

Wel geen stenenverhalen, maar de geologie heeft meer facetten, dan alleen steentjes verzamelen. Het landschap en zijn wordings-geschiedenis gaat op deze wijze voor u spreken.

Het zijn van die boeken, die men geregeld nog weer eens op-neemt om te raadplegen. Ook zij, die zich voor prehistorische en historische bewoning interesseren, mogen deze artikelen niet on-gelezen laten.

A.G.K.

## GEOLOGISCH NIEUWS UIT DE PERS

### NIEUWE VULKAAN IN DE BELGISCHE KONGO

In het beroemde Albertpark wildreservaat in de Belgische Kongo, nabij de grens van Oeganda, is een nieuwe vulkaan tot uitbarsting gekomen. De lava en de wolk van gloeiende zwavelachtige as en brokken steen, die de vulkaan uitbraakt, hebben reeds veel cul-tuurgrond van theeondernemingen en oerwoud verwoest. Nog duizen-den hectaren oerbos en bebouwde grond in het genied van de eve-naar worden door de vulkaan bedreigd. Een opzichter van het Al-bertpark heeft gloeiende as op het hoofd gekregen.

Belgische geologen die de uitbarsting bestuderen zeggen, dat de lava met een snelheid van 32 kilometer per uur van de hellin-gen van de vulkaan afstroomt en alles op haar weg vernietigt.

Op één punt dreigt de lava de rivier de Roetsjoeroe af te dam-men. Vulkanologen zijn van oordeel, dat de eruptie nog vier of vijf maanden zal duren.

De Sabena organiseert vluchten à 300 franken boven de vulkaan en zijn geteisterde omtrek. De vliegers kunnen op 300 meter hoogte de hitte van de voortstromende lava duidelijk voelen.

Amersf. krant.

### ATHLETE ON A FIELD TRIP FINDS DINOSAUR BONES

MIDDLETOWN, Conn., Oct. 11 - The remains of a dinosaur that lived in the Connecticut Valley 170,000,000 years ago have been found by Wesleyan University's firststring quarterback, the university reported today.

James P. Sams, a 20-year-old junior from Louisville, Ky., made the discovery on a geology field trip last spring.

He found the remains of a forearm bone, the upper bone of the front limb, the lower part of the shoulder girdle and several other bones when he split a brownstone rock in a field in Middle-field, Conn.

Wesleyan sent the bones to Dr. Joseph T. Gregory, curator of Yale University's Peabody Museum, for study. Dr. Gregory concluded that the remains were those of a dinosaur twice as large as any others whose remains had been found in the Connecticut Valley.

New York Times.

De kustlijn te Point Barrow (Alaska) trekt zich zuidwaarts terug en wel met een snelheid van ongeveer zeven voet per jaar. Het is waarschijnlijk, dat het land 75 jaar geleden zich op zijn minst 500 voet verder noordwaarts heeft uitgestrekt, een stelling gebaseerd op de verdwijning van een voormalig Eskimo-dorp. Volgens MacGinite van het Cal. Inst. of Technology wordt het terugtrekken van de kust veroorzaakt door het hellende land en door de zee-stromingen en windvlagen, die noordoost zijn gericht (Science, Vol. 123, No. 3192, 1956).

In SCIENCE (Vol. 123, No. 3193, 1956) treffen wij een artikel aan over de beroemde mens van Swanscomb (Engeland). Reeds eerder hebben wij in deze rubriek (d.d. 17 september 1955) melding gemaakt van een nieuwe vondst, die gecombineerd met de oude uit het jaar 1935, ons de overtuiging heeft geschonken, dat wij hier ondanks de enorme dikte der schedelbeenderen, toch hebben te maken met een sapiens (moderne mens) type, dat in de tweede interglaciale periode (Mindel-Riss) thuis hoorde (circa 300.000 jaar geleden). Helaas is er niets bekend van het gelaatsgedeelte. De schrijver vermoedt, dat wanneer dit ooit gevonden mocht worden, de Swanscombens "identiek" zal blijken te zijn aan de mens van Steinheim, eveneens uit de tweede interglaciale periode, die in het bezit was van een sapiensschedel (hersendoos) en een neander-taloïde gelaatsvorm. De opgravingen, die in de laatste maanden wat dierenbeenderen en een groot aantal primitieve gebruiksvoorwerpen van deze voorhistorische mens hebben opgeleverd, duren voort. Men hoopt "eerstdaags" delen van het gelaatsskelet te ontdekken.

NASCHRIFT bij het artikel "Het grind van de Peelhorst", blz. 252.

Prof. Zonneveld was zo vriendelijk mijn artikel in concept door te lezen. Hij maakte mij er op attent, dat alsnog aan de juistheid van het betoog getwijfeld kan worden omdat, ter verklaring van de verschillen in samenstelling onder en boven in het pakket, ook gedacht kan worden aan opname, onderin, van materiaal uit de oudere, tigliën-rijnafzetting.

Inderdaad, het betoog zelf laat ruimte voor dit alternatief. De feiten echter doen dat niet.

Als reeds vermeld, bevat de tigliën-rijnafzetting in de vele groeven bij Schaik alleen maar fijn grind. Bij Reuver vinden we het zelfde. Het is daarom moeilijk voorstelbaar, dat uit zulk een fijne afzetting voldoende grof materiaal kan worden opgenomen om daarmee de samenstelling van een grove, massaal keien en blokken bevattende afzetting, duidelijk te beïnvloeden.

Indien echter toch deze beïnvloeding een feit mocht zijn, zou deze geheel onderin het sterkst merkbaar zijn en naar boven toe geleidelijk afnemen. Zo is het beeld echter niet. Als reeds aangestipt, vinden we het vuursteenrijke materiaal, dat dan dat van de onbeïnvloede lagen zou zijn, slechts als een dunne deken, met gaten, op de Peelhorst.

De overgang naar het vuursteenarme er onder is geen geleidelijke maar een plotselinge. Het vuursteenarme materiaal omvat bijna het gehele pakket. Dit feit verklaart de dansende kwartswaarden in de tabel van Maarleveld. Tientallen waarnemingen, terloops door mij van Noord tot Zuid op de Peelhorst gedaan, bevestigden, dat de deken van vuursteenrijk materiaal, waar ontsloten, amper een dikte van 1 m heeft, het vuursteenarme dus tot  $\pm$  9 m dikte zal hebben.

L.H. Hofland.