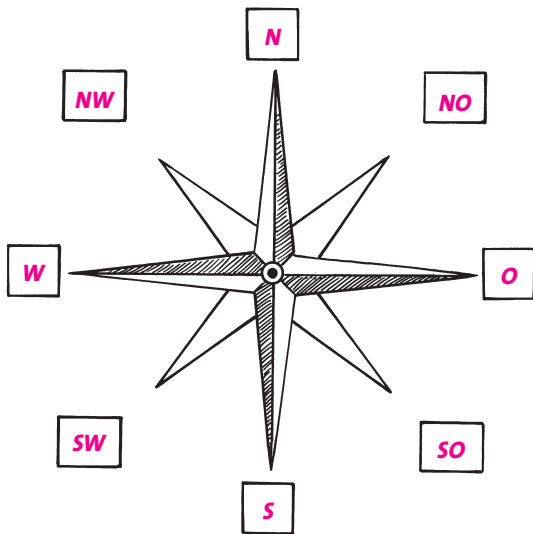


# Orientieren im Gelände



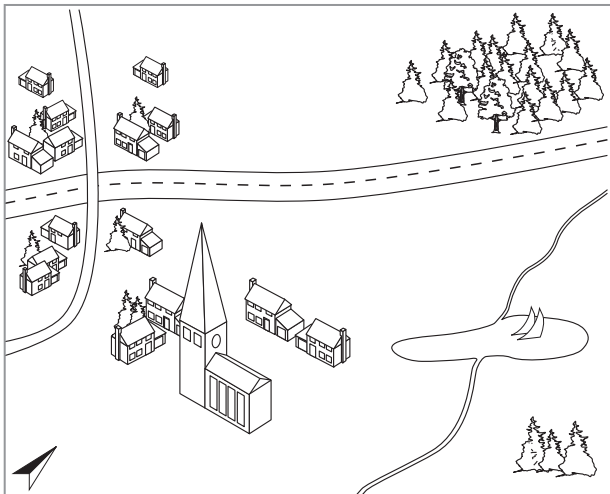
1

Ergänze die fehlenden Himmelsrichtungen.



2

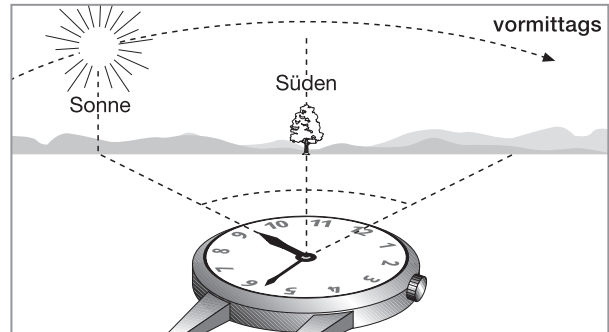
Stelle mit Hilfe der Skizze Lagebeziehungen her und vervollständige den Lückentext.



Der Wald befindet sich nördlich  
 von der Siedlung. Der See liegt östlich  
 von der Stadt. Die Autobahn verläuft von  
Südwest nach Nordost.  
 Die Kirche befindet sich im Südosten  
 der Stadt in südwestlicher  
 Richtung vom See.

3

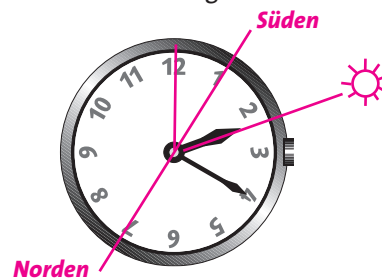
a) Am Tag kannst du dich mit einer Uhr und der Sonne orientieren. Notiere mithilfe der Zeichnung eine Regel.



**Halte die Uhr waagrecht und drehe sie so, dass der kleine Zeiger zur Sonne zeigt.**

**Die Mitte zwischen dem kleinen Zeiger und der Zwölf weist nach Süden.**

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 Westen.

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

