

MEIN EXPERIMENT

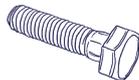
Magnetisch oder nicht magnetisch



► Für das Experiment brauchst du:



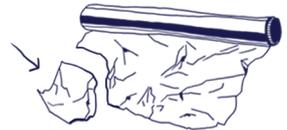
einen Nagel



eine Schraube



eine Getränkedose



ein Stück Alufolie



eine 2-Cent-Münze



eine 5-Cent-Münze



eine 10-Cent-Münze



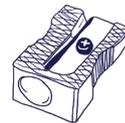
eine 20-Cent-Münze



eine 1-Euro-Münze



einen Löffel aus Metall



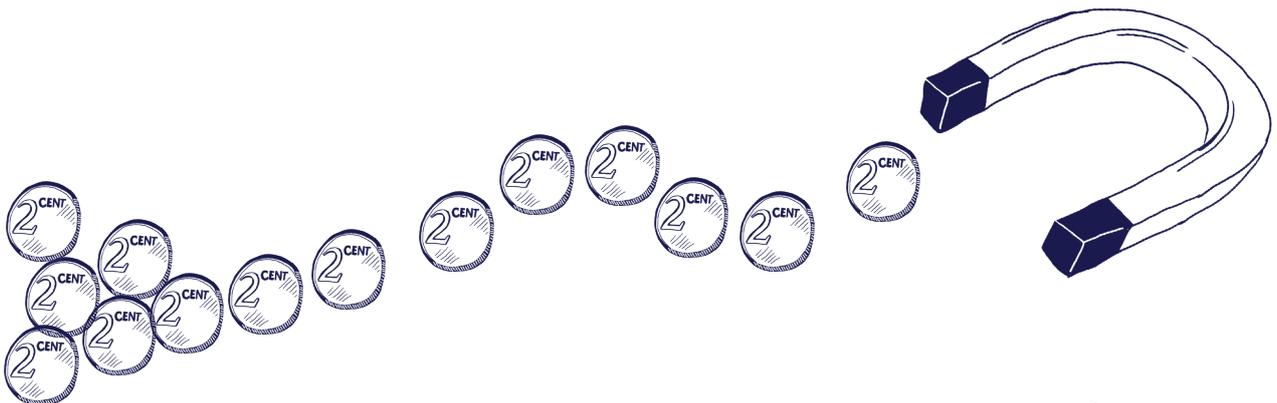
einen Bleistiftspitzer aus Metall

1. Finde heraus:
Welche Gegenstände sind magnetisch?
Welche Gegenstände sind nicht magnetisch?

1. Nimm einen Magneten und berühre damit jeden Gegenstand.
Was passiert?
2. Kreuze das richtige Kästchen an.



ein Gegenstand aus Metall	wird angezogen	wird nicht angezogen
	ist magnetisch	ist nicht magnetisch
der Nagel		
die Schraube		
die Getränkedose		
die Alufolie		
die 2-Cent-Münze		
die 5-Cent-Münze		
die 10-Cent-Münze		
die 20-Cent-Münze		
die 1-Euro-Münze		
der Löffel aus Metall		
der Bleistiftspitzer aus Metall		



2. Sprecht über die Ergebnisse.

Der Nagel		
Die Schraube		
Die Getränkedose		
Die Alufolie	wird angezogen.ist magnetisch.
Die 2-Cent-Münze	wird nicht angezogen.ist nicht magnetisch.
Die 5-Cent-Münze		
Die 20-Cent-Münze		
Die 1-Euro-Münze		
Der Löffel aus Metall		
Der Bleistiftspitzer aus Metall		



Beispiel: Der Nagel wird angezogen. Er ist magnetisch.

Manche Gegenstände bestehen aus Eisen, Nickel und Kobalt.
Nur diese Gegenstände sind magnetisch.
Nur **Eisen, Nickel und Kobalt** sind magnetisch.
Manche Gegenstände bestehen aus **anderen Metallen**.
Diese Gegenstände sind **nicht magnetisch**.

