

TRAINING

Lösung der Aufgaben

Sich orientieren

1 a) und b)

- 1: Kalte Zone (z. B. Kanada, USA, Island, Norwegen, Russland)
- 2: Gemäßigte Zone (z. B. USA, Großbritannien, Frankreich, Deutschland, China)
- 3: Subtropen (z. B. USA, Spanien, Italien, Iran, China)
- 4: Tropen (z. B. Mexiko, Brasilien, Kongo, Kenia, Indien)
- 5: Subtropen (z. B. Chile, Argentinien, Südafrika, Australien, Neuseeland)
- 6: Gemäßigte Zone (nur Chile, Argentinien, Südastralien, Neuseeland)
- 7: Kalte Zone (nur Antarktis)

Es gibt also tatsächlich 7 große Klimazonen auf der Erde.

c)

- A: nördlicher Polarkreis (66,5° n. B.)
- B: nördlicher Wendekreis (23,5° n. B.)
- C: Äquator (0°)
- D: südlicher Wendekreis (23,5° s. B.)
- E: südlicher Polarkreis (66,5° s. B.)

Kennen und verstehen

2 a) Tropen

- b) Zenit
- c) Planeten
- d) nördlicher Polarkreis
- e) Kalte Zone
- f) Vegetationszone
- g) südlicher Wendekreis
- h) Wasserkreislauf

3 a) Falsch. Um die Erde dreht sich nur der Mond. Die Erde dreht sich mit dem Mond zusammen um die Sonne.

- b) richtig
- c) richtig
- d) Falsch. Am Äquator ist es ständig warm, sodass es dort keine Jahreszeiten gibt; an den Polen ist es dauernd winterlich kalt.
- e) Falsch. Die Sonne steht bei uns nie im Zenit, sondern nur zwischen den Wendekreisen.
- f) Falsch. Etwa zwei Drittel der Erdoberfläche bestehen aus den Ozeanen, also aus Salzwasser.

g) richtig

4 a) Subtropen: eine der vier großen Klimazonen auf der Erde.

- b) Feuchtsavanne: eine der fünf Vegetationszonen (Landschaftszonen) in den Tropen.

5 A: Tropen

- B: Kalte Zone
- C: Gemäßigte Zone
- D: Subtropen

6 a) Datum:

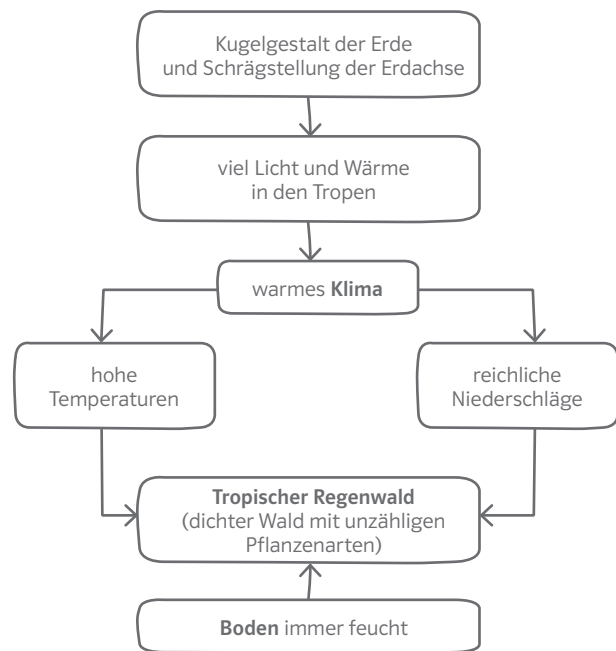
- Position 1: 21. März, Frühling(sbeginn)
- Position 3: 23. September, Herbst(beginn)

b) Position 2: 21. Dezember

- c) Position 1: 12 Stunden Tag, 12 Stunden Nacht
- Position 2: 24 Stunden Nacht
- Position 3: 12 Stunden Tag, 12 Stunden Nacht
- Position 4: 24 Stunden Tag

Methoden anwenden

7 Wirkungsgefüge zu drei Geofaktoren beim Tropischen Regenwald:



Beurteilen und bewerten

8 Die Aussage ist richtig. Ohne die Schrägstellung der Erdachse würde jede Region der Erde je nach Lage immer ganzjährig die gleiche Sonnenstrahlung erhalten.

Tipp

SE3

Test TE3