

Arbeitsplan 10: Flächeneinheiten Teil 1

1. **Einstieg** ins Thema: Welche Flächeneinheiten gibt es? Sieh dir dazu den blauen Kasten auf S. 161 an. Um ein Gefühl für Flächeneinheiten zu bekommen, sieh dir die Tabelle auf S. 162 ganz oben an.
2. **Hefteintrag:**
Überschrift:
4.1 Flächeneinheiten
Übertrage die Tabelle auf S. 162 oben ins Merkheft (ohne die Bilder) und schreibe jeweils dazu, wie man die Einheit ausspricht (ganz wichtig bei a (Ar) und ha (Hektar)).
3. **Übungen:**
S. 163, Nr. 5
4. **Flächeneinheiten umrechnen Teil 1: Von groß zu klein**
Sieh dir das Video von Lehrerschmidt an bis 4:11 (danach kommen Kommazahlen, diese behandeln wir später).
Schreibe alles, was Lehrerschmidt aufschreibt, ebenfalls ins Merkheft (verwende regelmäßig die Pausetaste und sieh dir das Video so oft an, wie du möchtest).
Youtube, Stichworte „Flächeneinheiten umrechnen“ 1. Link
<https://www.youtube.com/watch?v=bEgBxIdZZLs>
5. **Beispiel 1ab** von S. 162 anschauen und nachvollziehen, anschließend
Übungen:
S. 162, Nr. 1abc und 2
6. **Beispiel 2** von S. 162 anschauen und nachvollziehen, anschließend
Übung:
S. 163, Nr. 13 (beachte bitte den Tipp (7) bevor du die Aufgabe rechnest)
7. **Tipp:** In einem anderen Video wird eine andere Methode verwendet. Sieh es dir an, vielleicht hilft dir die Methode mit der Tabelle für den Anfang (ignoriere das erste Beispiel mit der Kommazahl).
Youtube, Stichworte „Flächeneinheiten umrechnen“ 6. Link
https://www.youtube.com/watch?v=jJc6_EpBwXI

8. Flächeneinheiten umrechnen Teil 2: Von klein zu groß

Leider habe ich hierzu kein Video gefunden, welches ohne Kommazahlen arbeitet. Diese Umwandlung funktioniert wie Teil 1, nur wird die Zahl nicht mit 100 multipliziert sondern sie wird durch 100 dividiert.

9. Beispiele: Übertrage die Beispiele ins Merkheft

$$3800 \text{ cm}^2 = 38 \text{ dm}^2$$

$$8000 \text{ ha} = 80 \text{ km}^2$$

$$470.000 \text{ cm}^2 = 4700 \text{ dm}^2 = 47 \text{ m}^2$$

$$5.200.000 \text{ m}^2 = 52.000 \text{ a} = 520 \text{ ha}$$

10. Übungen:

S. 163, Nr. 3