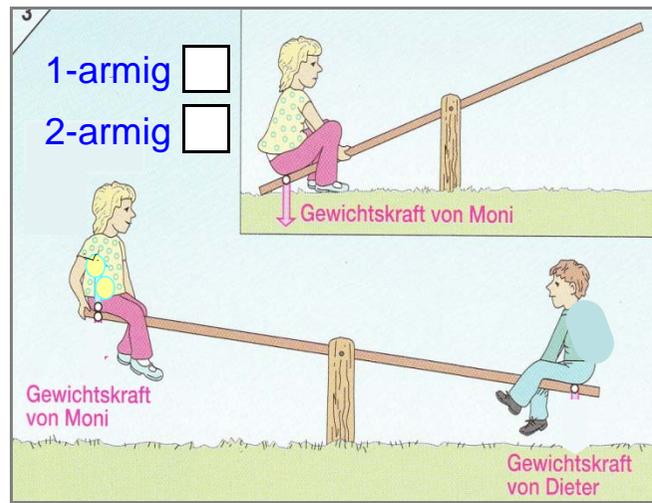
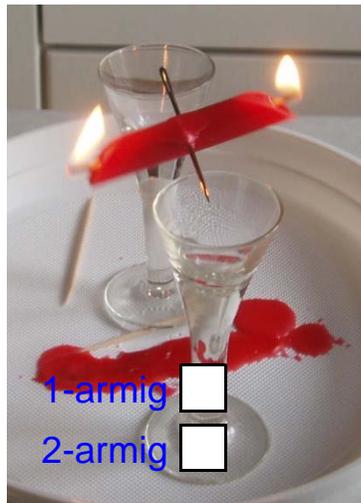
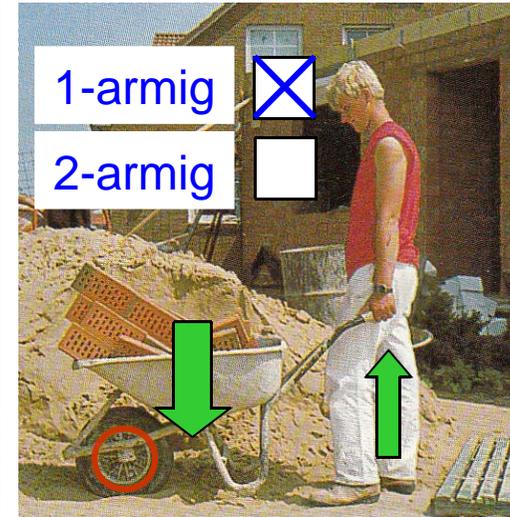
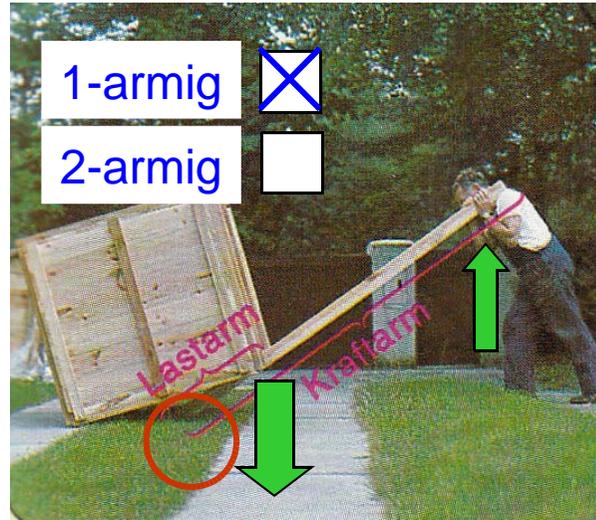
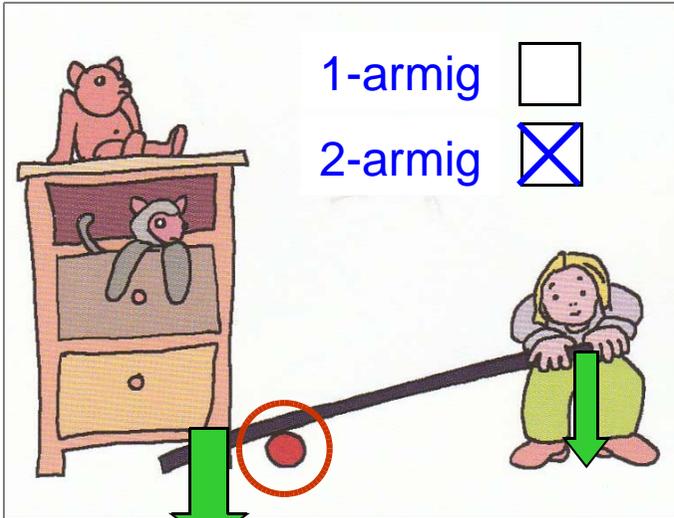


1. Zeichne den **Drehpunkt** ein.
2. Kreuze an, ob es ein **einarmiger** oder **zweiarmiger** Hebel ist.
3. Zeichne die **Kräfte** ein, die auf den Hebel wirken.

