

Name:

Datum:

### Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen

## Welche Materialien sind magnetisch?

Stelle Hypothesen auf, welche Materialien magnetisch sind und welche nicht. Umkreise die Gegenstände, von denen du glaubst, dass sie magnetisch sind.



Du kannst auch weitere Materialien aufschreiben oder zeichnen, die du testen willst.

### Schritt 2: Führt das Experiment durch

Um herauszufinden welche Materialien magnetisch sind, kannst du einen einfachen Magneten an die einzelnen Gegenstände halten. Wird der Gegenstand angezogen, ist er magnetisch.



### Schritt 3: Beobachtet, was passiert.

Welche Materialien sind magnetisch, welche nicht?

Kreuze die entsprechenden Kästchen an und überprüfe deine Hypothesen.

Name:

Datum:

	<b>Materialien/Gegenstände</b>	<b>magnetisch</b>	<b>nicht magnetisch</b>
	Holz (Ast, Bleistift...)		
	Schwamm		
	Plastik (Legostein)		
	Stein		
	Papier		
	Porzellan (Tasse)		
	Textilien (Tuch)		
	Metall ( <b>Kupfer</b> )*: 1-, 2- und 5-Cent-Münzen		
	Metall ( <b>Stahlblech</b> )*: 10-, 20- und 50-Cent Münzen		
	Metall ( <b>Nickel</b> )*: 1- und 2-Euro-Münzen		
	Glas		
	Metall ( <b>Eisen</b> ): Nagel		
	Kork		