

Flächeninhalt von Quadrat und Rechteck berechnen



Zyklus : C4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/419600804/580a9383d1>

Espace et formes :

Combiner des connaissances géométriques et arithmétiques afin de résoudre des problèmes mathématiques :

- Calculer l'aire d'un carré et d'un rectangle

Nachdem die SuS sich das Video angesehen haben :

- verstehen sie, wie die Formel des Flächeninhaltes des Rechteckes und Quadrates zustande kommt
- können sie diese Formeln in der Praxis umsetzen



Beschreibung :

Am Anfang des Videos wird erklärt, was eine Fläche ist und warum es manchmal notwendig ist, den Flächeninhalt zu berechnen, zum Beispiel um etwas miteinander zu vergleichen. Danach werden verschiedene Phasen gezeigt, wie man den Flächeninhalt verschiedener Gegenstände miteinander vergleichen kann, jedoch kommt man zum Schluss, dass man eine einheitliche Größe braucht und daher werden dann auch die Quadratzentimeter eingeführt.

Anhand dieser Quadratzentimeter werden die Formeln zum Berechnen des Flächeninhaltes des Rechteckes und des Quadrates demonstriert und diese werden auf diese Weise auch sichtbar gemacht und anschließend verallgemeinert.

Indem die SuS sich dieses Video ansehen, soll verhindert werden, dass sie eine Formel anwenden, ohne dass sie diese wirklich verstanden haben. Es soll erreicht werden, dass sie auch verstanden haben, wie diese Formeln zustande kommen.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :