

**Fertige zu dem Versuch ein Protokoll an!**

## Was haftet an Magneten?

- Material
- 1 Magnet
  - diverse Materialien:  
(Plastiklöffel, Silberlöffel, Stahllöffel, Kupferdraht, etwas aus Gold (Ring deiner Eltern), 1 Cent, 10 Cent, 1 Euro, Aluminiumpapier, Büroklammer, Nadel, Schraube, Jeansstoff, Salz, ...



Spätestens seit Jim Knopf weist du, dass es verschiedene Gegenstände gibt die an Magneten haften und andere Gegenstände halten nicht an Magneten. Deine Aufgabe ist es diese Gegenstände voneinander zu unterscheiden.

Versuchsdurchführung:

1. Untersuche mit dem Magneten die verschiedenen Gegenstände und überprüfe, ob sie am Magneten haften!



- Beschreibe die Experimente und deine Beobachtungen!
- Teile die untersuchten Materialien in zwei Gruppen ein! (haftet am Magneten bzw. haftet nicht am Magneten)
- Welche Gemeinsamkeiten kannst du zwischen den Materialien einer Gruppe erkennen? Beschreibe!
- Betrachte das Cartoon! Überlege aus welchem Material die Kühlschranktür bestehen könnte!

*Viel Spaß und Erf<sup>😊</sup>olg bei der Bearbeitung der Aufgaben!*