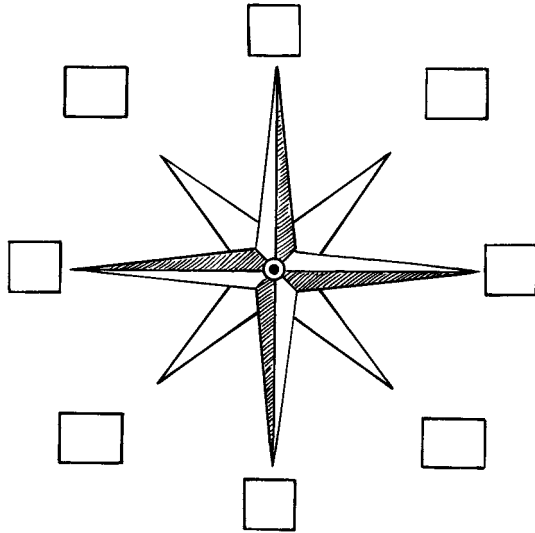


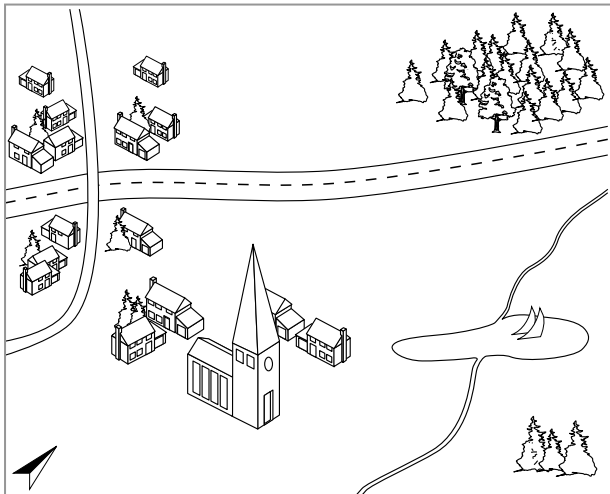
Orientieren im Gelände



1 Ergänze die fehlenden Himmelsrichtungen.

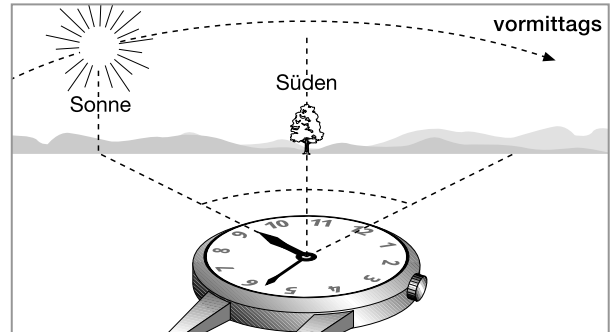


2 Stelle mit Hilfe der Skizze Lagebeziehungen her und vervollständige den Lückentext.

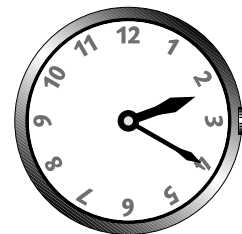


Der Wald befindet sich _____
 von der Siedlung. Der See liegt _____
 von der Stadt. Die Autobahn verläuft von
 _____ nach _____.
 Die Kirche befindet sich im _____
 der Stadt in _____
 Richtung vom See.

3 a) Am Tag kannst du dich mit einer Uhr und der Sonne orientieren. Notiere mithilfe der Zeichnung eine Regel.



b) Bestimme die Nordrichtung um 14.20 Uhr und trage sie in die Abbildung ein.



