

## Aarde

---

### Opgave 4 – Cappadocië

---

*Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.*

In het midden van Turkije ligt de regio Cappadocië. Miljoenen jaren geleden was hier sprake van actief vulkanisme, waarbij een 150 meter dikke laag van vulkanische gesteenten werd gevormd. In deze gesteenten is vooral door erosie een kenmerkend landschap ontstaan van pilaren of ‘schoorstenen’ (zie bron 1). Deze schoorstenen bestaan onder andere uit lagen van tufsteen (aan elkaar gekitte vulkanische as) en lava.

*Gebruik bron 1.*

De gesteenten waaruit de pilaren of ‘schoorstenen’ bestaan, zijn niet allemaal even hard.

- 1p 14 Welk van de gesteenten a, b of c is het zachtst?

Cappadocië kent een steppeklimaat en is één van de droogste delen van Turkije. Toch vindt er veel erosie door stromend water plaats. Dit wordt onder andere veroorzaakt door het zachte gesteente en het aanwezige reliëf.

- 2p 15 Geef nog twee oorzaken die bijdragen aan de erosie door stromend water in Cappadocië.

*Gebruik kaartblad 222.*

In het binnenland van Turkije komt naast het BS-klimaat nog een ander klimaat uit de indeling van Köppen voor. Het gebied waar dit klimaat voorkomt, ontvangt meer neerslag dan Cappadocië.

- 2p 16 Geef aan
- welk klimaat uit de indeling van Köppen nog meer in het binnenland van Turkije voorkomt;
  - waardoor in het gebied waar dit klimaat voorkomt meer neerslag valt dan in Cappadocië.

*Gebruik de atlas.*

Hieronder staan twee stellingen die betrekking hebben op Cappadocië.  
stelling 1: Cappadocië is binnen Turkije één van de meest kwetsbare gebieden voor verwoestijning.

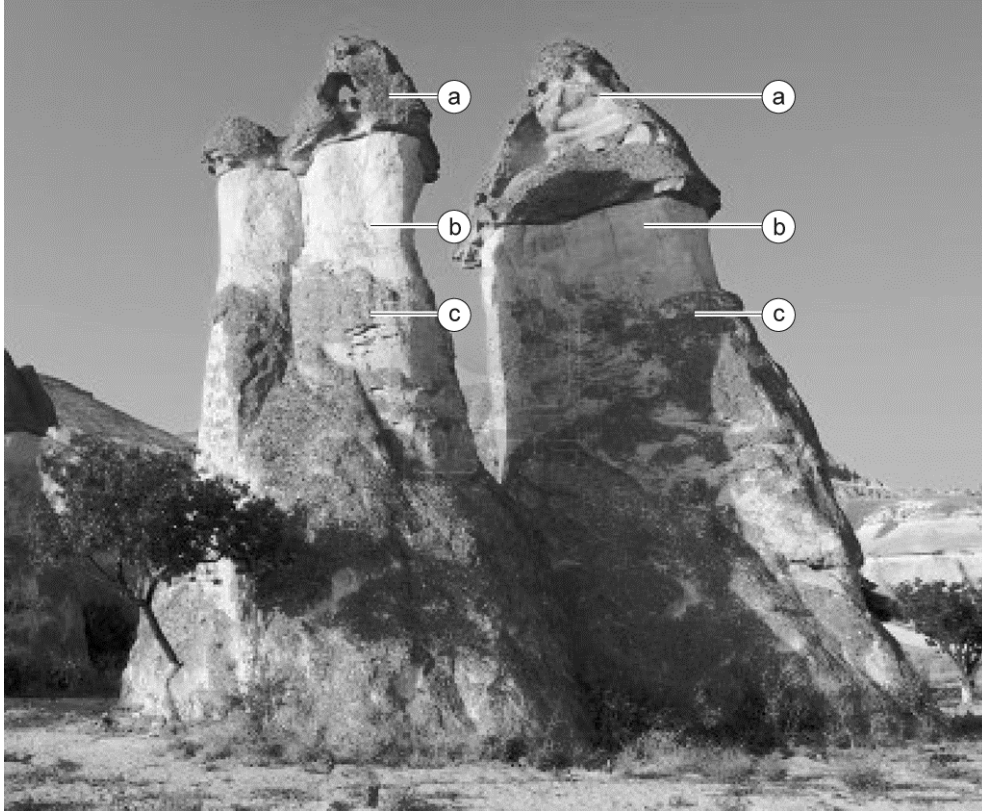
stelling 2: In Cappadocië is het in januari zo koud dat er sneeuw kan blijven liggen.

- 2p 17 Neem de cijfers 1 en 2 over op je antwoordblad.  
Geef achter elk cijfer aan
- of de stelling juist of onjuist is;
  - welke atlaskaart het meest geschikt is om dit aan te tonen.

## Opgave 4 – Cappadocië

bron 1

‘Schoorstenen’ in Cappadocië



bron: <http://us.123rf.com>