

Lezingenserie Geologie in het Museon in Den Haag, najaar 1993.

Inlichtingen: Afdeling Geologie, Cor Montagne,
telefoon 070-3381400

Ook dit jaar verzorgt het Museon een serie 'specialistenlezingen', waarbij een aantal Nederlandse geologen zal verhalen over hun specifieke kennis en onderzoeksgebied. Deze serie is de voortzetting van een succesvolle traditie die in 1988 werd gestart.

De voordrachten zijn vooral bedoeld voor diegenen die in de afgelopen jaren de Basiscursus hebben gevolgd die in het Museon wordt gegeven; anderszijds is het voor andere belangstellenden die over enige kennis van de geologie beschikken geen enkel probleem om ook deze voordrachten te volgen.

Het is natuurlijk ook mogelijk voor diegenen die reeds eerder de 'specialistenserie' volgden om één of meer van de lezingen van deze serie bij te wonen.

We starten op vrijdagmiddag 17 september met een voordracht door Drs. R. Lopes de Leao Laguna over geologische tijd en de verschillende wijzen van vaststellen, indelen en naamgeven van tijd en tijdvakken.

op 24 september gaat Drs. W. de Vries nader in op een aantal aspecten van de plaattektoniek, het proces waardoor de bewegingen van de aardkorst ontstaan en ook alle grote structuren op aarde worden gevormd: gebergten, vulkanen, aardbevingen. De plaattektoniek zal bij vrijwel alle volgende voordrachten wel op een of andere manier weer ter sprake komen.

1 oktober verhaalt Drs. Th.B. Roep van de Vrije Universiteit van Amsterdam over een der meest spectaculaire gebeurtenissen in de geschiedenis van de Middellandse Zee: het vrijwel volledig opdrogen van de Middellandse Zee zodat er een zoutwoestijn ontstond.

op 8 oktober geeft Prof. Dr. S.B. Kroonenberg van de Landbouwwuniversiteit in Wageningen een bijzonder interessante lezing over horizontale en verticale bewegingen van de aardkorst, die onder meer door plaattektoniek en erosie veroorzaakt worden. Hierbij wordt getoond wat de resultaten hiervan zijn op de vorming van het landschap.

op 15 oktober zal Drs. G. Houtgast van de afdeling Seismologie van het KNMI in de Bilt een zeer in de belangstelling staand onderwerp behandelen: aardbevingen en ook de bevingen die in Nederland voorkomen.

In verband met de herfstvakantie slaan wij een week over.

op 29 oktober ontvangen wij opnieuw Drs. Th.B. Roep, die ons ditmaal uitleg geeft over de geologie van Sumba en omringende eilanden van Indonesië, waar vooral spectaculaire vulkanische verschijnselen een grote rol spelen.

5 november is het de beurt van Drs. E.A.J. Burke van de V.U. te Amsterdam die de lezingenserie voortzet met een voordracht over de bouwstenen van alle gesteenten op aarde: de mineralen.

12 november komt Dr. C.E.S. Arps van het Nationaal Natuurhistorisch Museum in Leiden, die het vervolg geeft op de voordracht van Burke. Hij zal U vertellen over het ontstaan, vergaan en soms onherkenbaar veranderen van gesteenten onder invloed van de processen in en op de aardkorst.

19 november spreekt Drs. L.W. van den Hoek Ostende van het Nationaal Natuurhistorisch Museum in Leiden over de grote gewervelde dieren; de nadruk ligt op de evolutie van de hoefdieren die een interessante wisselwerking laat zien met de evolutie van de vegetatie, en wel vooral van de grassen. Aan de orde komt de ontwikkeling van paard en tapir, welk laatstgenoemde dier ook in Nederland voorkwam.

op 26 november zal Drs. S. Troelstra van de V.U. te Amsterdam de serie afsluiten met een introductie in de fascinerende wereld van de microfossielen: de foraminiferen. Dit zijn één van de vele groepen van organismen die slechts bestaan uit één enkele cel. Zij zijn van grote betekenis voor de indeling van de geologische geschiedenis in kortere tijdseenheden.

Dit programma is voorlopig; het is daarom niet uitgesloten dat er nog wijzigingen moeten worden aangebracht, daartoe hebben we 3 december als uitwijkdag gereserveerd.

Elke lezing begint om 14.00 uur en duurt, met een korte pauze, ongeveer twee uur.

U kunt zich aanmelden bij de afdeling Geologie van het Museon, het nummer van de rechtstreekse telefoonaansluiting is: 070-3381400.

De kosten voor deze tien lezingen zijn f. 100,00, inclusief een boekje met de samenvattingen van de lezingen. Het bedrag kan een week voordat de lezingencyclus begint voldaan worden aan de kassa van het Museon of door overmaking op postbanknummer 57971 ten name van Museon, Den Haag, met vermelding van 'lezingen Geologie najaar 1993'.

Met een toegangskaart voor de lezing kunt u ook de tentoonstellingen van het Museon bezoeken.