



Natuur
Wetenschap

Geoloog

- Leg het begrip geologie uit.
- Leg een verzameling aan van ten minste 10 verschillende aardmaterialen of geologische specimina die in je woonplaats voorkomen of die afkomstig zijn van een andere interessante plaats. Benoem en klasseer de stalen en vertel wat over de oorsprong en het gebruik van deze materialen.
- Leg het verschil uit tussen mineralen en gesteente.
- Bekijk een topografische kaart van je woonplaats of een andere plaats. Leg de oorsprong van het landschap uit en vermeld eventuele ongewone elementen. Leg uit op welke wijze het landschap de situatie van steden, dorpen, parken, snelwegen of industrieparken beïnvloedt.
- Maak een keuze uit de volgende eisen:
 - Beschrijf in grote lijnen de geologische geschiedenis van een gebergte. Bespreek de verhouding tussen de opbouw van een gebergte en erosie in de vorming van een bepaald landschap.
 - Beschrijf de algemene eigenschappen van een oceaانبodem tussen twee verschillende kustlijnen.
- Beschrijf de theorie van de verschuiving van de aardplaten.
- Bespreek twee milieuproblemen die iets met geologie te maken hebben. Leg uit hoe de landbouw gebruik kan maken van de geologie. Leg uit waarom lawines, grondverschuivingen of verzakkingen, watertoevoer en vervuiling of het verwerken van afval belangrijk zijn bij het bepalen van het juiste gebruik van het land. Geef een voorbeeld van slecht landgebruik in jouw streek.
- Maak een keuze uit de volgende eisen:
 - Beschrijf vijf energiebronnen, hun ontstaan en hoe ze vandaag gebruikt worden. Beschrijf de bron van een bepaald aantal gebruiksvorwerpen en hoe ze verbonden zijn met geologie.
 - Breng een bezoek aan een mijn, een off-shore boorplatform, een petrochemisch bedrijf of een steengroeve of een gelijksoortige onderneming. Maak een verzameling van voorwerpen die je tijdens je bezoek vond en vertel wat meer over de manier waarop geologie een rol speelt voor de plaats die je bezoekt.