

MEIN EXPERIMENT

Magnetkraft



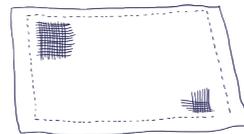
► Für das Experiment brauchst du:



einen Magneten



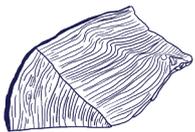
eine Büroklammer aus Metall



ein Stück Stoff



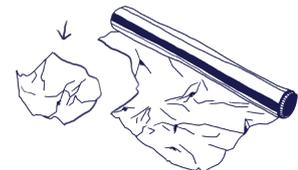
ein Lineal aus Plastik



ein Stück Holz oder ein Lineal aus Holz



ein Blatt Papier



ein kleines Stück Alufolie



einen größeren Radiergummi

1. Zieht der Magnet die Büroklammer auch an, wenn etwas dazwischen liegt? Probiere es aus.

2. Was denkst du?

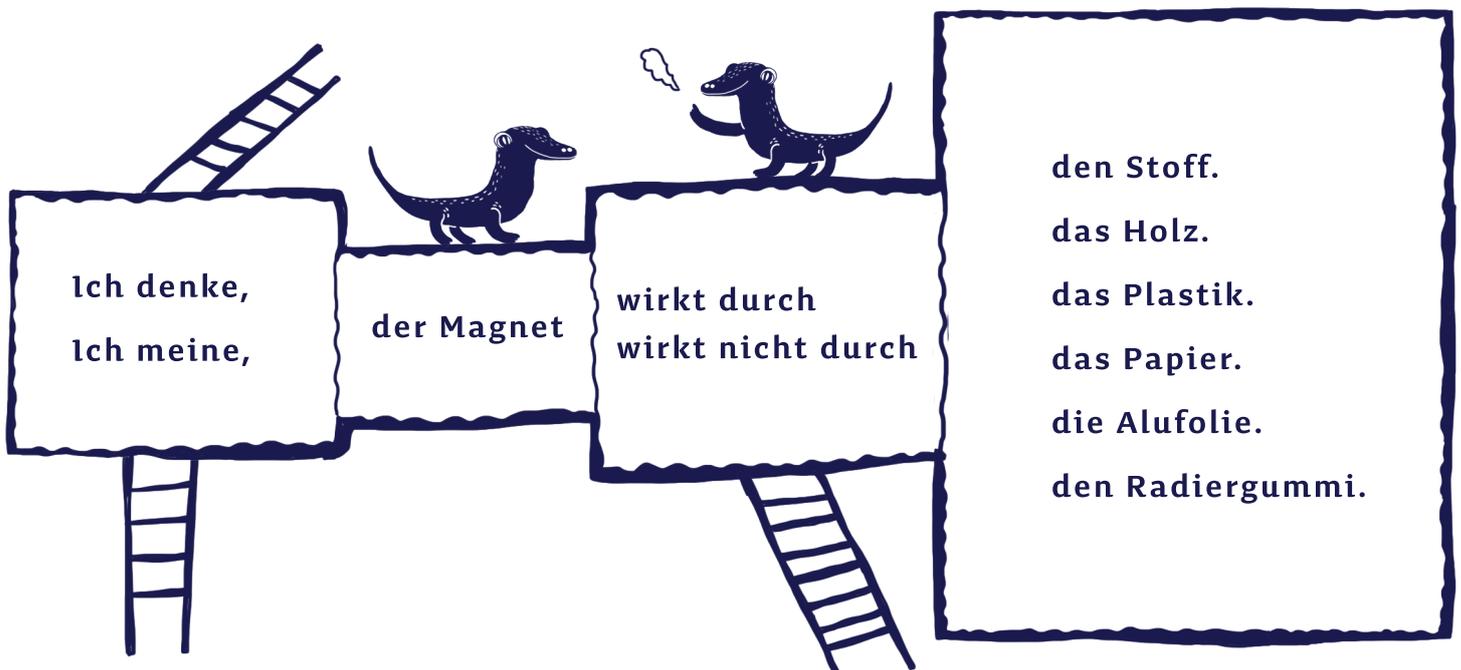
Der Magnet wirkt durch...

Der Magnet wirkt nicht durch...

Sprich mit deinem Partner oder deiner Partnerin.

Trage deine Vermutungen in die Tabelle.

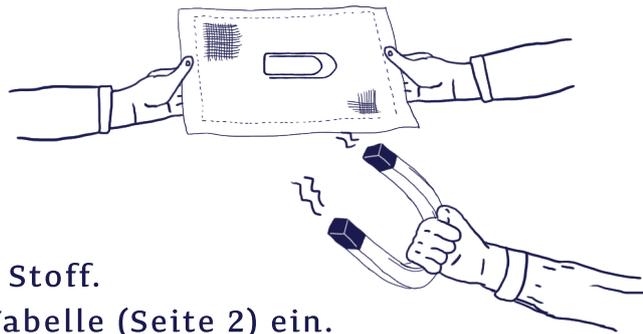
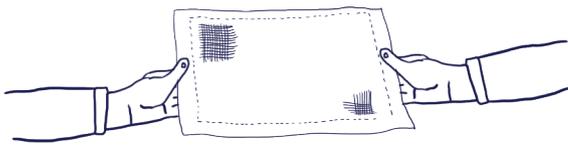
	Meine Vermutungen		Meine Beobachtungen	
	blau ✓	rot ✓	blau ✓	rot ✓
	Ich kann die Büroklammer bewegen	Ich kann die Büroklammer nicht bewegen	Ich kann die Büroklammer bewegen	Ich kann die Büroklammer nicht bewegen
	Der Magnet wirkt durch...	Der Magnet wirkt nicht durch...	Der Magnet wirkt durch...	Der Magnet wirkt nicht durch...
Stoff				
Holz				
Plastik				
Papier				
Alufolie				
Radiergummi				



3. Führe das Experiment durch.

1. Nimm ein Stück Stoff.

2. Lege darauf eine Büroklammer aus Metall. Nimm einen Magneten.



3. Bewege den Magneten unter dem Stoff.

4. Trage deine Beobachtung in die Tabelle (Seite 2) ein.

5. Mache das Experiment auch mit anderen Gegenständen.

6. Trage deine Beobachtungen mit einem roten Stift in die Tabelle (Seite 2) ein.

4. Ergänze die Sätze.

Ich kann.....

Ich kann nicht.....

Stoff

Ich die Büroklammer mit dem Magneten hin und her bewegen.

Holz

Ich die Büroklammer mit dem Magneten hin und her bewegen.

Lineal aus Plastik

Ich mit dem Magneten die Büroklammer hin und her bewegen.

Papier

Ich

Alufolie

.....

Radiergummi

.....

5. Setze die richtigen Wörter ein.

das Lineal aus Plastik Alufolie den Radiergummi Stoff Holz Papier



Mit dem Magneten kann ich die Büroklammer durch

.....

..... hin und her bewegen.