

# Vulkanen op Tenerife

## 'El Teide' kan elk moment uitbarsten

**Het schip de Stad Amsterdam heeft acht maanden lang een bijzondere reis gemaakt. Dit was dezelfde reis als Charles Darwin lang geleden ook maakte. Het schip meert aan op Tenerife. De vulkaan op dat eiland is nog actief en kan elk moment uitbarsten!**

Tenerife is een vulkaaneiland in de Atlantische Oceaan. Het eiland is te herkennen aan de grote vulkaan El Teide. Ongeveer 100 jaar geleden is deze vulkaan voor de laatste keer uitgebarsten. Er groeit op deze berg bijna niets. Als je naar de top van de berg loopt, dan zie je alleen woeste natuur en brokken vulkaansteen. Het lijkt wel alsof je op de maan loopt. Eenmaal op de top kijk je in een groot gat, dat is de krater van de vulkaan. El Teide is een nog actieve vulkaan. Dat zie je aan de rook die op sommige plekken uit de berg komt en aan de gele zwavelplekken. De berg lijkt nu nog rustig, maar ieder moment kan ie opnieuw uitbarsten en als dat gebeurt...

Om te weten hoe vulkanen ontstaan, moeten we eerst naar onze aardbol kijken. De aarde is opgebouwd uit een aantal lagen. De buitenste laag is de aardkorst waarop wij wonen. Daaronder zit de mantel met een dikke laag vloeibaar gesteente dat je "magma" noemt. De aardkorst is heel dun. Als je de aarde vergelijkt met een perzik, dan is de korst waarop we wonen net zo dik als het schilletje. Op sommige plekken breekt het magma door de aardkorst heen. En eenmaal buiten de korst wordt het hard. Op deze plekken kunnen nieuwe eilanden ontstaan zoals bijvoorbeeld Tenerife. El Teide behoort tot één van de gevaarlijkste vulkanen van de wereld. Ieder moment kan ie uitbarsten.

En wat gebeurt er als een vulkaan uitbarst? Vanuit de aardmantel wordt gloeiend hete magma de berg in geduwd. Dat gaat met zóveel kracht, dat de berg ervan gaat trillen. Het magma vormt bovenin een grote hete prop. Af en toe vallen er stukken af. De prop wordt groter en groter en barst dan uit elkaar.

Met materiaal uit: Beagle - In het kielzog van Darwin