

SCHATTEN VAN DE AARDE

AFZETTINGS- GESTEENTEN





GESTEENTE DAT GEVORMD IS UIT AFGEBROKEN STUKJES STEEN, IN MONTENEGRO

Er bestaan verschillende soorten afzettingsgesteente. Het meest voorkomende is een gesteente dat gevormd is uit stukjes afgebroken steen. Dit gesteente zit vooral in de bodem van rivieren, zeeën en oceanen.

Wetenschappers onderscheiden afzettingsgesteenten van elkaar door te kijken naar de structuur, de grootte van de korrels. Sommige gesteenten hebben grote korrels, bijvoorbeeld grind, bij elkaar gehouden door kleinere sedimenten. Zandsteen heeft een korrel van middelmatige grootte. **Schalie** heeft de kleinste korrel.

DIT IS ZANDSTEEN!



NAAM: **ZANDSTEEN**

HARDHEID: 2 tot 7 op de schaal van Mohs



TYPE: afzettingsgesteente - eerste soort

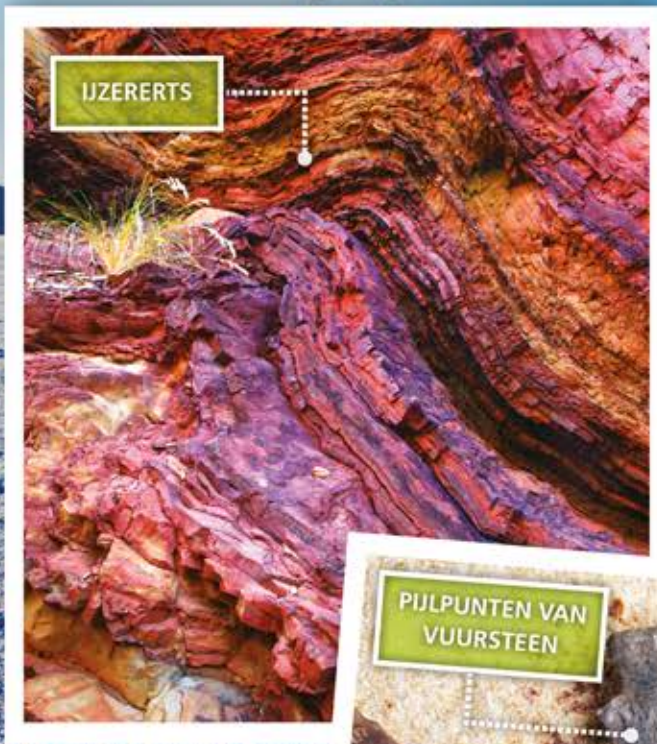
WORDT GEVONDEN: in de bodem van rivieren, zeeën en oceanen

BESTAAT UIT: kleine stukjes gesteente, mineralen zoals kwarts en veldspaat

GEBRUIK: als bouw materiaal, olie- en gasreservoir

Het tweede soort afzettingsgesteente ziet er gladder uit. De sediment-deeltjes zijn moeilijker te zien. IJzererts, hoornsteen en vuursteen zijn hier voorbeelden van.

Dit type gesteente komt veel voor in woestijnen. Een voorbeeld is de Bonneville-zoutvlakte in Utah, VS. Het gesteente bestaat uit zout, ontstaan uit **verdampt** water.



! **VUURSTEEN UIT OHIO, VS**

De Vanport-vuursteen is beroemd om zijn kleuren. Hij wordt gevonden in Flint Ridge, Ohio. Inheemse inwoners (indianen) maken al duizenden jaren pijlen en gereedschap van deze vuursteen.

SCHATTEN VAN DE AARDE

AFZETTINGSGESTEENTEN

In de serie *Schatten van de aarde* maak je kennis met wat onze aarde aan schatten te bieden heeft. Je komt te weten dat ze diep in de grond zitten, maar ook erbovenop te zien zijn. En als je eenmaal deze serie hebt gelezen, dan snap je dat al die schatten tienduizenden jaren nodig hadden om te ontstaan...

Ontdek in dit boek wat afzettingsgesteenten zijn en hoe ze zijn ontstaan. Kijk mee waar steenkool vandaan komt. Lees hoe afzettingsgesteenten kunnen veranderen in een ander soort gesteente. Kom te weten dat kalksteen vroeger door drukkers werd gebruikt.

Hoe kan uit water afzettingsgesteente ontstaan?

Wat is puddingsteen?

Welk gesteente is belangrijk geweest voor de ontwikkeling van de boekdrukkunst?

Hoe komt het dat je soms midden op het land zeeschelpen kunt vinden?

BOEKEN IN DEZE SERIE:



978-90-8664-736-1



978-90-8664-734-7



978-90-8664-735-4



978-90-8664-733-0



978-90-8664-737-8



978-90-8664-738-5

corona



9 789086 647361

www.schoolsupport.nl