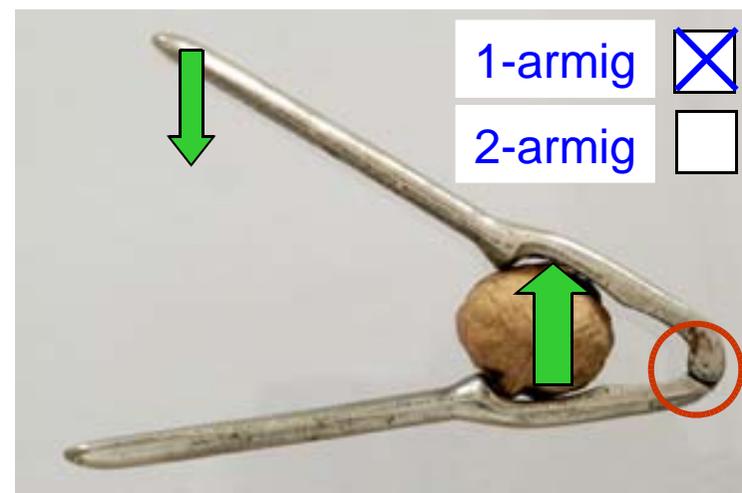
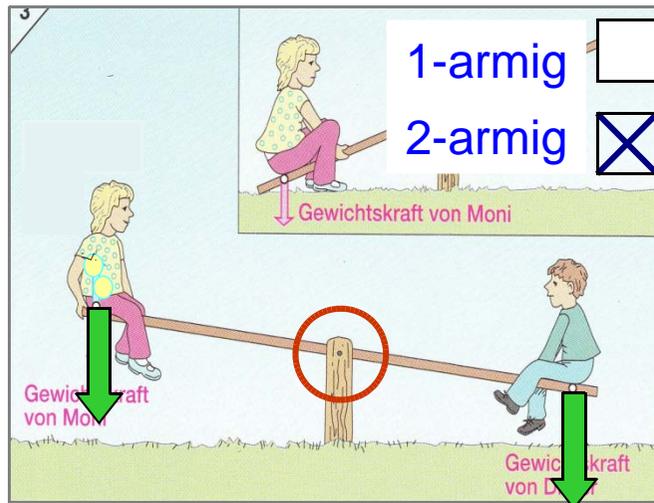
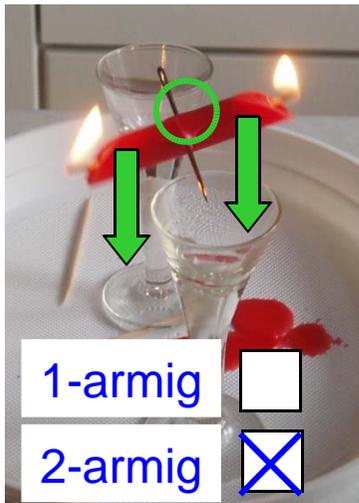
Merke dir:

Nur an der Stelle, an der die Lasten den Hebelarm berühren, können sie Kräfte übertragen

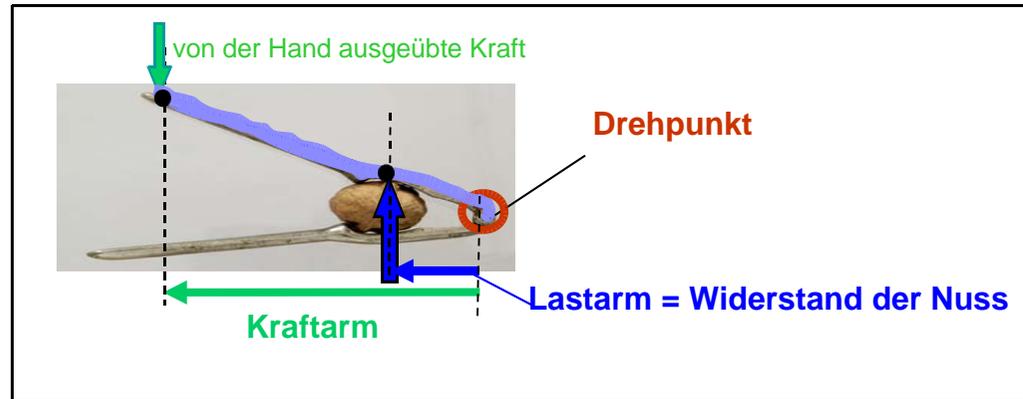
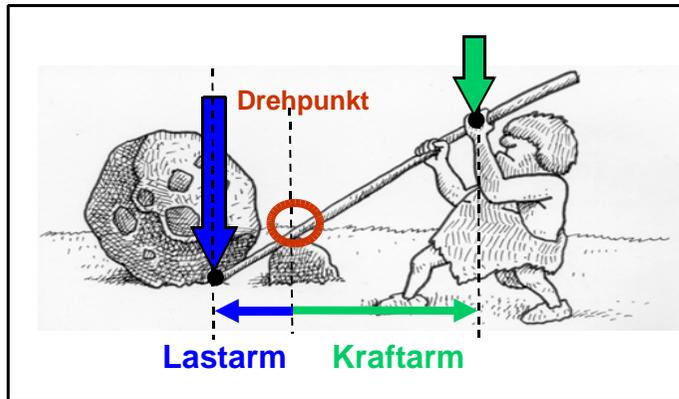




1. Zeichne den **Drehpunkt** ein.
2. Kreuze an, ob es ein **einarmiger** oder **zweiarmiger** Hebel ist.
3. Zeichne die **Kräfte** ein, die auf den Hebel wirken.



- **Hebel** können Kräfte übertragen und verstärken.
Alle Hebel haben einen festen **Drehpunkt**.
Die Kraftwirkung ist umso stärker, je länger der **Hebelarm** ist.



- Bei **zweiarmigen Hebeln** liegt der **Drehpunkt** zwischen **Kraft-** und **Lastarm**.
Die auf den Hebel ausgeübten Kräfte wirken in die gleiche Richtung.
- Bei **einarmigen Hebeln** liegen **Last** und **Kraft** vom **Drehpunkt** aus gesehen auf der gleichen Seite.
Die auf den Hebel ausgeübten Kräfte wirken in unterschiedlichen Richtungen.