

EIN MAGNET



- VERSUCH**
1. Streue verschiedene, kleine Gegenstände auf den Tisch: Büroklammern, Münzen, Knöpfe, Stifte, Nadeln, Radiergummi, ...
 2. Kreise mit einem Magneten knapp über den Gegenständen.
- ? Was hat der Magnet „mitgenommen“?

KREUZE AN

- Ein Magnet zieht
- Stoff
- Holz
- Eisen an!

FÜLLE DIE LÜCKEN!

Pole - anziehen - Südpol - anzieht - Magnetfeld

Ein Magnet ist ein Körper, der bestimmte andere Körper magnetisch _____ oder abstößt. Magnetische Anziehung oder Abstoßung ist ein grundlegendes Naturphänomen. Ein Magnet wird von einem _____ durchströmt. Die magnetischen Kräfte treten am sogenannten _____ in den Magneten ein und am Nordpol aus. Gleiche _____ stoßen einander ab, während ungleiche Pole sich _____.

Die Kraft eines Magneten wird bei Magnetverschlüssen genutzt. Wo werden diese verwendet?

Wo wird die Magnetkraft noch genutzt?

VERSUCH

1. Streiche mit einem starken Magneten einige Male von der Mitte einer Schere zu den Scherenspitzen.
 2. Versuche, mit der Schere eine Nadel auszuheben.
- ? Was ist passiert?

EIN MAGNET