Was ist Kraft?

① Was verstehst du unter dem Begriff **Kraft**? Notiere mindestens 6 Ideen/Begriffe!

② Beschreibe die nachfolgenden Kraftarten mit eigenen Worten. Überlege dir, was sie mit Physik zu tun haben und notiere deine Überlegungen.

Leuchtkraft

Federkraft

Reibungskraft

Gewichtskraft

Waschkraft

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/was-ist-kraft

Im **Alltag** sprechen wir von Kraft,

- wenn jemand besonders stark ist (große Muskelkraft).
- wenn jemand besonders gut/schlecht sehen kann (Sehkraft)
- wenn jemand seinen Willen gut/schlecht durchsetzen kann (Willenskraft).

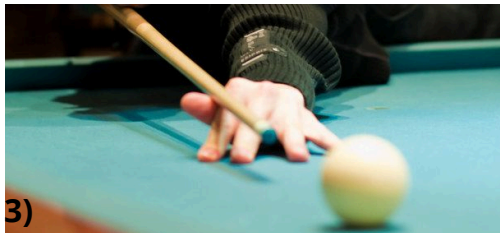
In der **Physik** ist die Definition von **Kraft** etwas anders als im Alltag. In der Physik wirken Kräfte auf Gegenstände. Kräfte haben also eine Wirkung.
Auf einen Gegenstand wirkt eine Kraft, wenn

- er schneller/langsamer wird (**Beschleunigung**).
- er umgelenkt wird (**Richtungsänderung**).
- er verformt wird (**Verformung**).

③ Ordne die Bilder 1) - 6) dem physikalischen Kraftbegriff oder dem Kraftbegriff aus dem Alltag zu.

1)

2)



3)

4)

5)

6)

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/was-ist-kraft