



Lösungsblatt: Magnete

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Ein Magnet zieht Dinge aus Eisen an, zum Beispiel Nägel und Büroklammern. Aluminium, Holz und Kunststoff zieht er nicht an. Lass dein Kind zuerst raten und dann testen. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Experimentiere mit einem Erwachsenen.
Kleine Magnete nie in den Mund nehmen.
Magnete weg von Handy und Karten.

 Zieht der Magnet das an? Kreise ein.



(ja) nein



ja (nein)



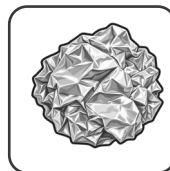
(ja) nein



(ja) nein



ja (nein)



ja (nein)



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1218-1





Lösungsblatt: Magnete

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

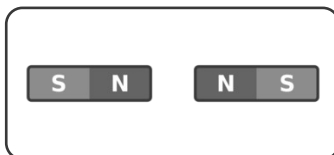
Verschiedene Pole ziehen sich an, gleiche Pole stoßen sich ab.
Beispiel: Zeigen Nordpol und Südpol zueinander, ziehen sich die Magnete an. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Was passiert? Kreise ein.



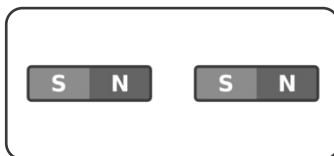
zieht an stößt ab



zieht an stößt ab



zieht an stößt ab

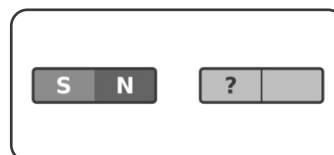


zieht an stößt ab

Die Magnete ziehen sich an. Welcher Pol ist beim Fragezeichen? Kreise ein.



(N) S



N (S)



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1218-3

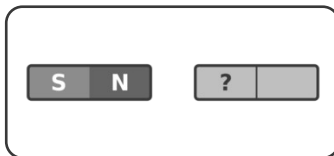




Lösungsblatt: Magnete

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Die Magnete stoßen sich ab. Welcher Pol ist beim Fragezeichen? Kreise ein.



(N) S



N (S)

Stimmt das? Kreise ein.

Gleiche Pole stoßen sich ab.

(ja) nein

Nordpol und Südpol ziehen sich an.

(ja) nein

Ein Magnet hat nur einen Pol.

ja (nein)

Zwei Nordpole ziehen sich an.

ja (nein)

Der Nordpol ist oft rot.

(ja) nein

Ein Kompass hat eine Magnethnadel.

(ja) nein

Ein Magnet zieht Glas an.

ja (nein)

Magnete gehören nicht ans Handy.

(ja) nein

Alufolie wird angezogen.

ja (nein)

Ein Magnet hat zwei Pole.

(ja) nein

Ein Magnet zieht Gummi an.

ja (nein)

Ein Magnet zieht Eisen an.

(ja) nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1218-4

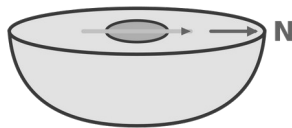


Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Die Nadel wird zum Magneten, wenn man sie 20-mal in eine Richtung über einen Magneten streicht. Diesen Schritt macht der Erwachsene, denn die Nadel ist spitz.



Experimentiere mit einem Erwachsenen.
Die Nadel ist spitz.



 Wie baust du den Kompass? Nummeriere.

- 3** Setze den Korken auf das Wasser.
- 4** Die Nadel zeigt nach Norden.
- 2** Lege die Nadel auf den Korken.
- 1** Streiche die Nadel über den Magneten.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S1218-6

