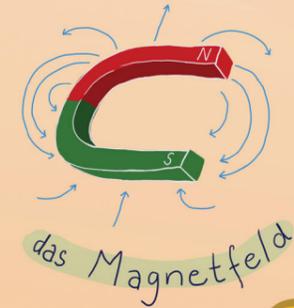
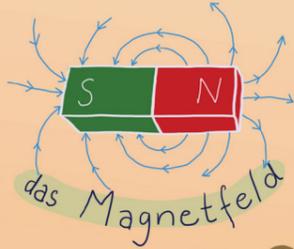


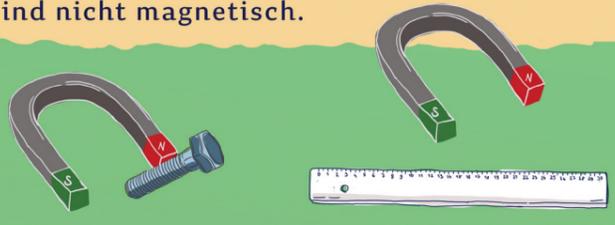
MAGNETISMUS

Versuchsmaterialien

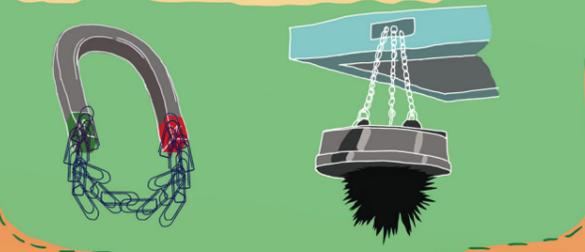
Jeder Magnet hat 2 Pole:
einen **Nordpol (N)** und einen **Südpol (S)**



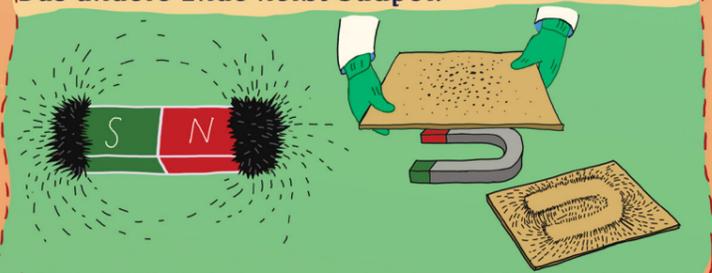
Magnete ziehen nicht alles an. Magnete ziehen Gegenstände aus Eisen, Nickel oder Kobalt an. Nur sie sind magnetisch. Gegenstände aus anderen Materialien sind nicht magnetisch.



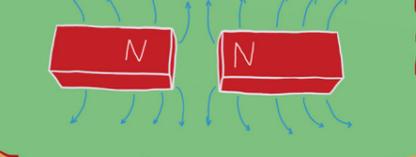
Die Kraft eines Magneten hängt von seiner Form und von seiner Größe ab.



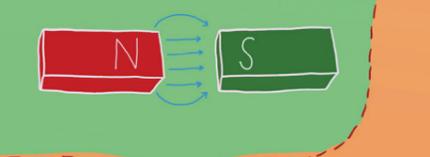
Der Magnet hat die größte Kraft an seinen Enden. Das eine Ende heißt Nordpol. Das andere Ende heißt Südpol.



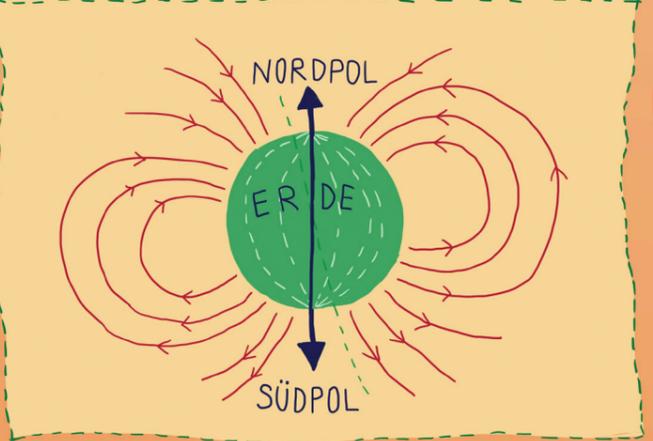
Gleiche Pole stoßen sich ab. Südpol und Südpol stoßen sich ab. Nordpol und Nordpol stoßen sich ab.



Ungleiche Pole ziehen sich an. Südpol und Nordpol ziehen sich an.



Der Magnet wendet sich mit dem einen Ende nach Norden und mit dem anderen Ende nach Süden. Die Erde selbst ist ein sehr großer Magnet mit einem Magnetfeld. Sie hat einen Nordpol und einen Südpol.



REGELN

für einen Forscher für eine Forscherin

- Lies die Aufgabe aufmerksam durch.
- Bereite die Hilfsmittel vor.
- Wenn du ein Experiment durchführst, sei bitte vorsichtig.
- Schreibe deine Ergebnisse sorgfältig auf dein Arbeitsblatt.
- Arbeite mit den anderen zusammen.
- Achte auf Sauberkeit und Ordnung, und Ordnung.
- Achte auf die Sicherheit!

CHECKLISTE

Ich arbeite wie ein Forscher wie eine Forscherin

- Ich stelle eine Frage.
- Ich schreibe meine Vermutungen auf.
- Ich führe meinen Versuch durch.
- Ich beachte die Sicherheitsregeln.
- Ich schreibe meine Beobachtungen auf.
- Ich vergleiche meine Beobachtungen mit meinen Vermutungen.
- Ich erkläre, was ich beobachtet habe.
- Ich spreche mit den anderen über meine Beobachtungen.