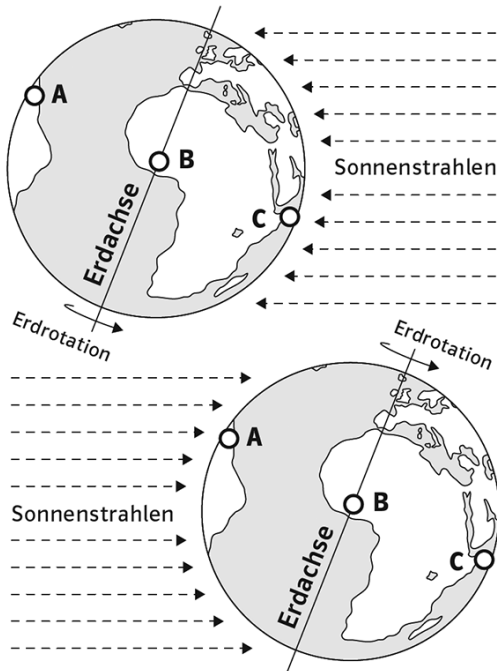


Tag und Nacht

1 Ergänze den Lückentext.

Die Sonne beleuchtet immer nur eine Erdhälfte. Dort ist es dann _____. Auf der anderen Erdhälfte ist es zur gleichen Zeit _____. Die Erde dreht sich um ihre eigene _____, und zwar von _____ nach _____. Für eine Umdrehung benötigt sie _____ Stunden. Durch die _____ ändert sich die Verteilung von Tag und Nacht ständig.

2 Bestimme für die Punkte A, B und C jeweils die Tageszeit und trage sie in die Tabellen ein.



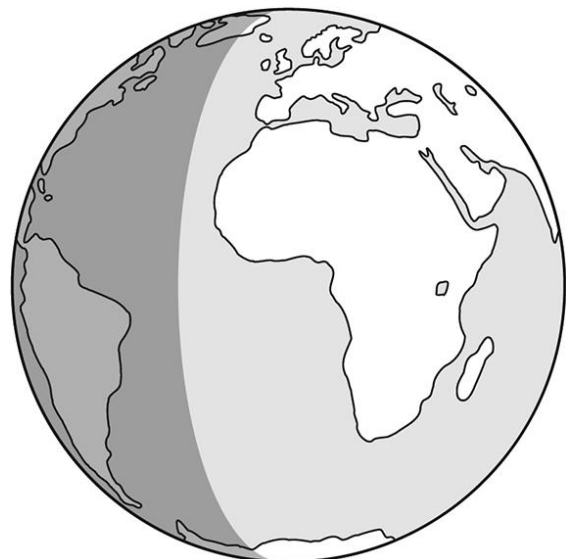
Ort:	A	B	C
Tageszeit:	___ Uhr	6 Uhr	___ Uhr

Ort:	A	B	C
Tageszeit:	___ Uhr	___ Uhr	___ Uhr

3 Tag oder Nacht? Tipp: Auf einem Kontinent ist sowohl Tag als auch Nacht.

a) Auf diesen Kontinenten ist es Tag:

b) Auf diesen Kontinenten ist es Nacht:



Lösungshilfen

- **1** Setze folgende Wörter und Zahl in den Lückentext ein:
24, Achse, Erdrotation, Nacht, Osten, Tag, Westen
- **2** Setze die folgenden Tageszeiten ein. Tipp: Eine Tageszeit musst du doppelt einsetzen.
0 Uhr, 12 Uhr, 18 Uhr, 24 Uhr
- **3** Verwende bei deinen Antworten:
Afrika, Antarktis, Asien, Europa, Nordamerika, Südamerika

..... ✂

Zusatzaufgaben

- **4** Wir demonstrieren, wie Tag und Nacht entstehen.
a) Führt die Demonstration in der Klasse durch.
b) Färbe am Globus in der Zeichnung die Taghälfte gelb und die Nachthälfte grau ein.



- **5** Zeitzonen
a) Kreuze die richtigen Antworten an.

Wie viele Zeitzonen gibt es auf der Erde? ☐ 12 ☐ 20 ☐ 24

Wie groß ist der Zeitunterschied zwischen zwei benachbarten Zeitzonen? ☐ 1 Stunde ☐ 2 Stunden ☐ 3 Stunden

Wie heißt die Abkürzung für die Zeitzone, in der Deutschland liegt? ☐ DEZ ☐ MEZ ☐ EZ

- b) Leon meint: „Es wäre gut, wenn überall auf der Welt dieselbe Zeit wäre. Dann muss man sich nicht umstellen.“ Hannah ist anderer Meinung. Wie kannst du ihre Meinung begründen?
