

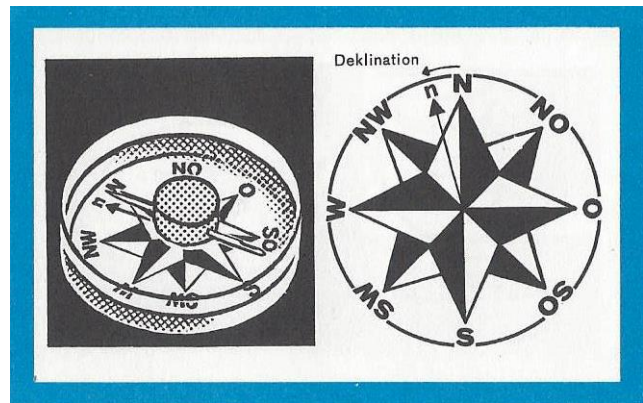
Experiment 2 – Kompass im Wasser

Reibe mit einem Magneten über eine Nähnadel, bis sie magnetisch ist und stich sie durch eine Korkscheibe.

In einem wassergefüllten, durchsichtigen Plastikdeckel dreht sich die Nadel und stellt sich in Nord-Süd-Richtung.

Klebe unter den Deckel eine Windrose aus Papier.

Viel Spaß beim Basteln!!!



Die Nadel zeigt nach Norden zum magnetischen Pol der Erde. Dieser liegt im nördlichen Kanada, ist also nicht mit dem geographischen Nordpol zu verwechseln, um den sich die Erde dreht. Die Abweichung (Deklination) der Magnetnadel von der geographischen Nordrichtung beträgt in Deutschland 4° in westlicher Richtung und ist überall auf der Erde verschieden.

Quelle: Spiel das Wissen schafft, Hans Jürgen Press

Ravensburger Buchverlag Otto Meier GmbH, Ravensburg

Liebe Eltern,

wenn Sie möchten, können Sie mir gerne den gebastelten Kompass Ihres Kindes als Bild zumailen. Unsere Pfarrei wird es dann auf ihrer Homepage anonym veröffentlichen.

Ich bin zu erreichen unter: martin.dyjecinski@bistum-speyer.de

Sie können mir ebenfalls Ihre Eindrücke und Ihre Kommentare zu diesem Experiment schreiben – diese werden aus datenschutzrechtlichen Gründen **nicht** auf der Homepage der Pfarrei aufgeführt.

Mit besten Grüßen

Ihr Gemeindefereferent Martin Dyjecinski