VERDIEPINGSTAAK - SLEUTEL

Oefening 1

Gesteenten worden niet alleen als bouwmaterialen gebruikt. In deze oefening leer je een aantal andere toepassingen van gesteenten kennen!

a. Combineer de foto's met de juiste beschrijvingen door pijlen te trekken.

b. Vul op de stippellijnen de namen van de gesteenten in. Kies uit: zand (2x) - leem - klei (2x) - gips











Gips is een gesteente dat in poedervorm verwerkt wordt tot pleister. Het wordt ook gebruikt om gebroken lichaamsdelen te genezen.
Zand dekt het vuur af, zodat er geen zuurstof meer bij kan komen en het vuur dooft. Men gebruikt dit dan ook vaak in asbakken.
Als het glad is op de weg, door olie, gebruikt de brandweer *zand* om op de weg te strooien zodat wagens niet kunnen slippen.
Keramiek of aardewerk zijn voorwerpen die geboetseerd en gebakken worden uit *klei* of *leem*.
Porselein is fijn wit aardewerk dat gebakken wordt uit *klei*.

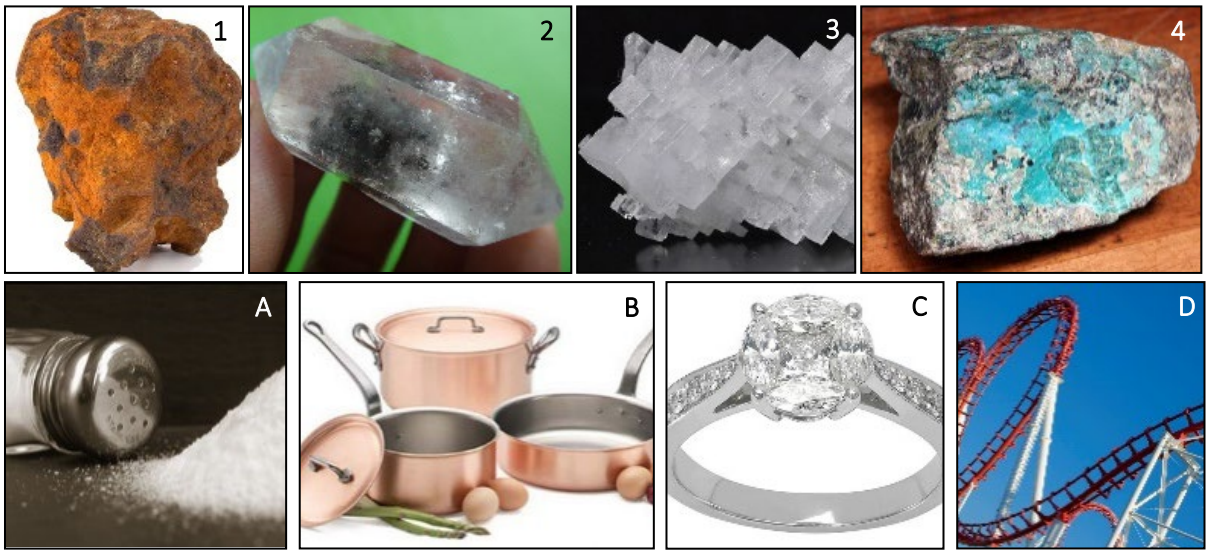
Oefening 2

Gesteenten kunnen ook metalen bevatten, zoals ijzer (roeste kleur) en koper (groene kleur). We noemen ze dan ertsen. Mineralen, zoals diamant en steenzout, herken je dan weer aan hun typische hoekige structuur. In deze oefening kom je meer te weten over deze ertsen en mineralen.

a. Omcirkel in de eerste rij de ertsen in het blauw en de mineralen in het zwart.

b. Maak fotoduo's: combineer elke foto van een erts of mineraal (cijfer, eerste rij) met de foto van zijn toepassing (letter, tweede rij). Bijvoorbeeld: 1A.

c. Zeg ook waarom je de foto's combineert.



Fotoduo's	Motivatie
1D	IJzererts is een belangrijke grondstof van staal, en dit wordt gebruikt voor stevige constructies zoals roetsjbanen. Zie ook: https://youtu.be/sPGpQfHWboY
2C	Een diamant voor een ring en andere juwelen wordt gezaagd en geslepen uit een ruwe diamant. Zie ook: http://www.schooltv.nl/video/de-diamant-de-hardste-steen-op-aarde/#q=diamant
3A	Keukenzout wordt vervaardigd uit het mineraal steenzout. Zie ook: http://www.schooltv.nl/video/keukenzout-van-steenzout-naar-ons-eigen-zout/
4B	Kopererts wordt gebruikt voor ondermeer het maken van koperen pannen en potten. Zie ook: https://youtu.be/TsrX1IRWOfQ