

Aufgaben zum Thema Gewichte – Teil 1



Zyklus :



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/414813459/243c5f6b3e>

Kompetenzbereich:
Mathematik - Größen und Maße

Förderung dieser Kompetenzen:
« Disposer d'une représentation mentale des grandeurs »
« Utiliser des grandeurs dans des situations de la vie courante »

- Gewichte mit einer Maßzahl und einer -einheit anzugeben
- bei Tafelwaagen-Aufgaben das Gewicht von einem Gegenstand zu ermitteln
- auf beiden Seiten einer Gleichung die gleichen Operationen auszuführen
- Vergleichszeichen anzuwenden
- erste Umwandlungen zu tätigen



Beschreibung :

In diesem Video wird zunächst die Schreibweise von Gewichtsangaben (mit Maßzahl und Maßeinheit) sowie die Zuordnung von Maßeinheiten wiederholt (g, kg) bzw. erklärt (Tonnen). Anschließend folgen Ideen zur Bewältigung von Tafelwaagen-Aufgaben, bei denen sich auf beiden Seiten Gewichtssätze befinden und das Gewicht von einem Gegenstand ermittelt werden soll aber zwei davon auf der Waage liegen. Danach werden die Vergleichszeichen in Verbindung zu den Tafelwaagen eingeführt und bei Umwandlungen (Gleichheitszeichen) und Vergleichen von Gewichtsangaben (mit weiteren Umwandlungen) angewandt. Abschließend findet eine kleine Wiederholung der wichtigsten Elemente statt.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :

Schulbücher: **Flex und Flo** (Sachrechnen & Größen): **S. 53** Aufg. 1, **S. 54** Aufg. 1
Zahlenbuch (1. Auflage von 2010): /
(Aufl. von 2013; bzw. Lizenz von 2016): /
Zahlenbuch-Arbeitsheft: **S. 31** Aufg. 1&2, **S. 66** Aufg. 5a+b &6
Online - Übungen: Gewichte umwandeln (g-kg) <https://learningapps.org/1512462> &
<https://learningapps.org/2098365>