

Over vulkanen

WAT IS EEN VULKAAN?

Een vulkaan is een gat in de grond, dat ontstaat door een harde knal.

Soms kun je die knal op vijf kilometer afstand horen.

Als een vulkaan uitbarst, wat hij niet zo vaak doet, komt er lava naar buiten. Lava is heet! Het bestaat uit heel veel stof, hete as en hete vloeibare stenen.

VULCANO

Het woord **vulkaan** komt van het Romeinse woord **Vulcano**. Dat is een eilandje vlak boven Sicilië. De Romeinen dachten dat de god Vulkanus op het eilandje woonde en dat hij daar wapens maakte voor andere goden. De vulkaanuitbarstingen waren de vonken die uit het vuur spatten; uit het vuur waarin de god zijn wapens maakte.

KRATER

Een krater is het gat aan de bovenkant van de vulkaan. Zo'n gat is trouwens niet keurig recht, het kan allerlei vormen hebben.

MAGMA EN LAVA

Eigenlijk zijn magma en lava hetzelfde. Als de hete stenen en stof en as nog binnen in de vulkaan zitten, heet het magma. Zodra het spul naar buiten komt, heet het lava.

SOORTEN VULKANEN

Niet alle vulkanen zijn gelijk. Hoewel ze wel allemaal van alles uitspuwen, zijn er toch verschillen. Bij sommige vulkanen komen slakken naar buiten. Dat zijn geen beestjes met een huis op hun rug, die je na de regen in de tuin vindt. Slakken zijn in dit geval stukjes lava die al afgekoeld zijn.

Net als een vulkaan

Uiterekend op het moment dat ik met mijn vriendin naar het zwembad zou gaan, is mijn band weer eens lek. Wat hij trouwens wel vaker is, de laatste tijd. En nu dus voor de twintigste keer.

Mijn vader wil me wel even helpen de band te plakken. Met zijn tweeën gaat het stukken sneller, en mijn vader is er veel handiger in dan ik.

Hop hop hop, met drie bandenlichters wipt hij de binnenband uit de buitenband. Hij pompt hem op, luistert waar de band sist. Daar zit het gaatje! Hij maakt dat plekje schoon, smeert er een beetje lijm op, plakt er een stukje plastic op en dicht is de band.

‘Zullen we vulkaantje spelen?’ vraagt mijn vader als de fiets er weer picobello bij staat.

Eigenlijk moet ik meteen weg, maar ik wil wel eens zien wat ‘een vulkaantje’ is. Mijn vader pompt de band zo vol, dat hij er bol van staat. Daarna zet hij de fiets in de volle zon en gaat er, met zijn armen over elkaar, naar staan kijken.

Ik zie niets. Maar de band wordt warm en lijkt nog ronder te worden dan hij al was.

Mijn vader knielt naast de fiets, en net op dat moment knapt de band! Pang!

Mijn vader springt op. ‘Zo werkt een vulkaan ook,’ zegt hij.

Ik zucht. ‘Nu zijn we nog verder van huis ... eh... van het zwembad!’