

# Der Kompass Der Kompass Der Kompass Der Kompass

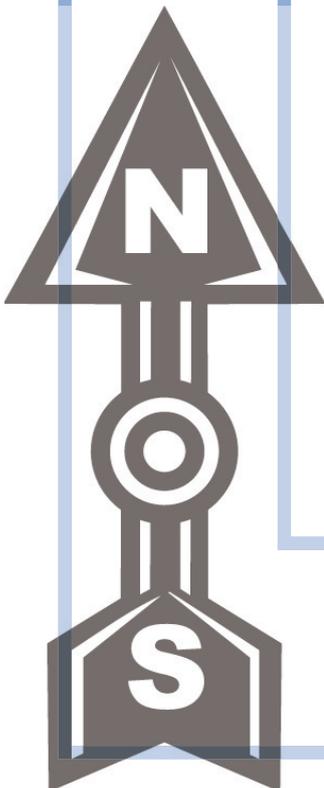
Ein Kompass besteht aus einer Nadel mit einem magnetischen Ende. Die Nadel ist so aufgehängt, dass sie sich frei drehen kann. Auf diese Weise zeigt die magnetische Seite der Nadel immer in Richtung Norden, weil sie vom magnetischen Nordpol angezogen wird.

## Kein Kompass - was dann?

Die Sonne geht im Osten auf. Zur Mittagszeit steht sie im Süden und abends im Westen. Nur im Norden steht die Sonne nie am Himmel.

Das Moos an Baumstämmen wächst auf der nordwestlichen Seite am besten, da das Moos Schatten liebt.

Schnee an Baumstämmen bleibt auf der nördlichen Seite am längsten haften, da er auf der Südseite schnell schmilzt.



## Einen Kompass selber bauen:

Zuerst musst du eine leichte Nähnadel mit einem Magneten „magnetisieren“ (mit dem Magneten langsam mehrmals in einer Richtung an der Nadel entlangstreichen). Schneide von einem Flaschenkorken ein Stück ab und stecke die Nadel durch, sodass sie auf beiden Seiten zu sehen ist. Lege die „Korkennadel“ jetzt in ein mit Wasser gefülltes Teller. Sie wird sich in Nord-Süd-Richtung ausrichten.

**Achtung:** Entferne den Magneten möglichst weit von der Nadel. Sonst wird sie von ihm abgelenkt und der Versuch klappt nicht!

# Der Kompass Der Kompass Der Kompass Der Kompass

Die Lösung und 1000e weitere Arbeitsblätter zum gratis Download:

[www.aduis.com](http://www.aduis.com). Schauen Sie rein.