

ONZE AARDE

RIVIEREN EN DE KUST

EEN WERELD

VOL WEETJES

De bron

De bron is de plek waar een rivier begint.

Meestal ligt de bron van een rivier op een hoge plek. Een heuvel of een berg bijvoorbeeld. Sommige rivieren ontspringen uit de bodem. Dat betekent dat er grondwater (blz. 7) aan de oppervlakte komt. Andere rivieren ontstaan uit een meer, uit smeltwater van een gletsjer of uit regenwater dat van een berg naar beneden stroomt.

QUIZVRAAG

Welke rivier begint in een gletsjer in Noord-India?

- a De Nijl
- b De Ganges
- c De Rijn

de Great Lakes

bron van de Mississippi

Mississippi

Golf van Mexico



WIST JE DIT?

De rivier de Mississippi begint in een meer in het noorden van de Verenigde Staten. De **6000 km** lange rivier komt uit in de Golf van Mexico.



Bij de bron is een rivier nog smal. Er stroomt niet veel water doorheen. Het water stroomt wel snel en krachtig. Het sleurt een boel stenen en rotsblokken met zich mee.



bron van de rivier

bron van de rivier

Het is soms lastig om precies te weten waar de bron van een rivier is. Vaak komen veel zijrivieren uit in dezelfde hoofdrivier. Dan geldt het hoogste punt van de langste zijrivier als de bron van de rivier.

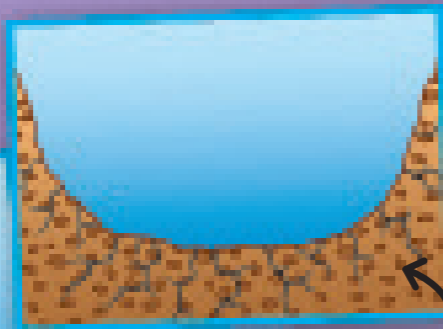
Erosie door de rivier

Door de beweging van het water in een rivier slijten de bodem en de oevers af.

Stromend water veroorzaakt erosie in de bedding van een rivier. Soms sijpelt er water door spleetjes in de rotsbodem. Hierdoor breken stukjes van de bodem af. Ook zijn er steensoorten die in water oplossen. Als gevolg spoelen zand en slib de rivier in.

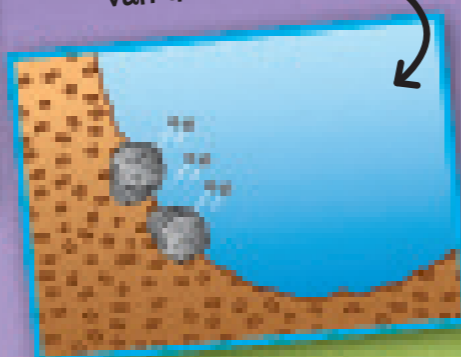
Soorten erosie

Sommige steensoorten lossen op in water.



Water sijpelt door spleetjes in de rotsbodem.

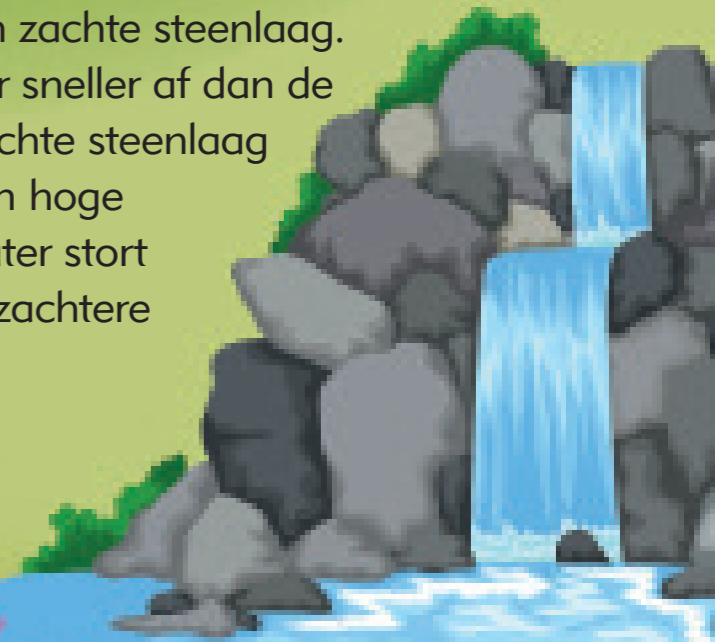
Losse stenen slaan stukjes van de bodem af.



Brokken steen vallen van de oever in de rivier. Ze worden meegesleurd door het water. De stenen ketsen tegen elkaar en breken in kleinere stukken. Langzaam worden de stenen kleiner, gladder en ronder.

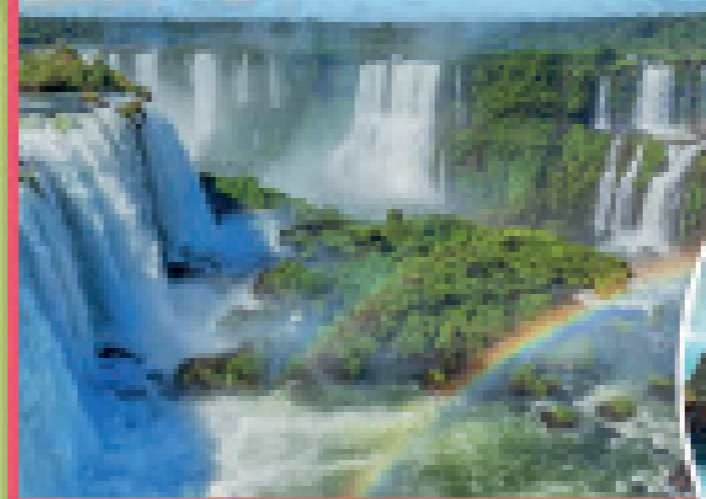
gladde rivierstenen

Een waterval ontstaat door erosie. Stel dat een rivier stroomt door een gebied met een harde en een zachte steenlaag. De zachte steenlaag slijt door het water sneller af dan de harde steenlaag. Daardoor komt de zachte steenlaag steeds lager te liggen. Het gevolg is een hoge rotswand van harde steen. Het rivierwater stort over de rotswand de diepte in naar de zachtere steenlaag en wordt zo een waterval.



WIST JE DIT?

In Zuid-Amerika liggen de Watervallen van de Iguazu: dat zijn maar liefst 275 watervallen bij elkaar!



 **FOTO-PUZZEL**
Hier stroomt het water heel snel en wild. Hoe heet dit deel van een rivier?



ONZE AARDE

RIVIEREN EN DE KUST

Onze aarde is een serie boordevol informatie en verrassende weetjes over de planeet waarop we leven. Met duidelijke teksten, foto's en tekeningen. Test je kennis direct met de quizvragen!

Hoe snijdt een rivier zijn eigen bochten af? Hoe maakt zeewater rotsen kapot? Je leest het in dit boek! Volg een rivier vanaf de bron tot aan de monding en ontdek hoe kustlijnen voortdurend veranderen.

WIST JE DIT?

De Nijl is de langste rivier ter wereld.

Gesmolten sneeuw kan een rivier worden.

Eb en vloed ontstaan door de maan!

Boeken in deze serie:



978-90-8664-978-5



978-90-8664-977-8



978-90-8664-975-4



978-90-8664-976-1

corona



www.schoolsupport.nl