

Test

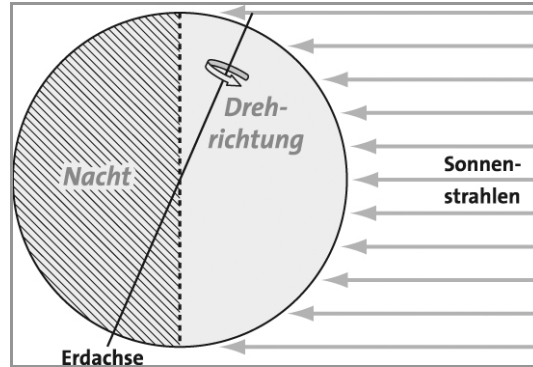
Lösung

1 Nenne die beiden Nachbarplaneten der Erde. Gehe dabei vom sonnennächsten Planeten aus. (/2 P.)

a) Venus

b) Mars

2 Zeichne in die Abbildung die Drehrichtung der Erde und die Grenze zwischen Tag und Nacht ein. Markiere den Bereich an dem Nacht ist.

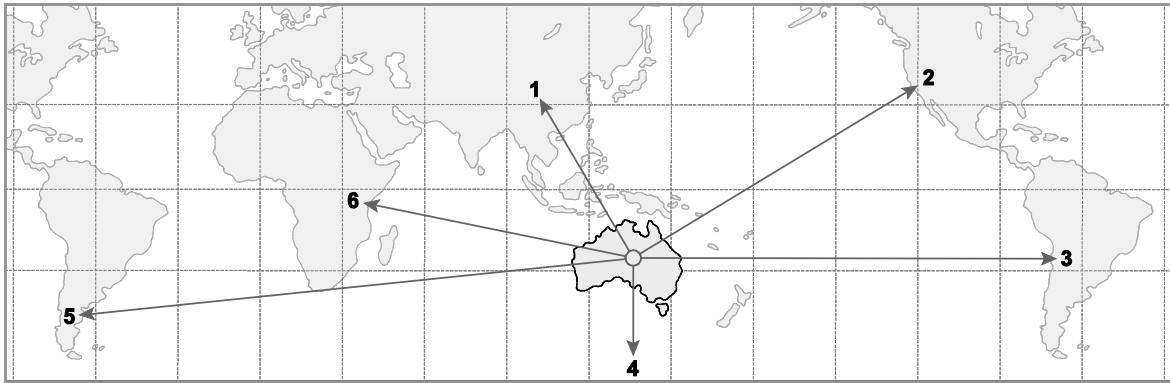


(/3 P.)

3 Ergänze in der Tabelle die Himmelskörper und die Begriffe für die Bewegungen, von denen sich die Zeitbegriffe Jahr und Tag ableiten. (/4 P.)

Zeitbegriffe	Himmelskörper und Bewegungen (Fachbegriff)
Jahr	Drehung der Erde um die Sonne (Erdrevolution)
Tag	Drehung der Erde um die eigene Achse (Erdrotation)

4 Benenne die Kontinente, die sich hinter den Ziffern 1 bis 6 verbergen. (/6 P.)



1 Asien

2 Nordamerika

3 Südamerika

4 Antarktis

5 Südamerika

6 Afrika

5 Kreuze das Diagramm an, welches die Verteilung von Land und Wasser auf der Erde richtig darstellt. Begründe deine Entscheidung. (/4 P.)

Wasser	Land	Wasser	Land	Wasser	Land
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Auf der Erde ist die Wasserfläche etwa zweimal so groß wie die Landfläche.

Oder: Von 10 Teilen auf der Erde sind sieben mit Wasser und drei mit Land bedeckt.

Name:

Klasse:

Datum:

Test

Lösung

6 Ordne den Ziffern in der Abbildung Begriffe des Gradnetzes zu.

(/5 P.)

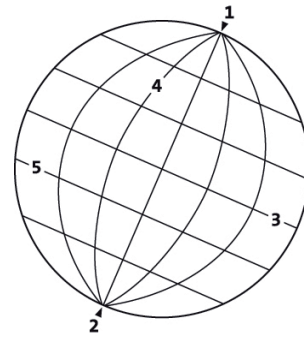
1 Nordpol

2 Südpol

3 Äquator

4 Längenhalkreis/Meridian

5 Breitenkreis



7 Zwei Schüler sind sich nicht einig darüber, ob der Mond die Sonne umkreist. Formuliere für die Schüler eine Antwort.

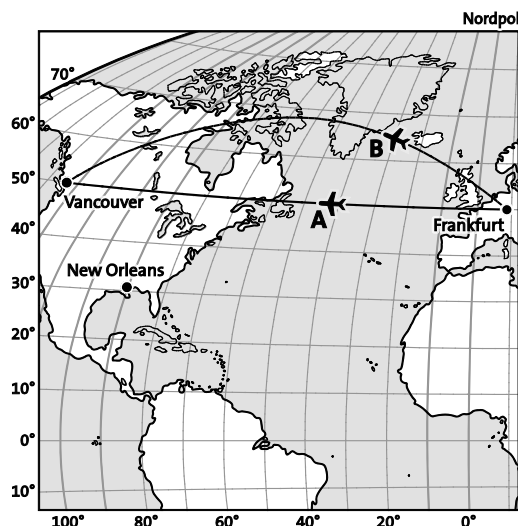
(/4 P.)

Der Mond dreht sich um seine Achse und gleichzeitig um die Erde. Zusammen mit der Erde umkreist er aber auch die Sonne.

8 Welche Flugroute zwischen Frankfurt und Vancouver ist kürzer, A oder B? Begründe deine Entscheidung.

(/3 P.)

Die Strecke B ist kürzer, weil die Erde eine kugelhähnliche Gestalt hat. Im Bereich der Strecke A ist der Umfang der Breitenkreise größer. Die Strecke B ist kürzer, weil in Richtung der Nordpole die Breitenkreise kleiner werden.



9 Bestimme die Lage von New Orleans im Gradnetz.

(/2 P.)

Lösung: 30°N und 90°W

33-29 Punkte = 1
28-24 Punkte = 2
23-19 Punkte = 3
18-14 Punkte = 4
13- 7 Punkte = 5
6- 0 Punkte = 6

Gesamtpunktzahl: (/33 P.)

Note:

Name:

Klasse:

Datum: