

Briefwaage

oder

wie man mit einer Postkarte das richtige
Briefporto bestimmt



Zuordnung zum Unterrichtsgeschehen:

Im Zeitalter der Digitalwaage ist das Verständnis, dass eine derartige Vorrichtung eine Waage (ein zweiseitiger Hebel) darstellt, von großer Bedeutung, ebenso die Erfahrung, auf welche Weise der Gleichgewichtszustand erreicht wird. Das Hebelgesetz kann an diesem Untersuchungsgegenstand qualitativ erarbeitet werden.

Kompetenzen:

Die Lernenden ...

- *konstruieren mit gegebenen Materialien eine einfache Briefwaage.*
- *führen Messungen durch und setzen Messwerte in Beziehung.*
- *erläutern das Prinzip des Hebels und seiner Wirkung.*

... besonders zu beachten:

Material:

- Postkarte,
- Reißzwecke,
- zwei Büroklammern,
- sechs 5-Cent- oder 10-Cent-Münzen,
- Tesafilm



Literaturhinweise: - keine