

ZELFEVALUATIE

Notities: in orde / ~~niet in orde~~

Planning: goed / ~~niet goed~~

Studietijd: voldoende / te ~~weinig~~

Leerstof begrepen: wel / ~~niet~~

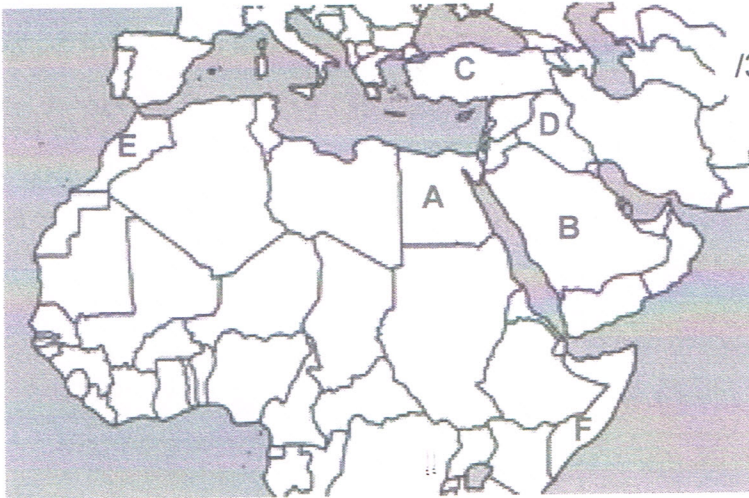
Vragen begrepen: wel / ~~niet~~

Verwacht cijfer: 14/20

18⁵/20

TOETS: Spanningen en ecologische problemen in de Arabische wereld

1. Benoem onderstaande aangeduide landen in de Arabische wereld



A Egypte.....

B Saudi - Arabië.....

C Turkië.....

D Irak.....

E Morokko.....

F Somalië.....

2. Verklaar m.b.v. van bijgevoegde klimatogrammen de waterschaarste in de Arabische wereld. (bijlage 1)

Daar dat er zeer weinig neerslag valt en als er al water valt dan verdampyt het zeer snel omdat het zo warm is.

De bevolking blijft ook toenemen waardoor de vraag naar water stijgt, maar het aanbod daalt.

is er waterschaarste

- 1/2
3. a. Wat is waterschaarste?
b. Toon m.b.v. bijlage 2 aan dat er in sommige landen een groot tekort aan water is/dreigt.

waterschaarste is als de vraag naar water veel groter is dan het aanbod.

$< 1000 \text{ m}^3 / \text{persoon} / \text{jaar}$

Irak en Libië verbruiken bijvoorbeeld veel meer water dan er beschikbaar is:

- 4/14
4. Omschrijf met een actueel voorbeeld hoe geografische factoren en politieke spanningen de waterschaarste beïnvloeden. (Wie? Wat? Waar? Hoe? Oplossingen? Gevolgen?)

Het conflict tussen Turkije, Syrië en Irak is het GAP-project. Turkije gaat het water van de Eufraat afsluiten en opslaan in de Atakürkdam, hiendoor krijgen de landen van de benedenloop geen water meer. Turkije heeft als oplossing het 'pipeline for peace'-project voorgesteld, maar Irak en Syrië gaan hier niet mee akkoord. Ze zouden dan namelijk moeten betalen voor hun water, maar de rivier stroomt oorspronkelijk al door hun land en ze willen ook niet politiek afhankelijk zijn van Turkije.

- 6/16
5. a. Geef 3 voorbeelden hoe men het aanbod aan water kan verhogen en de waterschaarste dus kan verminderd worden.
b. Leg deze 3 technologische evoluties uit.

- Ontzilking: omzetten van zout naar zoet water
 - ↳ zeer dure installaties en veel energie
 - ↳ alleen kapitaalkrachtige diestaten van de Arabische wereld die aan zee liggen.
- Afvalwater zuiveren = zeer duur
 - aanleg van riden enz. en dwang van verbruikt water → zeer duur
- Opslag tanks: oppompen van grondwater uit de aquifers en opslaan en dwang van weinige neerslag.

- 9/12
6. Leg het verschil tussen intern vernieuwbare waterbronnen en extern vernieuwbare waterbronnen uit.

- Intern vernieuwbare waterbronnen: het regenwater dat in het gebied/land zelf valt.
- Extern vernieuwbare waterbronnen: het regenwater dat in andere gebieden valt en met behulp van rivieren in het land/gebied komt.