

Mathematik – Geometrische Körper



Zyklus: 3.1.



Bezug zum Lehrplan:



Lernziel(e):



Link:

<https://vimeo.com/412075059/d4de10f760>

Raum und Form:

Das Kind untersucht Flächen und Körper und kann sie auf unterschiedliche Art und Weise darstellen, zusammensetzen und zerlegen.

Körper (Würfel, Quader) untersuchen und herstellen (zerlegen, zusammenfügen, ausschneiden, falten...)



Beschreibung:

Zu Beginn des Videos werden wir zunächst erklären, was ein geometrischer Körper ist. Den Kindern werden sechs Körper vorgestellt. Dann werden wir die Merkmale der einzelnen Körper angeben (Seiten, Kanten, Ecken). Darüber hinaus stellen wir ihnen die Körpernetze der sechs Körper vor, da diese die Grundlage der geometrischen Körper sind.

Nach dem theoretischen Teil des Videos gehen wir zum praktischen Teil über. Für dieses Video möchten wir zwei geometrische Körper erstellen, die die Kinder nachmachen können, wenn sie es möchten. Die Konstruktion des Körpers wird Schritt für Schritt gezeigt, das heißt das Zeichnen des Körpernetzes, das Schneiden des Körpernetzes, das Falten der Schnittkanten des Netzes und dann das Kleben der verschiedenen Kanten, um die Konstruktion des geometrischen Körpers abzuschließen. Dazu benötigen sie festes Papier, einen Bleistift, eine Schere, ein Geo-Dreieck, einen Zirkel und Klebstoff.

Zum Schluss regen wir sie an, nach geometrischen Körpern in ihrem Heim zu suchen. Am Ende des Videos sind die Schüler in der Lage zwischen verschiedenen geometrischen Körpern zu unterscheiden.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :

MathemaTIC bietet eine große Anzahl an Videos mit Erklärungen zu verschiedenen Themen an. Kinder können diese Online-Plattform für zusätzliche Videos und Erklärungen nutzen. Internetseite:

<https://www.mathematic.lu/de/>