

# KT 1: de geologische tijdschaal

14 / 23

23 jan. 2025, 14:32

Mauritz Verbeke

1. Wat is de titel van het boek dat besproken wordt?

0 / 1 ✗

voorproevers

De geschiedenis van onze grond

2. Hoe ver reikt onze geologische geschiedenis in de grond?

1 / 1 ✓

- 500 000 000 ✓
- 5000
- 50 000
- 500 000
- 5 000 000
- 50 000 000

3. 12 000 jaar geleden was Vlaanderen

1 / 1 ✓

- woestijn
- tropisch regenwoud
- savanne
- toendra ✓

4. Vul in:

3 / 3 ✓

Als we de geologische geschiedenis van Vlaanderen zouden samenballen in 24u dan worden de dinosauriërs rond (tijdstip vb13u22) 12:01 ✓ (12u00) geboren. Ze sterven uit rond (tijdstip vb13u22) 20:00 ✓ (20u00). Terwijl de mens om (tijdstip vb13u22) 23:59 ✓ (23u59) geboren wordt.

5. Periodes van snelle opwarming of afkoeling leidt tot...

1 / 1 ✓

Massa extinties

massaextincties

6. Hoe heet de studie die fossielen bestudeert?

0 / 1 ✗

geologie

paleontologie

7. Hoe kan men geologisch bewijzen dat er massaextincties zijn geweest?

0 / 1 ✗

dat er massaal dieren uitsterven en die dus niet vervangen worden door andere dieren.

- ☐ minder
- ☐ verdwijnen
- ☐ fossielen
- ☐ grond

8. Vul in:

1 / 2 ✗

Wanneer Vlaanderen op de evenaar lag zag Vlaanderen zoals de oerwouden ✗ (tropen). Er zat veel zuurstof in de lucht dat leidde tot reusachtige insecten ✓.

9. Welke bruikbare grondstoffen vinden we in onze ondergrond.

0 / 1 ✖

- ☐ lood ✓
- ☐ zink ✓
- ☒ steenkool ✓
- ☒ zand ✓
- ☒ klei ✓
- ☒ kwarts ✓
- ☒ goud ✖
- ☐ zilver ✓
- ☐ platina ✓
- ☐ uranium ✓

10. vul in

1 / 2 ✖

Leemgronden zijn de vruchtbaarste. Dat leem werd tijdens de ijstijd ✓ via zuiden ✖ (wind) tot hier gebracht.

11. Zet de zinsneden in de juiste volgorde

0 / 1 ✖

Vlaanderen botst met het continent Baltica. Hierdoor ontstaat het Brabant massief. Het oude afgevlakte massief van Brabant heeft Vlaanderen beschermd voor nieuwe breuken. Na de botsing is het Brabant massief afgevlakt. Bij een later botsing werden de ardennen gevormd. ✖

Vlaanderen botst met het continent Baltica. Hierdoor ontstaat het Brabant massief. Na de botsing is het Brabant massief afgevlakt. Bij een later botsing werden de ardennen gevormd. Het oude afgevlakte massief van Brabant heeft Vlaanderen beschermd voor nieuwe breuken.

12. Sleep de woorden op de juiste plaats.

3 / 3 ✓

In de middeleeuwen lag er voor de kust van Oostende een eiland Testerep ✓. Nog langer geleden (tot 12000 jaar geleden) lag de Noordzee grotendeels droog. Dat gebied werd Doggerland ✓ genoemd. Vissers halen nog steeds op de bodem van de Noordzee botten van mammoeten ✓ op.

13.

3 / 5 ✖

Schrap wat niet past.

Het klimaat is altijd in verandering geweest.

Ons gematigd klimaat nu is geologisch gezien een KOUD ✖ (KOUD) / WARM ✖ ( ) klimaat.

De gemiddelde temperatuur op aarde is nu 10°C ✓ / 13°C ✓.

Vroeger was deze een pak HOGER ✖ (HOGER) / LAGER ✖ ( ).

Het leven op aarde had hier WEL ✖ ( ) / GEEN ✖ (GEEN) problemen mee.

De laatste twee miljoen jaar was het klimaat vaak KOUDER ✓ / WARMER ✓.

We zitten in een ijstijdvak. Vele lange IJSTIJDEN ✓ / TUSSENIJSTIJD ✓ afgewisseld met korte IJSTIJDEN ✓ / TUSSENIJSTIJDEN ✓.

Nu is de mens door zijn broeikasgassen alles aan het opwarmen. Die opwarming is geologisch gezien ERG ✓ / NIET ERG ✓.

Het probleem is nu dat het klimaat veel te TRAAG ✓ / SNEL ✓. Het leven kan zich WEL ✖ ( ) / NIET ✖ (NIET) aanpassen.