Vulkanen

Een vulkaan is een berg met een kratermond. De bodum van de vulkaan ligt tientallen tot honderden kilometers onder het aardoppervlak. De temperatuur kan daar wel 1200o Celsius zijn. Hierdoor smelten somige steensoorten en zij vormen dan een wolk van stoom, as en gas dat lava wordt genoemd.

Uitbarsting

Soms spuit de lava met een enorme kracht uit de kratermond. De kracht van de uitbarsting is afhankelijk van de samenstel­ling van de lava. De stroom lava vernietigt alles wat het op zijn pad treft. Lava heeft ook een goede eigenschap. De as maakt de grond vruchtbaar.

Vulkanoloogen

Deze weten­schappers bestuderen het gedrag van vulkanen. Het lukt de vulkanologen niet altijd om een ramp te voorspellen.

Bekende vulkanen

De aarde telt minstes 1500 vulkanen, waarvan er nog ongeveer 600 actief zijn. Enkele bekende vulkanen zijn:

de Etna (Italië);

de Vesuvius (Italië);

de Fuji (Japan).