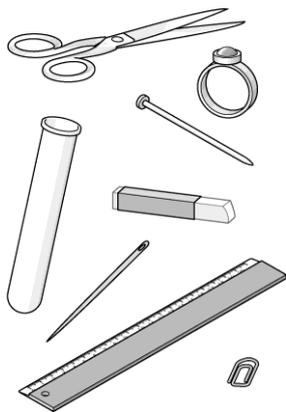


Magnetisierbare und nicht magnetisierbare Stoffe

A1 Welche der abgebildeten Gegenstände werden von Magneten angezogen? Fülle die Tabelle aus.



| Gegenstand | Anziehung Ja/Nein | Stoff, aus dem der Gegenstand besteht |
|------------|----------------------|---------------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

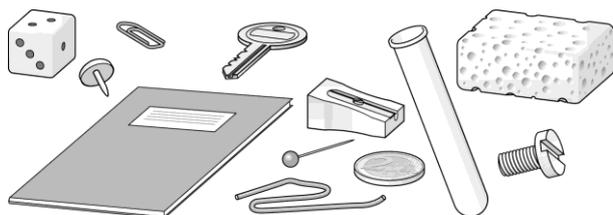
Ergebnis: Nur Gegenstände aus bestimmten Stoffen werden von Magneten angezogen. Was hast du festgestellt?

Auch Gegenstände, die aus den Metallen Nickel und Cobalt bestehen, und der Magnet ziehen sich gegenseitig an.

A2 Prüfe dieses Ergebnis, indem du weitere Gegenstände in die Nähe eines Magneten bringst.

A3 Prüfe, welche Münzen Stoffe enthalten, die von Magneten angezogen werden. Es sind:

A4 Bernd, Christina und Giovanni haben diese Tabelle erstellt:



| Anziehung | Keine Anziehung |
|-------------|-----------------|
| Büroklammer | Schlüssel |
| Reißzwecke | Deutschheft |
| Anspitzer | Münze |
| Münze | Reagenzglas |
| Schraube | Eisendraht |
| Holzwürfel | Schraube |
| Stecknadel | Schwamm |

a) Haben die drei Fehler gemacht? Wenn ja, streiche die entsprechenden Begriffe durch.

b) Ein Gegenstand steht in beiden Spalten. Finde eine Erklärung.

A5 Schlage im Lexikon unter Cobalt nach; entweder unter C oder K.

