



**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



Activiteiten

1	Activiteit 1 – Woordzoeker	2
2	Activiteit 2 – Ik denk aan	3
3	Activiteit 3 – Woorden maken	4
4	Activiteit 4 – Woordenbingo	5
5	Activiteit 5 – Mijn droomwoning	6
6	Activiteit 6 – dialoogkaart	7
7	Activiteit 7 – Een elfje	8
8	Activiteit 8 – Prentenspel	10
9	Activiteit 9 – Wist je dat?	11
10	Activiteit 10 – Magnetiet	12
11	Activiteit 11 – Woordzoeker	13
12	Activiteit 12 – Quiz	15





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**

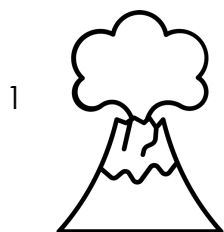


1 Activiteit 1 – Woordzoeker

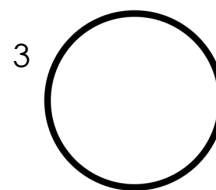


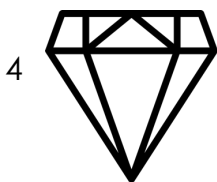
Waar? Zelf te kiezen. Duur? +/- 15 minuten.

- 1) Zoek het woord dat past bij de tekeningen. Doe dat door in het museum te kijken.
- 2) Schrijf het woord op.
- 3) Schrijf het woord in de woordzoeker.
- 4) Welk nieuw woord maak je?

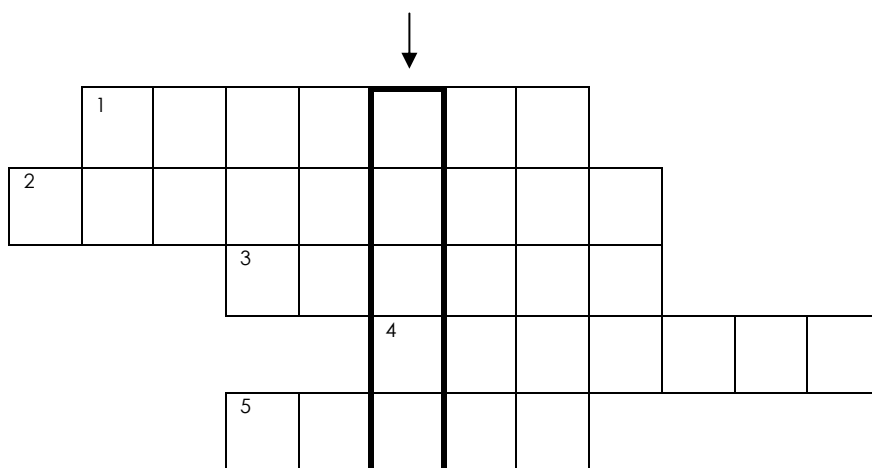














**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



2 Activiteit 2 – Ik denk aan ...



Waar? Ruimte 3 (3.2). Duur? +/- 15 minuten.

- 1) Maak een cirkel. Doe dit met alle leerlingen en de leerkracht.
- 2) De leerkracht zegt: 'Ik denk aan het woord België'. Dit woord vind je in de zaal rond de (kenmerken van) mineralen. Daar vind je mineralen uit België.
- 3) De leerling rechts van de leerkracht zegt: 'Ik denk aan' + 'het eerste woord waaraan hij/zij/x denkt bij het horen van het woord België'.
- 4) De volgende leerling zegt opnieuw: 'Ik denk aan' + 'het woord waaraan hij/zij/x denkt bij het horen van het woord van de klasgenoot'.
- 5) Zorg dat iedereen aan de beurt komt.





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



3 Activiteit 3 – Woorden maken



Waar? Zelf te kiezen. Duur? +/- 15 minuten.

Benodigdheden:
- Letterzakjes

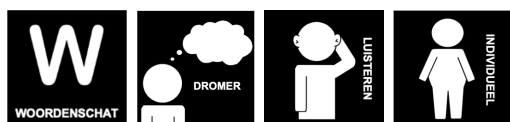
- 1) Maak groepen van vier personen.
- 2) Neem per groep een letterzakje.
- 3) Maak zoveel mogelijk woorden met de letters. Kijk rond in het museum voor inspiratie.



**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



4 Activiteit 4 – Woordenbingo



Waar? Ruimte 2 (2.2). Duur? 15 minuten.

- 1) Luister naar het stenenlied.
- 2) Omcirkel de woorden die je hoort op jouw bingokaart. Let goed op, het gaat snel.
- 3) Heb jij op het einde bingo?

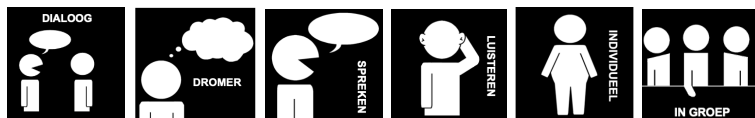




**GESTEENTEN
en
MINERALEN**

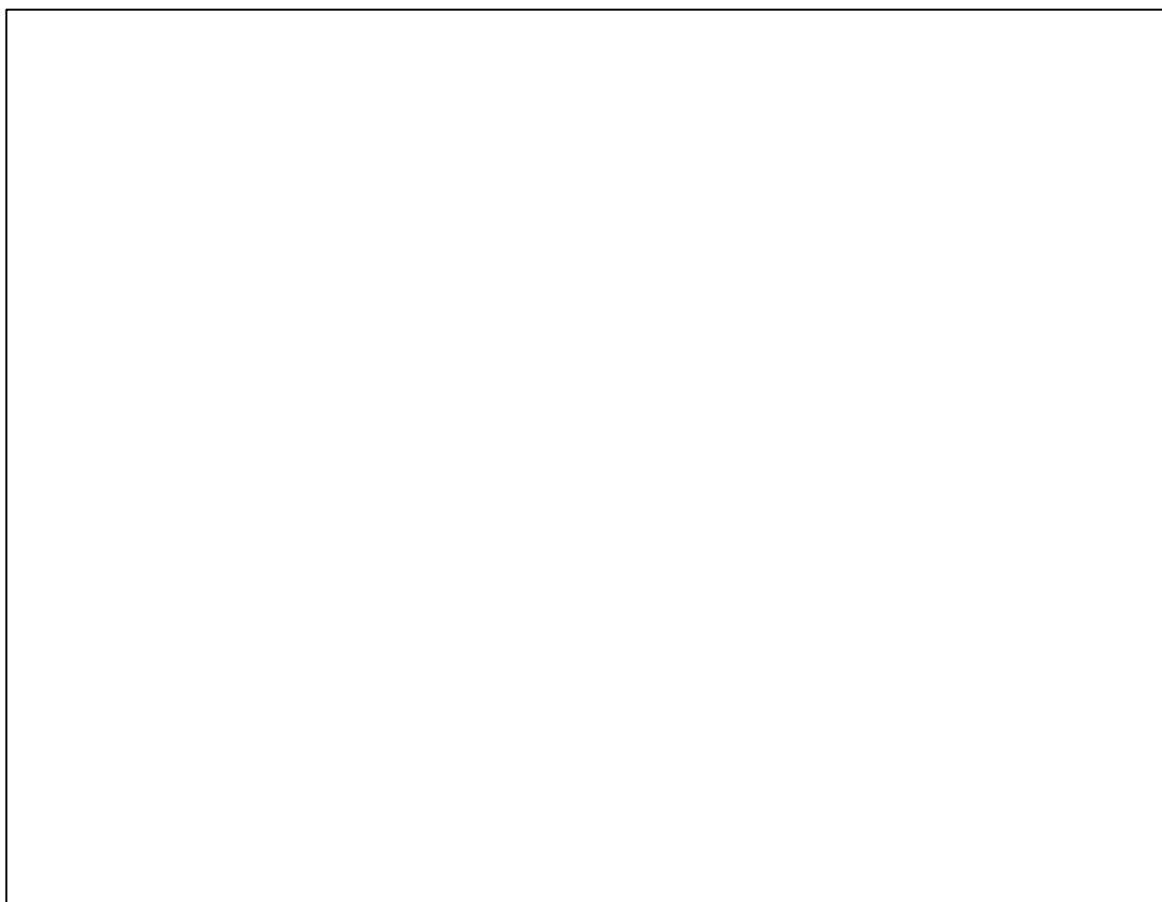


5 Activiteit 5 – Mijn droomwoning.



Waar? Ruimte 2 (2.7 - 2.9). Duur? 15 minuten.

- 1) Kijk naar de gesteenten waar huizen uit worden gebouwd.
- 2) Teken jouw droomwoning. (+/- 5 minuten)
- 3) Maak groepen van twee personen.
- 4) Stel jouw droomwoning voor aan jouw klasgenoot. (+/- 5 minuten)





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



6 Activiteit 6 – Dialoogkaart

Benodigdheden:

- Dialoogkaarten



Waar? Ruimte 1 (1.7 – 1.10). Duur? +/- 15 minuten.

- 1) Maak groepen van twee personen.
- 2) Kijk naar de vulkaan
- 3) Lees de vragen luidop aan elkaar voor. Geef een antwoord op de vragen.





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



7 Activiteit 7 – Een elfje



Waar? Zelf te kiezen. Duur? +/- 15 minuten

- 1) Maak een elfje. Doe dit op de achterkant van dit blad. Het elfje moet gaan over een thema uit de tentoonstelling. (+/- 10 minuten)
- 2) Maak groepen van twee personen.
- 3) Lees dit elfje voor aan een klasgenoot van jou. (+/- 5 minuten)

Wat is een elfje?

- Een gedicht van 11 woorden.
- Een gedicht met 5 regels.
- Opbouw gedicht:
Woord
Woord woord
Woord woord woord
Woord woord woord woord
Woord

-> emotie dat het gedicht samenvat

Voorbeelden thema's

- Een museumbezoek
- De aarde
- Een aardbeving
- Een vulkaan
- Een huis
- Gesteenten
- Mineralen
- ...



**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



Voorbeelden elfjes

Vulkaan
Gloeïend heet
Pas maar op!
Magma naar het aardoppervlak
Bang

Aarde
Zo groot
en zo mooi
Maar ook zo onvoorspelbaar
Spannend!

Mineralen
Altijd hard
Gemaakt door natuur
Geen mens, dier, plant
prachtig

Jouw elfje:



**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



8 Activiteit 8 – Prentenspel

Benodigdheden:
- 28 prenten¹



Waar? Zelf te kiezen. Duur? 15 minuten.

- 1) Neem één kaart. Link deze kaart aan iets wat je ziet in het museum. (+/- 8 minuten)
- 2) Maak een cirkel. Doe dit met alle leerlingen van de klas.
- 3) Vertel wat je ziet in het museum dat je aan jouw kaart linkt. Dit doet elke klasgenoot.

¹ Prenten uit de bron: Dempsey, A. (2006). *Destination Art*. Amsterdam University Press.

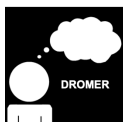
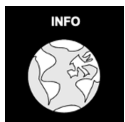


**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



9 Activiteit 9 – Wist je dat?

... / 6



Waar? Ruimte 5. Duur? +/- 15 minuten.

Benodigheden per groep:

- 'Wist je dat' spel
- Mineralendoos (met:
1x bergkristal,
1x rozenkwarts,
1x granaat en
1x Malachiet)

- 1) Maak groepen van 4 personen.
- 2) Kijk rond in de kamer naar de 'wist je datjes' rond mineralen.
- 3) Leg de 'wist je datjes' bij de juiste foto's van mineralen.
- 4) Werk samen. Zorg dat iedereen aan het woord komt.
- 5) Extra: Leg de vier echte mineralen bij het juiste 'wist je datje'.





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



10 Activiteit 10 – Magnetiet

.... / 1



Waar? Ruimte 4. Duur? +/- 15 minuten.

Benodigheden per groep:

- Mineralendoos (met 1x hematiet, 1x magnetiet en 1x een magneet)

- 1) Maak groepen van 4 personen.
- 2) Doe een gok: Welk mineraal is magnetisch volgens jouw groep?
- 3) Test uit welk mineraal magnetisch is. Hou de magneet in de buurt van de twee mineralen.
- 4) Kijk rond in de zaal. Wat is de naam van het mineraal?





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



11 Activiteit 11 – Woordzoeker

.... / 4



Waar? Ruimte 1 (1.2 – 1.4). Duur? +/- 15 minuten.

- 1) Lees de tekst.
- 2) Vul de ontbrekende woorden aan in de zinnen.
- 3) Zoek deze woorden in de woordzoeker.

