

iBooks van GEA blijven beschikbaar

door Annemieke van Roekel en Hans Sanders

info via hansanders45@gmail.com












In de afgelopen jaren heeft Hans Sanders met hulp van experts een groot aantal iBooks samengesteld. Hierin is veel werk gaan zitten. De iBooks geven een goed overzicht van wat de geologie zoal te bieden heeft voor algemeen geïnteresseerden en verzamelaars.












Alle geologische content van de oorspronkelijke website van GEA blijft online beschikbaar via de website geologie.nu. Deze website, die u waarschijnlijk al kende, wordt de

website van de Landelijke Vereniging voor Geologische Activiteiten. Onder de menuknop “Naslag” staat de verwijzing naar de GEA-geologie-pagina over de iBooks en op die pagina kunt u alle bestaande iBooks downloaden. Nieuwe iBooks zullen op geologie.nu vermeld worden.

Hieronder geven we een overzicht op alfabetische volgorde van alle beschikbare iBooks, de coverfoto's, een korte beschrijving van de inhoud en enkele technische specificaties.

	titel	omvang in pag.	inhoud
	3D ontwerpen, weergeven en maken	85	iBook over 3D, 3D in het dagelijks leven, CAD, CAM, computer games, film, wetenschap, fotografie, 3D-scanning, computergraphics, 3D in de kunst, weergeven van 3D, virtual reality, 3D-printen, 3D en mineralen en 3D en kristallografie.
	Agate Creek Agaten	363	Beschrijving van de geschiedenis van Agate Creek, vindplaatsen en de geologie. Met bijzondere fotoverzamelingen en externe links.
	Ammonieten	217	Bewerking van het themanummer Gea vol. 29/1 (1996), aangevuld met het Engelse GB3D-project. Bevat 3D-modellen.
	Amsterdamse fossielen onder de loep (twee delen)	201+256	Wandelingen langs Carboonfossielen in Amsterdam, met veel foto's van stadsfossielen en kaarten van de vindlocaties. Het tweede deel bevat achtergrondinformatie voor docenten.
	Asturië	200	Een geologische zoektocht in Noord-Spanje, Costa Verde en het ontstaan en voorkomen van fluoriet formaties.
	Belemnieten	156	Een update van oude (Gea-)artikelen m.b.v. experts, met veel beeldmateriaal en links naar externe bronnen.

	Calciet in België (ook Franstalig)	97	Over calcietvormen en -voorkomens in België, voorzien van illustraties van de vindplaatsen. Interessant voor iedere zoeker vanwege de nabijheid. Bovendien zijn een aantal groeves nog steeds toegankelijk.
	Determinatiehulp van zwerfstenen	251	Optische determinatiegids met ja/nee vraagmechanismen om snel door de optische kenmerken te lopen en een vondst te duiden. Geschikt voor veelvoorkomende vondsten in een groeve.
	Dinosauriërs	290	Een iBook speciaal voor jongeren tot 18 jaar, maar geschikt voor alle leeftijden. Met speciale aandacht voor dino's in Nederland en vele links naar andere digitale media.
	Foraminiferen	109	Digitale heruitgave van het Gea- themanummer uit 1981, vol. 14, nr. 2. Aangevuld met de collectie van Ellen Thomas (VS) t.b.v. 3D-modellen.
	Geologie van Nederland	1118	Een uitgebreid overzicht van de beschikbare kennis over de geologie van Nederland, met standaardwerken en diverse (professionele) websites als voornaamste bronnen. Ook is gebruik gemaakt van Gea-artikelen. Van de elfdelige serie zijn de eerste acht delen gepubliceerd.
	Graptolieten	108	Gedigitaliseerde heruitgave van het Gea-themanummer uit september 1982, vol. 15, nr. 3. Het themanummer is ge-update en waar nodig aangevuld met tekst en beeld (o.a. het gebied van Thüringen).
	Groeve CURFS	45	Sinds 2012 is de groeve Curfs (waar de ontginning in 2009 werd gestaakt) door de beheerder, Stichting Het Limburgs Landschap, opengesteld voor publiek en heeft de natuur weer vrij spel. Het onderzoek naar de fossielen (Laat-Krijt en vroege Paleoceen) gaat onverminderd door op basis van oude collecties.
	Jordanië: Petra	187	Een geologische wandeling door het Petra-gebied en uitleg van de erosieproblematiek van de monumenten.
	K3Delta (twee delen)	394	Een beschrijving van een tweejarig onderzoek naar de mogelijkheden voor het vinden van fossielen, gesteenten en mineralen in twee locaties op de Gelderse Poort. Voorzien van talloze foto's en kaartjes.
	Kleur of Niet	225	Dit iBook behandelt het gebruik van kleuren in de oudheid bij verven, cosmetica en kunst. Het laat het ontstaan en gebruik van pigmenten zien, waar ze vandaan kwamen en welke betekenis ze hadden in de klassieke oudheid. Werkboek bij een expositie in het RMO te Leiden.
	Marokko	150	Verslag van een geologische reis ten noorden en ten zuiden van de Hoge Atlas, met uitleg van de geologische fenomenen.

	MIM Museum	1174	Een serie in vijftien delen, in samenwerking met het MIM Museum opgesteld. De mineralen zijn op alfabet geordend. Bevat per deel een duidelijke index van de collectie. Met indrukwekkende foto's van bijzondere mineralen.
	Mineralen herkennen	901	Een bewerking van het boek Mineralen herkennen van Paul Tambuyser (2003). M.m.v. de auteur werd deze uitgave bewerkt tot een serie van tien iBooks, incl. een cursusserie voor de amateur.
	Opalen	215	Dit iBook behandelt zowel opalen in het algemeen, als opalen uit Ethiopië. Bevat foto's en video's over de bewerking van Ethiopische opalen. M.m.v. Sander Door.
	Paleontologie van de ongewervelden	273	Digitale, bewerkte heruitgave van het Gea themanummer uit 1993, vol. 26, nr. 1. De bewerking is gedaan door prof. S. Wendelaar. Voorzien van nieuwe foto's.
	Pyroxenen en amfibolen	85	Naslagwerk om specimens van pyroxenen en amfibolen beter te begrijpen en te determineren. M.m.v. Ludo van Goethem.
	Rijnagaten	172	iBook over grote zand- en grindafzettingen in Nederland in het gebied van Rijn en Maas, met speciale aandacht voor de afgravingen Terraq, Teunesen (Tienray en Arcen Klein Vink) en rond Heesergut (D). Ook aandacht voor het bewerken van agaten.
	Trilobieten	197	Digitale, bewerkte heruitgave van het Gea themanummer uit 2001, vol. 34, nr. 3. Bevat veel links naar websites en YouTube-filmpjes.
	USB-microscopen	23	Verslag van een vergelijkende test door Herman van Dennebroek van een aantal USB-microscopen.
	Veldspaten	75	Ludo van Goethem behandelt in dit iBook vele aspecten van de veldspaatgroep, zoals de kristalstructuur en -vormen en de chemie van veldspaten, fasediagrammen en veldspaten die in de eigen woonomgeving gevonden kunnen worden.
	Zand	73	Een uitleg van het fenomeen zand, de wereldwijde voorkomens ervan en het verzamelen van zandmonsters.
	Zee-egels	90	Digitale heruitgave van het Gea themanummer uit 1980, vol. 13, nr. 3.