

OV 1:D ecosysteem aarde + geologische tijdschaal

9 / 29

13 feb. 2025, 14:23

Mauritz Verbeke

1. Beschrijf hoe de geosfeer aan zijn schilvormige structuur gekomen is.

0 / 2 ✗

1 regel per stap

Dit is gekomen voor de klimaats verandering dat er steeds en laag op een laag komt te liggen van een nieuw gesteente kan je vergelijken zoals een schors van een boom.

- ☐ lava
- ☐ zwaarste
- ☐ lichtste

2. De atmosfeer:

3 / 4 ✗

Aanvankelijk waren er in de primaire atmosfeer twee gassen aanwezig namelijk: H ✗ (waterstof / helium) en He ✗ (waterstof / helium). Deze gassen zijn zo licht dat ze verdwenen.

Pas later door vulkaan uitbarstingen ✓ (vulkanen / vulkanisme) kwamen er zwaardere gassen in de atmosfeer.

Som er drie op:

- CO₂ ✓ (Koolstofdioxide / Waterdamp / Methaan / distikstof)
- H₂O ✓ (Koolstofdioxide / Waterdamp / Methaan / distikstof)
- Metaan ✓ (Koolstofdioxide / Waterdamp / Methaan / distikstof)

zuurstof ✓ was nog niet aanwezig. Deze is pas later gekomen wanneer bepaald leven aan fotosynthese ✓ gaan doen is.

3. Vul de tabel aan.

2 / 4 ✗

	aardse oorsprong	buiten aardse oorsprong
biosfeer	vulkanen ✗	meteoriet ✓
hydrosfeer	blacksmokers ✗	komeet ✓

4. Op een gesteente werd 12,5% Ur 235 gevonden. De halveringsperiode voor Ur235 is 704 miljoen jaar. Hoe oud is dat gesteente? (antwoord vb 100 miljoen jaar)

0 / 2 ✗

19 Miljoen jaar

2112 miljoen jaar

5. Op het einde van het ordovicium vond een massa extinctie plaats. Wat was hier de belangrijkste oorzaak van?

2 / 2 ✓

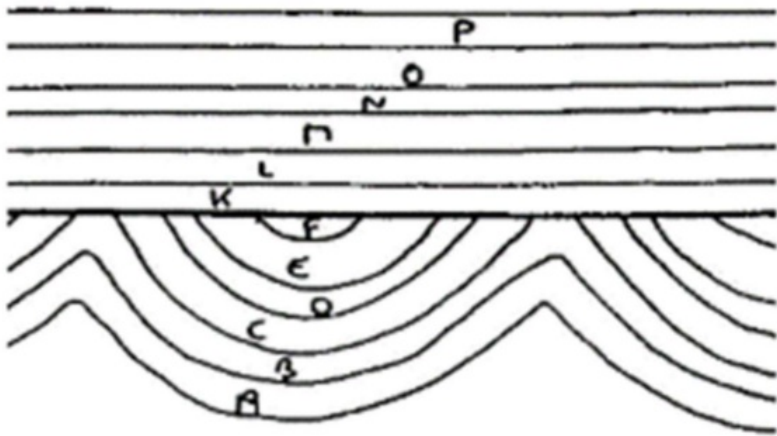
- ☐ geologische oorzaak
- ☒ klimatologische oorzaak ✓
- ☐ meteoriet inslag

6. Welke fossielen van welke diersoorten kunnen we verwachten bij F als je weet dat we fossielen van reptielen gevonden hebben bij E en fossielen van vogels bij K?

0 / 2 ✖

Insecten

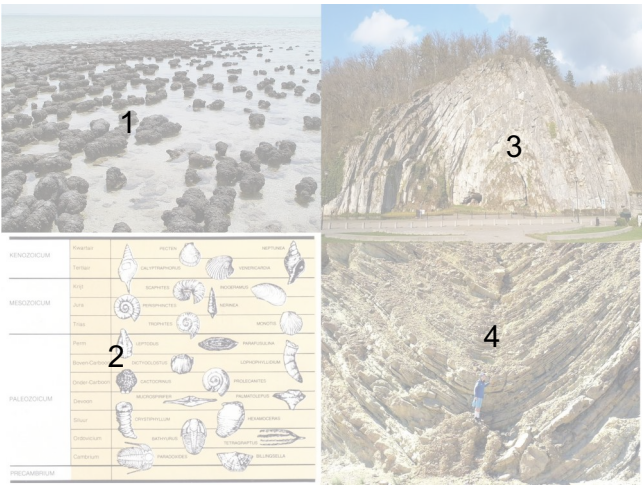
zoogdieren en reuzenreptielen / reuzenreptielen en zoogdieren



7. Benoem met de meest passende term uit de cursus.

0 / 4 ✖

1. ☐ (stromatoliet) ✖
2. Fossielen (gidsfossiel) ✖
3. ☐ (anticline) ✖
4. gesteente ring (Syncline, sincline) ✖



8. Je ziet de gesteentelagen aan het oppervlak in de Ardennen. Duid volgende zaken aan op de tekening:

1 / 4 ✕

- Boven de tekening noteer je met pijlen, jong en oud het leeftijdspatroon van de gesteenten.
- Je maakt een doorsnede (vooraanzicht) van het patroon
- Je duidt de schiervlakte aan op de tekening.

