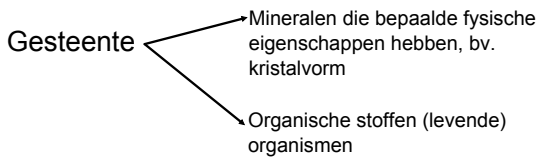
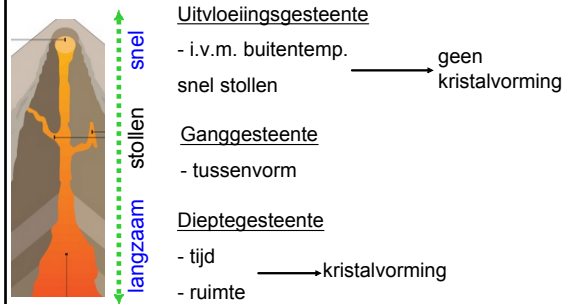


Par. 1.2 Gesteenten



Overnemen in aantekeningenschrift en invullen W6, p. 23

Stollingsgesteenten



Sedimentgesteente

- Klastische sedimenten

zand → zandsteen

klei → kleisteen of schalie → leisteen → schist

- Chemische / organische sedimenten

zout → zoutsteen

veen → bruinkool → steenkool

skeletten → kalksteen → marmer

(organische kalkdeeltje)

Metamorf gesteente

hoge druk, hoge temp (bij convergentie)

voorbeelden

Gesteentecyclus

Maak de puzzel compleet, teken de gesteentecyclus

Processen:

- Hoge druk en temp.
- Eerst vertering en erosie en daarna sedimentatie
- Stollen
- Smelten

Gesteenten:

- Sedimentgesteente
- Stollingsgesteente
- Magma
- Metamorfgesteente

Gesteente dertermineren

Maken vragen van par. 1.2

13

15 GB 64A

16 schrijf in je schrift op van boven naar beneden

17

18

19

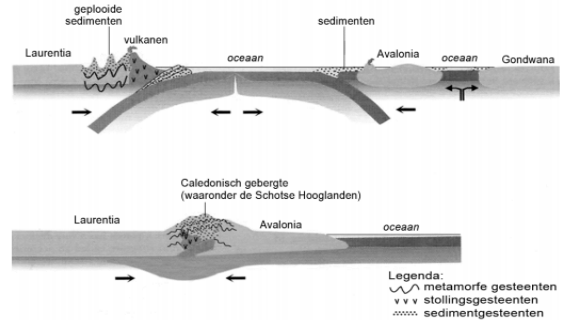
Tegenwoordig liggen in de Schotse Hooglanden metamorfe gesteenten aan het aardoppervlak. Deze gesteenten lagen oorspronkelijk niet aan het aardoppervlak.

3p 12 Noem een voorbeeld van een metamorf gesteente.

Geef aan

- op welke wijze metamorfe gesteenten ontstaan;
- waardoor deze gesteenten in de Schotse Hooglanden aan het aardoppervlak zijn komen te liggen.

De tektonische situatie vóór (bovenste doorsnede) en tijdens (onderste doorsnede) het ontstaan van het Caledonisch gebergte



vrij naar: Toghiani, P., *The Geology of Britain*