PREHISTORIE

Russen vinden cirkel van mammoetbotten

In Rusland is een prehistorische cirkel gevonden die bijna volledig is gemaakt van mammoetbotten. Uit onderzoek van Britse archeologen blijkt dat deze '*bonehenge*' is gebouwd rond de piek van de vorige ijstijd, zo'n 20.000 jaar geleden. De cirkel heeft een middellijn van zo'n 12,5 meter. De mammoetbotten zijn opgestapeld tot een muur van 1 tot 2 meter dik, zonder een duidelijke ingang. De ruimte was te groot om er met prehistorische materialen een dak overheen te bouwen. Een woning was het dus niet. Wetenschappers vermoeden dat de ruimte werd gebruikt om voedsel te verwerken, of anders een rituele betekenis had.

STERRENKUNDE

Minimeteoriet heeft unieke samenstelling

Een meteoriet van twee millimeter groot die op Antarctica is gevonden, blijkt af te wijken van alle andere tot dusver gevonden meteorieten. Amerikaanse onderzoekers analyseerden de samenstelling van de minimeteoriet. Onder andere de zuurstofgehaltes kwamen niet overeen met die van bekende groepen ruimterotsen. De meteoriet komt van een object dat veel ijs bevat. Op aarde kunnen uit reacties tussen water en rotsen chemicaliën ontstaan die belangrijk zijn voor leven. Als astronomen de rots vinden waar de micrometeoriet vandaan komt, zou dat helpen te bepalen of zulke chemicaliën ook op planetoïden kunnen ontstaan.

EFFECT EXOTEN

Nieuwe grazers herstellen oude ecosystemen

Het introduceren van grote grazers op nieuwe plekken kan prehistorische ecosystemen herstellen. Dat concludeert een internationaal team wetenschappers dat heeft onderzocht welk effect door de mens geïntroduceerde planteneters op de natuur op die plek hebben. Ze bekeken bijvoorbeeld de invloed van de nijlpaarden die de Colombiaanse drugsbaron Pablo Escobar naar Zuid-Amerika heeft gebracht, en die van de dromedarissen die naar Australië zijn gebracht. De dieren bleken functies over te nemen van diersoorten die de afgelopen 100.000 jaar door toedoen van de mens zijn uitgestorven.

Colofon
De wetenschapspagina's worden mede mogelijk gemaakt door New Scientist (www.newscientist.nl). Coördinatie: Jim Jansen. Met medewerking van Yannick Fritschy.

NewScientist

Communicatie **Claim wankelt dat fysiologie rol speelt in politieke voorkeur**

Links of rechts, het blijven mensen

Onderzoek uit 2008 claimde dat aanhangers van een rechtse ideologie anders op dreiging reageren dan aanhangers van een linkse. Bert Bakker en enkele collega-onderzoekers herhaalden dat onderzoek, maar vonden er geen enkel bewijs voor.