

Übung zur Kindervorlesung

(„Hausaufgabe“)

Wir basteln ein Navigationsgerät

- Wir nehmen eine Schüssel mit Wasser und einen Plastikdeckel.
- Den Stabmagneten kleben wir im Deckel mit Klebestreifen fest und legen den Deckel in die Mitte der Schüssel.

Was passiert jetzt?

- Der Stabmagnet richtet sich in Nord-Süd-Richtung aus.
- Den mittags in Richtung der Sonne zeigenden Teil beschriften wir mit „Süden“, den anderen mit „Norden“.
- Somit haben wir ein Navigationsgerät, welches uns immer anzeigt, wo Norden und wo Süden ist.
- So ein Gerät heißt bekanntlich „Kompass“
- Damit unser Kompass richtig funktioniert, sollte kein Eisen (z.B. Heizkörper) in der Nähe sein.