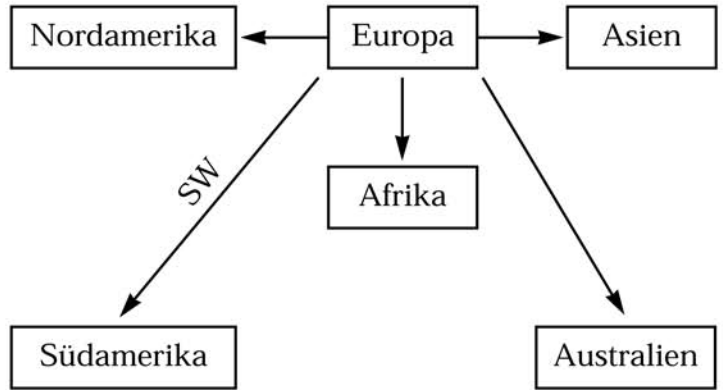
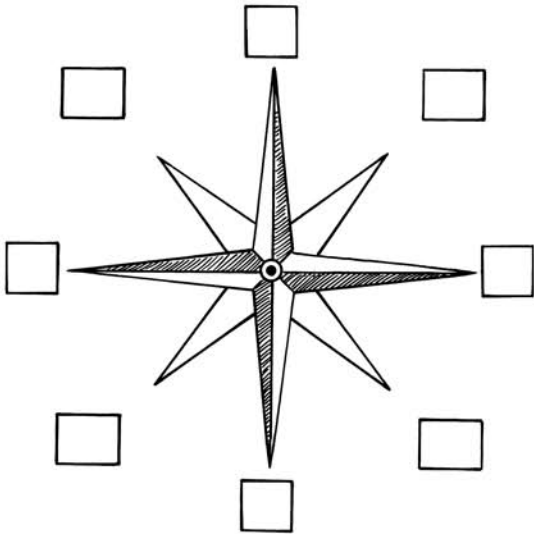
c) Kathrin und Peter kennen noch andere Regeln zur Orientierung im Gelände. Hilf ihnen bei der Formulierung.

Kirchen baute man früher meist in Ost-West-Richtung, den Altar mit Blick zur aufgehenden Sonne, den Turm nach _____.

Da bei uns oft der Wind aus Westen weht, sind frei stehende Bäume meist nach _____ geneigt und an der _____-seite bemoost.

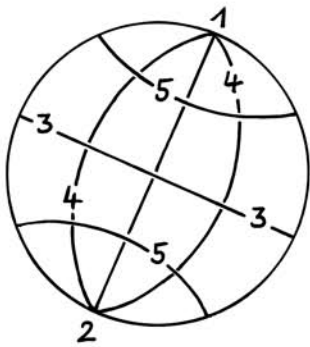
Orientieren: Himmelsrichtungen und Gradnetz

1 Ergänze jeweils die fehlenden Himmelsrichtungen.



Australien liegt von Asien.
 Östlich von Nordamerika liegt

2 Ordne den Ziffern Begriffe zu.
 Male die Nordhalbkugel farbig aus.



- 1
- 2
- 3

4

5

3 Fülle den Lückentext aus.

Die Linien vom Nordpol zum
 heißen oder
 Der teilt die Erde in eine
 Nordhalbkugel und eine
 Linien, die parallel zum Äquator liegen, heißen
 und
 bilden das Gradnetz der Erde.

4 Ergänze den Text.

Im Osten geht die auf,
 nach nimmt sie ihren Lauf,
 im will sie untergehen,
 im ist sie nie zu sehen.

*Kennst du diesen
 alten Spruch?*



Orientieren: Eine Deutschlandkarte gestalten

- 1 Diese Karte kannst du selbst gestalten. Fertige unbedingt eine Legende zur Karte an. Beachte dabei, dass alles, was du in die Karte aufnimmst, in der Legende erklärt ist.

- 2 Formuliere eine Überschrift für deine Karte und trage sie in die „Sprechblase“ ein.

Städte/Einwohner

- über 1 Million
- ⊙ 500 000 – 1 Mio.
- 100 000 – 500 000
- unter 100 000

Hamburg

Berlin

Köln

München

B.

H.

E.

D.

F.

N.

S.

Hab ich mir nicht eine tolle Karte zum Thema ausgedacht?