsing van)	1871, "	59.
" (vermeende) in Centraal-Azie	1877, "	6.
Vulkanisch eiland in de Kaspische zee.	1864, "	58.
Vulkanische uitbarstingen op IJsland	1875, "	92.
Vulkanismus (oorzaken van het)	1878, "	21.
Waterval (ontstaan van den) bij Schaffhausen	1872, "	1.
Weekdier (luchtademend) en een insect der steenkolenperiode.	1867, "	75.
IJs (blijvend) in mijnen	1875, "	45.
" der gletschers	1870, "	3.
IJsgrot.	1868, "	1.
IJperiode in het zuidelijk halfrond.	1872, "	89.
IJzererts (vorming van) door dieren	1865, "	24.
Zand (drijvend).	1871, "	79.
Zandsteen (ouderdom van den ouden rooden)	1879, "	20.
<i>Zeuglodon</i> in Europa	1874, "	54.
Zoetwatervormingen (oude)	1872, "	95.
Zoogdier-overblijfselen in den Solenhofenschen steen	1866, "	36.
Zouthagel	1871, "	70.
Zoutlagen (vorming van groote)	1868, "	43.

XII.

ANTHROPOLOGIE en ETHNOLOGIE.

Aanraking tusschen het beschaafde en wilde leven	1882, bl.	46.
Aap-menschen (C. Vogt's)	1868, "	60.
Afrikaansch dwergvolk	1874, "	40.
Aino's	1869, "	12.
Akka's in Italie.	1881, "	54.
Anthropolithen (ouderdom der) van Guadeloupe	1873, "	38.
Anthropologie der Laplanders.	1881, "	6.
" van Nieuw-Zeeland	1867, "	45.
Anthropologisch genootschap te Madrid	1866, "	22.
Anthropologische overblijfselen uit Amerika.	1882, "	86.
Anthropomorphen en de mensch	1867, "	38.
Atjineezen (osteologie der)	1879, "	22.
Australie (binnenland van)	1876, "	36.
Australiers	1879, "	48.

Aymara-Indianen	1870, bl.	94.
Baard als ethnisch kenmerk	1880, "	61.
Baschkiren en het land der vederen bij Herodotus	1876, "	35.
Bevolking der aarde. 1866, bl. 89; 1874, bl. 44; 1877, bl. 40;		
	1881, bl.	14 en "
" van het noorden van Frankrijk	1875, "	15.
" " Polynesie	1876, "	55.
" (beweging der) in Spanje	1868, "	78.
Boschjesmannen (rotsschilderingen der)	1878, "	71.
Brachycephale negers op de westkust van Afrika	1872, "	55.
<i>Crania Germaniae meridionalis occidentalis</i>	1865, "	70.
Cagots in Frankrijk	1877, "	64.
Craniologie (hervorming in)	1880, "	94.
Craniologische kenmerken van rassen	1882, "	35.
Dravidische volken van Indie.	1867, "	93.
Dwergvolken in Afrika	1871, "	47.
Erfelijkheid van anomalien	1878, "	77.
Ethnische perioden	1876, "	16.
Ethnologie van Groot-Brittannie	1870, "	72.
" " Portugal.	1880, "	86.
Ethnologische diagnose (proeve van)	1866, "	22.
" photographien	1872, "	6.
" stelling der Berbers.	1869, "	32.
Europa (voorhistorische mensch in)	1869, "	57.
Evenredigheid der seksen bij polygamische volken	1870, "	92.
Fossiele steenen werktuigen (ontdekking van)	1865, "	11.
Germaansche ras-eigenaardigheden in Duitschland	1877, "	32.
Groenlandsche Eskimo's	1875, "	75.
Hunebed met een schedel	1872, "	94.
Huwelijken tusschen bloedverwanten	1866, "	47.
Ieren (de)	1870, "	86.
Invloed van klimaat en voedsel op de Boschjesmannen en an-		
dere volksstammen.	1872, "	85.
Japansche Kjökken-möddinger.	1879, "	96.
Kabylen (afstamming der) van het Aurès-gebergte	1865, "	78.
" van den Djurjura.	1868, "	47.
Kannibalismus in voor-historische tijden	1870, "	54.
Megalithische begraafplaatsen (stichters der)	1873, "	55.
" overblijfselen in Biscaye.	1882, "	5.
Mensch (afstamming van den)	1867, "	68.
" (de bij den) bestaande neiging om den typus van zijn		
ras af te beelden	1866, "	47.
" (bestaan van den) gelijktijdig met dat van eenige		
uitgestorven dieren	1864, "	33.
" (gelijktijdigheid van den) en het rendier in zuidelijk		
Frankrijk.	1864, "	33.
" (ouderdom van den)	1869, "	12.
" (statuur van den)	1869, "	68.
" (tertiaire)	1873, "	94.

