



Kompass im Selbstbau

Heute wollen wir uns einen Kompass bauen. Dazu brauchen wir gar nicht viel.

Du brauchst:

- Eine Schale mit Wasser
- Einen kräftigen Magneten
- Eine Scheibe Kork vom einem Korken
(lass' Dir beim Abschneiden helfen!)
- Eine Stecknadel
- Etwas Kleber

Und so geht's:

Klebe die Stecknadel auf die Korkscheibe. Streiche dann mit dem Magneten einige Male an der Nadel entlang. Das musst Du immer in derselben Richtung tun!

Wenn Du jetzt die Nadel mit der Korkscheibe ins Wasser setzt, wird sie sich am Erdmagnetfeld ausrichten. Ob die Spitze dabei nach Norden oder nach Süden zeigt, hängt davon ab, in welcher Richtung Du mit dem Magneten gestrichen hast!

Übrigens: Es funktioniert auch mit einer aufgebogenen *Büroklammer* statt der Nadel!

Und: Du kannst die Nadel auch durch die Korkscheibe stecken anstatt sie oben aufzukleben!

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de