In 1912 stelde professor Wegener de continentendrift voor. Hij zei dat vroeger alle continenten bij elkaar zaten in één supercontinent: 'Pangea'. Dat supercontinent verbrokkelde 225.000.000 jaar geleden. De continenten dreven van elkaar weg.

De continenten liggen dus niet stil. Ze bewegen enkele centimeters per jaar. Dat heet de continentendrift.

Vroeger zaten alle continenten in één supercontinent, het _____.

225.000.000 jaar geleden dreven de _____ van elkaar weg.

Continenten liggen niet _____.

Continenten bewegen enkele centimeters per _____, dat heet de continentendrift.



**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



Te zoeken woorden:

L	H	Q	T	R	V	N	K	I	T	R
U	T	U	J	L	K	D	F	Y	D	S
C	O	N	T	I	N	E	N	T	E	N
D	V	G	P	G	X	E	G	O	E	S
T	Y	M	M	B	T	B	G	L	L	R
T	Y	T	B	P	A	N	G	E	A	P
U	O	Y	H	X	K	E	M	U	A	H
P	X	G	I	K	Q	X	Y	J	T	Y
I	V	M	S	C	F	I	P	A	L	C
O	Q	S	T	I	L	F	V	A	L	C
R	U	D	E	P	N	I	L	R	D	X



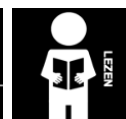
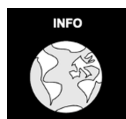


**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



12 Activiteit 12 – Quiz

.... / 5



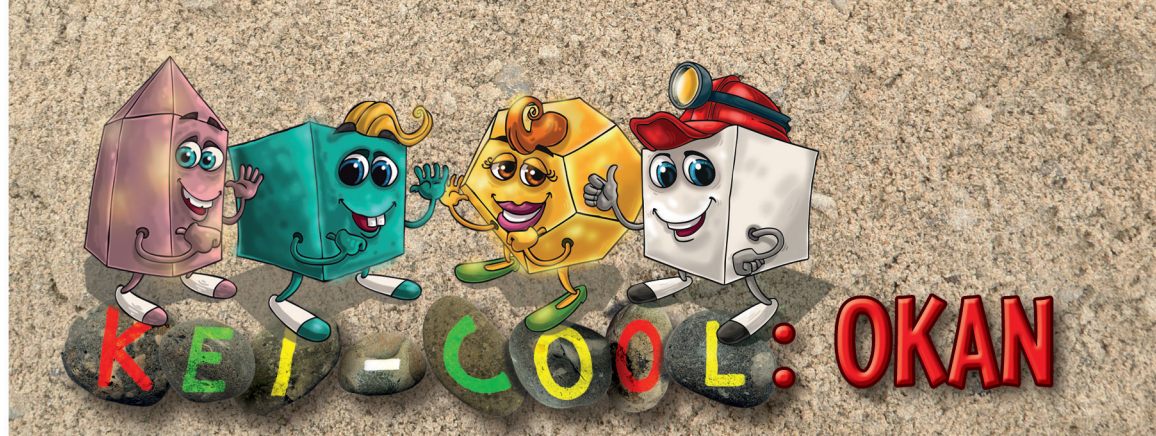
Waar? Ruimte 5. Duur? 15 minuten.

- 1) Kijk goed rond in de zaal rond de kenmerken van mineralen.
- 2) (Scan de QR-code.)
- 3) Beantwoord de 5 vragen rond kenmerken van mineralen.





**GESTEENTEN
en
MINERALEN**



1. ... is het hardste mineraal.
 - a. Gips
 - b. Diamant
 - c. Talk

2. Magnetische mineralen trekken stukjes ... aan.
 - a. ijzer
 - b. brons
 - c. goud

3. ... kan zorgen voor dubbelzicht.
 - a. Magnetiet
 - b. Fluoriet
 - c. Calciet

4. Eén van de meest voorkomende mineralen op aarde is ...
 - a. pyriet
 - b. cupriet
 - c. kwarts

5. Een andere naam voor het mineraal Haliet is ...
 - a. zout
 - b. suiker
 - c. peper

Pictogrammen komen van: Sclera picto's. (z.d.). <https://www.sclera.be/nl/picto/overview>

De wereld van
Kina


natuurmuseum
voor kinderen en jongeren



het huis | Sint-Pietersplein 14 | Gent
Tel 09 323 62 50 | kinahuis@stad.gent
www.dewereldvankina.be