

Alles über

Magnete

von

7.Versuch

Nimm einen Nagel und streiche mit einem Magneten mehrmals darüber! Tauche den Nagel nun in die Schachtel mit den Stecknadeln!
Was geschieht mit dem Nagel?

Erkenntnis:

1. Versuch

Überprüfe welche von den angegebenen Gegenständen vom Magneten angezogen werden. Kreise ein!

Nagel - Gummi - Papier - Glas Plastik - Büroklammer - Holz - Reißnagel - Stoff - Euro - Cent Bleistift - Leder - Porzellan

Erkenntnis:

Ein Magnet zieht Dinge an, die aus _____ sind.

Die Kraft eines Magnets heißt _____.

2. Versuch

Lege eine Büroklammer auf ein Blatt Papier und bewege darunter einen Magneten!

Nimm statt des Papiers ein Holzlineal, ein Stück Stoff, ein Wasserglas, einen Plastikbecher!

Was kannst du feststellen?

Erkenntnis:

3. Versuch

Lege einen Stabmagneten in eine Schachtel mit kleinen Nägeln und hebe den Magneten hoch!
Wo wirkt der Magnet am stärksten?

Erkenntnis:

Die Enden eines Magneten heißen _____.

4. Versuch

Hänge einen Stabmagneten in seiner Mitte frei auf und warte, bis er sich nicht mehr bewegt! Wohin zeigen die Pole?

Erkenntnis:

Schreib die Namen der beiden Pole auf!

5. Versuch

Lege einen Stabmagneten auf die Röllchen! Schiebe einen zweiten Magneten so heran, dass sich zuerst gleiche Pole, dann ungleiche Pole nähern!

Erkenntnis:

Gleiche Pole _____

Ungleiche Pole _____

6. Versuch

Lege zwei Magnete so übereinander, dass beide Pole übereinander liegen, dann umgekehrt! Tauche sie in eine Schachtel mit kleinen Nägeln!

Erkenntnis:
