

# De Etna

## De grootste actieve vulkaan van Europa

**Op het Italiaanse eiland Sicilië ligt de Etna. Deze vulkaan spuwt zo nu en dan lava en rommelt regelmatig. Maar hoe ontstaan vulkanen eigenlijk? Dat heeft alles te maken met aardplaten.**

De Etna: 3323 meter hoog is ie. Het is de grootste en meest actieve vulkaan van Europa en dat betekent, dat ie regelmatig uitbarst. Het is ook de hoogste berg van het eiland waarop ie staat: Sicilië.

De Etna is een kegelvulkaan, dat betekent, dat ie een beetje een kegelvorm heeft. Zo'n kegelvulkaan produceert dikke stroperige magma die niet ver stroomt. Eenmaal buiten de vulkaan is het lava. En als die stolt, dan ontstaat die kegelvorm.

In het gebied waar de Etna ligt, zijn nog meer vulkanen zoals de Stromboli en de Vesuvius. En het komt omdat hier twee continentale platen elkaar raken. Het gaat om de Afrikaanse en de Euraziatische plaat. Nou, dat raken, dat gaat niet helemaal netjes. Ze botsen en daardoor schuiven ze ook wel onder elkaar door. Meestal ligt die Afrikaanse plaat onder de Euraziatische. Maar hier bij de Etna is het nog een beetje anders: er zitten hier allerlei scheuren. En door die openingen kan heel makkelijk magma vanuit de aarde naar boven komen. En dan krijg je dit: vulkanen.