Mensch (voorwereldlijke)	1878, bl. 5.
Menschelijke onderkaken (twee gedeelten van) uit het diluvium	1864, „ 23.
„ overblijfselen in gronden van het diluviale tijdperk	1867, „ 4.
Menschen (behaarde) van Yesso	1865, „ 42.
Menschenbeenderen in het diluvium	1864, „ 72.
„ „ „ Löss	1873, „ 31.
Menschenrassen	1869, „ 7.
Mikrocephalen	1867, bl. 4; 1876, „ 63.
Mincopies en Negrito's	1872, „ 91.
Monumentale hoofden op Mellicollo	1882, „ 22.
Nieuw Guinea (nieuwe ontdekte inboorlingen)	1875, „ 62.
Noord-Amerika (blanke oorspronkelijke bewoners)	1875, „ 62.
Oorspronkelijke stammen in de Nilgisi	1870, „ 78.
Onstandvastigheid van gemengde rassen	1865, „ 72.
Oud-Amerikaansche grafheuvel	1871, „ 55.
Oudheid van de bewerking van ijzer in Belgie.	1873, „ 95.
„ „ het menschelijk geslacht.	1864, „ 29.
Overblijfsels (organische) in oude Egyptische baksteen	1866, „ 90.
Paalwoningen in het zuiden van Frankrijk.	1872, „ 38.
„ van Paladin	1872, „ 55.
Papoea-ras (oorspronkelijke uitgebreidheid)	1878, „ 56.
„ schedels (metopismus bij)	1878, „ 87.
Phoenicisch schrift op Sumatra	1875, „ 48.
Polynesiërs	1867, „ 5.
Primitieve menschen van Eyzies	1869, „ 14.
Puberteit bij de vrouwen in Frankrijk.	1865, „ 84.
Quarantaine-vraag	1865, „ 80.
Schedel (oude)	1865, „ 16.
„ („ menschelijke) in Californie	1867, „ 21.
„ (theorie van den)	1867, „ 18.
„ uit het Neanderthal	1866, „ 15.
Schedelmetingen (nieuwe).	1871, „ 76.
Schedelvorm der oorspronkelijke Amerikanen	1866, „ 94.
Schedels der Fidji-eilanden	1881, „ 40.
„ (menschen en apen-)	1867, „ 84.
Sinhalezen (zijn de) Ariërs	1878, „ 87.
Spelen in Polynesië en Amerika	1879, „ 56.
Stamverschil (oorzaken van) bij den mensch	1865, „ 14.
Steenen werktuigen in Egypte, op den Sinai, enz.	1872, „ 5.
Steenperiode in China	1866, „ 80.
Taal en ras.	1875, „ 70.
Tanden bij verschillende menschenrassen	1878, bl. 30 en „ 39.
Temperatuur der beide seksen.	1865, „ 10.
Trepan-operatie gedurende de steenperiode	1875, „ 8.
Turkoois in voorhistorischen tijd	1881, „ 69.
Uitsterven van wilde volken	1876, „ 6.
Vermenging van menschenrassen	1864, „ 8.
Vernieling van voorhistorische monumenten	1870, „ 93.
Verwantschap van volksstammen afgeleid uit hunne wapenen	1875, „ 15.

Voorhistorische en hedendaagsche bewerking van vuursteen in		
Oost-Anglia	1879, bl.	83.
" menschen (overblijfselen) in Italië	1871, "	72.
" woning in Schotland	1871, "	7.
Voornaamste menschentypen naar Huxley	1870, "	85.
Voorwereldlijke menschen-schedel in Californië	1871, "	16.
Vroegere civilisatie (sporen van) in Noord-Amerika.	1867, "	45.
Vruchtbaarheid der rassen	1872, "	86.
Vuursteen pijlen (ouderdom der)	1867, "	69.
" wapens (twee vindplaatsen van)	1865, "	8.
Westelijk Noord-Amerika (vroegere beschaafde bevolking)	1875, "	28.
Zes vingers en zes teenen.	1874, "	6.

