



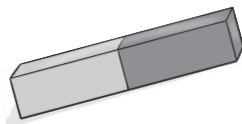
Aufgabe

Finde heraus, welcher Magnet der stärkste ist.

Material

- Forscherbogen I, II, III

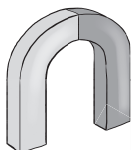
- 1 Stabmagnet



- 1 Scheibenmagnet



- 1 Hufeisenmagnet



- 30 cm langes Lineal

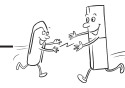


- 3 Büroklammern



Tipp: Um herauszufinden, welcher Magnet am stärksten ist, muss man wissen, welcher Magnet zuerst einen Gegenstand anzieht.

Station 2



Anziehung

Forscherbogen

	 Vermutung		 Ergebnis	
Gegenstand	 wird angezogen	 wird nicht angezogen	 wird angezogen	 wird nicht angezogen
 Büroklammer	X			
 Bleistift				
 Wolle				
 Knopf				
 Schraube				
 Gummiband				
 Schere				

Probiere auch noch andere Dinge aus. Zeichne oder schreibe sie mit in die Tabelle.

Merksatz 1

Ein Magnet zieht alle Dinge aus _____ an.



Station 3

Kraftpunkt

Forscherbogen II

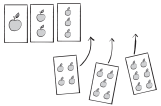


Meine Vermutung:

Die Kraft des Magneten ist _____ am stärksten.

in der Mitte

an seinen Enden



So gehe ich vor:

Zuerst _____

dann _____

danach _____

zum Schluss _____



Das habe ich beobachtet:



Mein Ergebnis:

Die Kraft des Magneten ist _____ am stärksten.

in der Mitte

an seinen Enden