

## Die Himmelsrichtungen

Wenn du auf einer Karte oder einem Stadtplan einen Ort suchst, dann brauchst du Himmelsrichtungen. Die Himmelsrichtungen sind Orientierungspunkte.

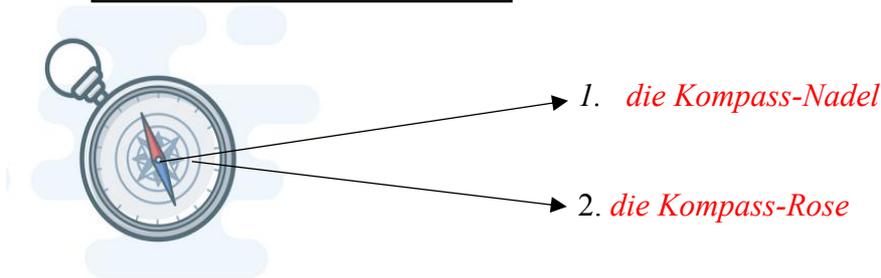


Auch im Freien brauchst du **Himmelsrichtungen**, wenn du nicht weißt, in welche Richtung du gehen musst. Ein **Kompass** hilft dir dabei, die Himmelsrichtungen zu bestimmen.

Ein Kompass enthält eine **Kompass-Rose** (auch Windrose genannt) und eine **Kompass-Nadel**.

1a) Das ist ein Kompass. Ordne die Begriffe richtig zu.

- |                             |
|-----------------------------|
| 1. <b>die</b> Kompass-Nadel |
| 2. <b>die</b> Kompass-Rose  |

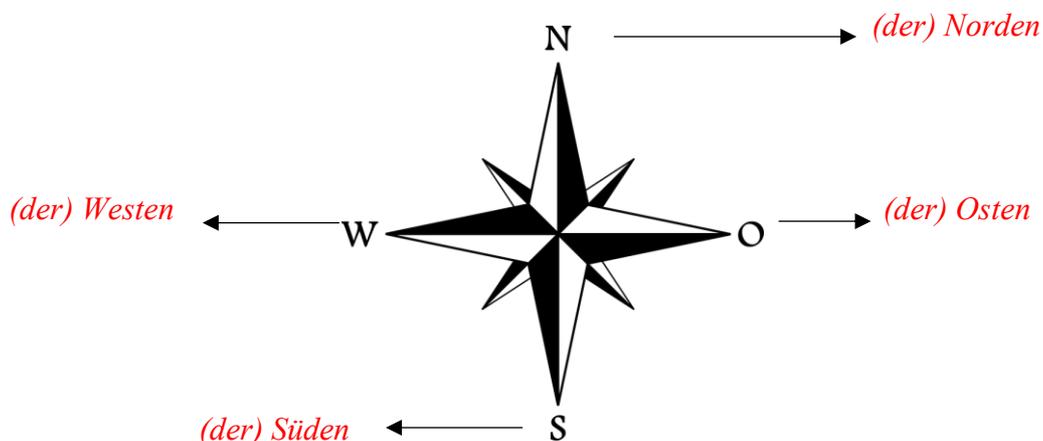


1b) Zusatzaufgabe: Schau nach, ob dein Smartphone eine Kompass-App hat. Wenn ja, verwende die App und beantworte folgende Fragen:

- Was passiert wenn du den Kompass (dein Smartphone) drehst?  
*Er richtet sich immer wieder nach den Himmelsrichtungen aus.*
- Hast du eine Idee, warum der Pfeil immer in eine Richtung (Norden) zeigt?  
*Der Pfeil zeigt immer nach Norden, damit man sich orientieren kann.*
- Finde heraus, wo in deinem Zimmer Norden ist. (Das N zeigt auf dem Kompass nach oben)  
*(Individuelle Antwort)*

2) Das ist eine Windrose. Ordne die Begriffe richtig zu.

der Norden	der Osten	der Süden	der Westen
------------	-----------	-----------	------------



*Achtung: Alle Himmelsrichtungen sind maskulin!*

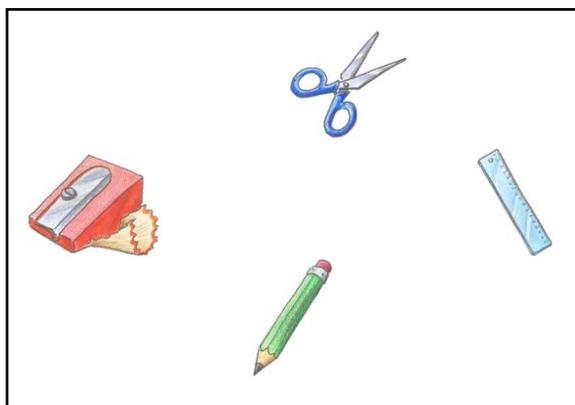
**3) Mit diesem Merksatz kannst du dir die Reihenfolge der Himmelsrichtungen (im Uhrzeigersinn) einprägen. Lerne den Merksatz auswendig.**

„Nie ohne Seife waschen!“

Die Anfangsbuchstaben der Wörter stehen für eine Himmelsrichtung.

Nie = Norden, ohne = Osten, Seife = Süden, waschen = Westen

**4) Sieh dir das Bild an. Schreibe auf, wo die Gegenstände liegen.**



1. *Die Schere ist im Norden.*
2. *Das Lineal ist im Osten.*
3. *Der Stift ist im Süden.*
4. *Der Anspitzer ist im Westen.*

**5) Zeichne die richtigen Kreuze mit Hilfe der Anweisungen ein.**

- Gehe von dem markierten Kästchen aus 3 Kästchen weiter nach Osten und markiere den neuen Standort mit einem Kreuz.
- Gehe von da aus 6 Kästchen nach Süden und mache wieder ein Kreuz.
- Gehe 1 Kästchen nach Westen und mache ein Kreuz.
- Gehe 2 Kästchen nach Norden und mache ein Kreuz
- Gehe 3 Kästchen nach Süden und mache ein Kreuz.
- Gehe 4 Kästchen nach Osten und mache ein Kreuz.

Norden

+			+				
			+				
			+	+			
			+				+