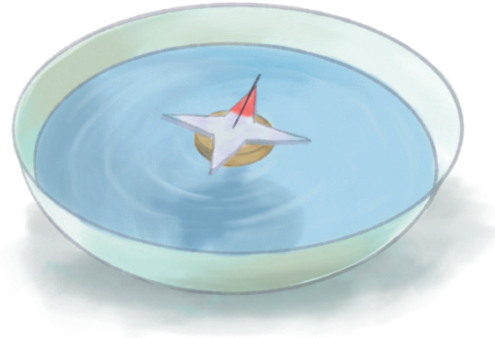


WIE KÖNNEN WIR UNS ORIENTIEREN?

BAUANLEITUNG FÜR EINEN KOMPASS

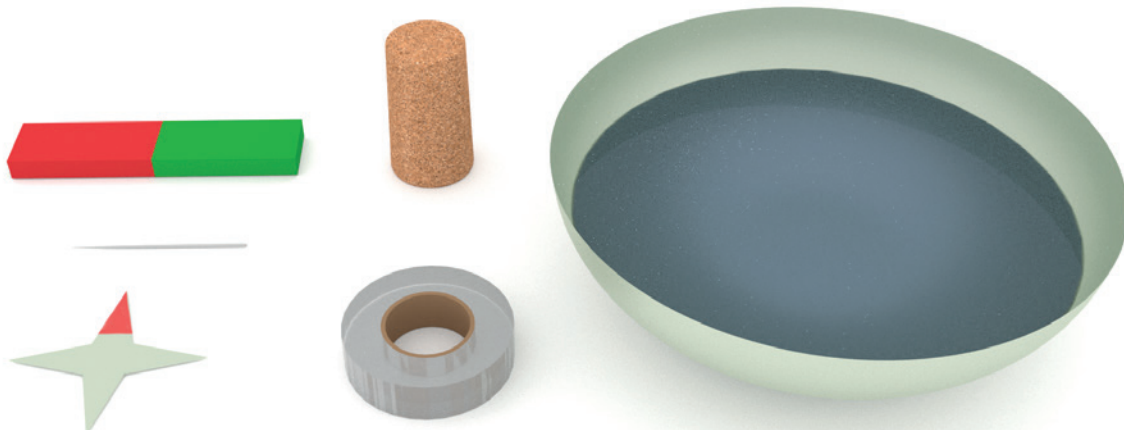
MATERIALLISTE

- kleine Plastikschüssel
- Nadel oder Nagel
- Dauermagnet
- Korke
- Stück stabiles Papier oder Folie
- Schere
- roter Filzstift
- Klebeband
- Wasser



SO GEHT IHR VOR:

1. Schneidet von einem Korke eine ca. 5 mm dicke Scheibe ab.
2. Nehmt die Nadel und streicht mit dem Nordpol des Dauermagneten mindestens 20 mal an der Nadel entlang. Wichtig ist, dass ihr immer vom Kopf bis zur Spitze fahrt, nur so wird die Nadel magnetisch und der Nordpol befindet sich an der Nadelspitze.
3. Schneidet einen vierzackigen Stern für die Himmelsrichtungen aus dem Papier oder der Folie und markiert einen Zacken mit einem roten Filzstift. Beschriftet die rote Spitze mit N (Nord), die gegenüberliegende Spitze mit S (Süd), rechts mit O (Ost) und links mit W (West).
4. Klebt mit dem Klebeband zuerst den Stern auf eine Seite des Korke. Dann klebt ihr die Nadel auf den Stern, und zwar so, dass die Nadelspitze mit N (Nord) auf der roten Sternspitze liegt.



5. Füllt ein bisschen Wasser in die Plastikschüssel, sodass der Korke schwimmen kann.
6. Legt den Korke vorsichtig auf die Wasseroberfläche.

Die Spitze der Nadel dreht sich nun immer Richtung Norden.

Jetzt habt ihr es geschafft und euren eigenen Kompass hergestellt. Die Schatzsuche kann beginnen!