

Watervallen

Hoe ontstaan ze?

Je hebt vast wel eens een waterval gezien. Het water dendert naar beneden, en dat is prachtig om naar te kijken. Maar hoe ontstaat een waterval eigenlijk?

Dit zijn de beroemde Victoria-watervallen. Deze Afrikaanse watervallen zijn ooit ontstaan doordat de rivier eerst over een harde steensoort stroomde, en daarna over zachtere steen. Watervallen ontstaan namelijk precies op de plek waar harde steen overgaat in zachte steen. De harde steen kan goed tegen de kracht van het stromende water en blijft gewoon liggen. De zachte steen kan er níet goed tegen en slijt weg.

Na een tijdje ontstaat er zo een overhangende rots. En die rots wordt op een gegeven moment zo zwaar dat hij afbreekt en in het water valt. Door het kolkende water slingeren die afgebroken stenen tegen de wanden, en schuren een holte in de grond. Als die holte heel groot wordt, wordt de overhangende rots zo zwaar, dat ie weer afbreekt. Zo komt de waterval steeds verder terug te liggen in de rivier. Waar vroeger de waterval was, zie je nu een ravijn. Heel spectaculair!