XIII.

V A R I A.

Amerika ontdekt door de Chinezen	1870, "	71.
Amerikaansche wet op de petroleum	1872, "	64.
Aristoteles over hart en longen	1880, "	32.
Artesische put (diepe)	1867, "	33.
Azijzure kali tot het bewaren van mikroskopische praeparaten.	1871, "	31.
Brievenkwestie 1869, bl. 54, 62, 68, 76, 85;	1870, "	31.
Brievenstrijd. 1868, 23, 32, en	"	92.
Caoetsjoek (niet zamendrukbaarheid van ge vulcaniseerde).	1871, "	80.
" (vulcaniseren van)	1866, "	22.
" (waartoe) al dient	1871, "	56.
Cardiographisch tracé (eigendommelijk)	1874, "	92.
Dubbele tint methode voor mikroskopische praeparaten	1868, "	4.
Engelsche mile (oorsprong)	1882, "	3.
Etsen (nieuwe wijze van).	1864, "	21.
Galilei (of) Fransch schreef	1869, "	9.
Gevaar van het industrieel gebruik van gemethyleerden wijngeest	1874, "	60.
Granaat-harpoen vuurpijl	1870, "	17.
Inrigting om ronde dekplaatjes voor mikroskopische voorwer- pen te snijden	1864, "	83.
Internationale commissie voor den meter 1870, bl. 85; 1873, bl. 8, en	"	63.
" poolexpeditie	1882, "	32.
Kunstkoude ter bewaring van organische zelfstandigheden	1876, "	31.
Lavoisier (complete werken)	1864, "	30.
Log (nieuw)	1880, "	40.
Luchtpost in Europa.	1876, "	63.
St. Margaretha en St. Medardus	1873, "	80.
Mechanische natuurwetten niet in strijd met de zedelijke vrijheid.	1877, "	56.
Meeningen omtrent den aard der stof.	1868, "	80.
Merkwaaardig verschijnsel (bekend maar altijd)	1876, "	32.

Metermaat (bepaling der)	1869, bl.	70.
Meterstandaard (juist begrip van de waarde van den franschen).	1869, "	95.
Mikrotoom	1875, "	40.
Noordoostelijke doorvaart volbragt	1876, "	24.
Noordpool-expeditie (uitkomsten van de jongste)	1877, "	16.
Noordpoolstreken (drijfhout en flora der)	1873, "	24.
Ontdekking van kleine organismen in drinkwater	1882, "	55.
Openbare musea-inrigting van natuurlijke historie	1864, "	94.
Opera-gebouw (onderzoek van lucht in het)	1871, "	8.
Oud boek over Indie	1882, "	44.
Ouderdom (beoordeeling van) van met inkt geschreven schrift.	1869, 61, en "	87.
Schilderijen (restauratie van).	1865, "	23.
Rekenwerktuig (nieuw)	1878, "	96.
Roepstem (eene)	1870, "	32.
Schoollokalen (koolzuurgehalte der lucht in).	1871, "	7.
Snelheidsmeter voor spoortreinen	1871, "	55.
Standaard-meter.	1874, "	76.
Standbeeld voor Buffon	1865, "	86.
Spoorwegen als graadmetingen	1869, "	50.
Teekenen van mikroskopische voorwerpen	1873, "	80.
Toepassing der wiskunde op de ontwikkelingsleer	1877, "	48.
Universitair onderwijs in Frankrijk	1871, "	39.
Vaartuig uit de derde eeuw	1864, "	7.
Verbetering (vermoedelijk noodige)	1871, "	72.
Verfoelen der spiegels (nieuwe wijze).	1877, "	24.
Voorbeeld (navolgingswaardig)	1867, "	94.
Waarschuwing voor landbouwers in Saxen	1878, "	83.
Water gevonden in een bronzen vat te Pompeji	1867, "	64.
IJzeren in plaats van looden hagel tot het spoelen van flesschen.	1874, "	68.
Zuigflesschen (onderzoek van).	1881, "	88.