

# Wie kannst du dich orientieren?

## Mit Karten und Plänen



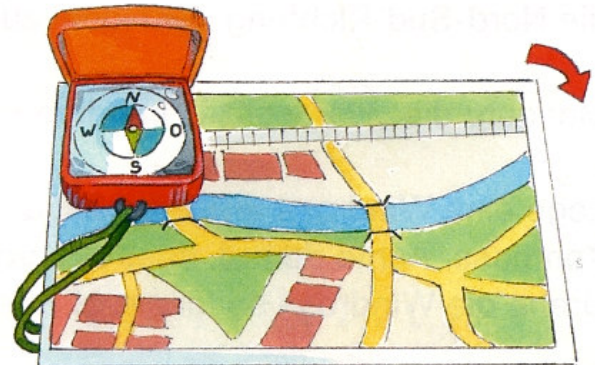
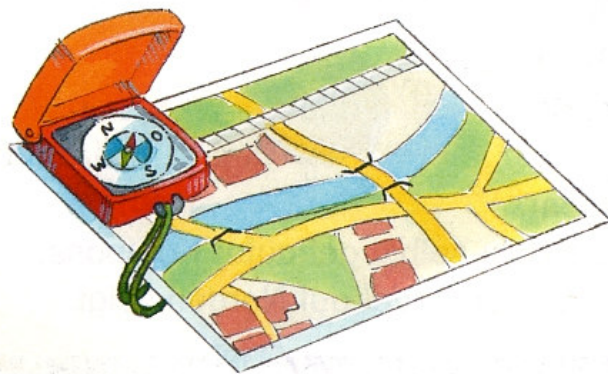
Wohin denn jetzt?

Auf Karten befindet sich **Norden** oben, wenn es nicht anders angegeben ist.

Damit weiß man auch, wo **Osten**, **Süden** und **Westen** liegen.

Eine Karte ist am einfachsten zu lesen, wenn sie so liegt, dass die Himmelsrichtungen auf der Karte und in der Wirklichkeit übereinstimmen.

## Eine Karte einnorden



- ① Breite die Karte auf einer glatten Fläche aus. Lege den Kompass entlang einer Seitenkante auf die Karte.
- ② Drehe die Karte mit dem Kompass so lange, bis die Nordspitze der Kompassnadel genau auf den oberen Rand der Karte zeigt.
- ③ Jetzt stimmen die Richtungen auf der Karte mit den Richtungen in der Wirklichkeit überein.

## Wie orientieren sich eigentlich Zugvögel?

Zugvögel legen am Ende des Sommers lange Wege zurück, um in wärmere Länder zu fliegen.

Wissenschaftler vermuten, dass sich die Vögel bei ihrem Flug am Magnetfeld der Erde, aber auch am Stand der Sterne und der Sonne orientieren.

