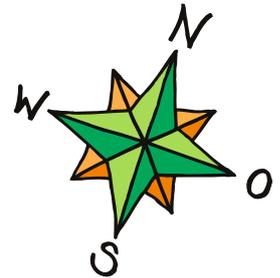




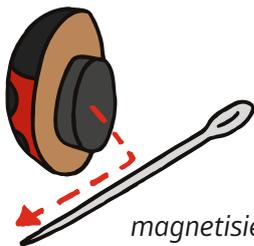
Kompass



**Einen einfachen Kompass,
der immer nach Norden zeigt,
kannst du leicht selbst herstellen!**

Du brauchst dazu:

- eine Nähnadel, nicht zu dick
- einen Magnet (zum Beispiel ab der Kühlschrankschranktür?)
- ein kleines Stück Styropor oder Kork
- eine Schale mit Wasser



*magnetisieren
von der Mitte
zur Spitze!*

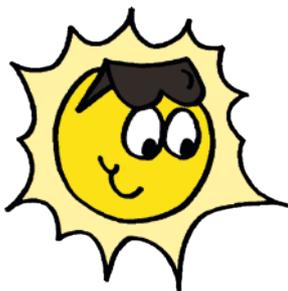


Und so geht's:

Damit die Nadel «weiss», in welche Richtung sie zeigen soll, muss sie magnetisch sein. Reib dazu mit dem Magneten einige Male an der Nadel, immer nur von der Mitte zur Spitze!

Dann steckst du die Nadel durch das Styroporstück und legst es ins Wasser. Jetzt kannst du zuschauen, wie sich die Nadel zum Nord- und Südpol ausrichtet!

Wenn dein Kompass nach einer Weile nicht mehr so gut funktioniert, musst du nur die Nadel neu magnetisieren.



*Falls du einmal keinen Kompass dabei hast,
kannst du dich auch an der Sonne orientieren:
Sie geht im Osten auf und im Westen unter.*