

Geometrische Figuren und deren Eigenschaften



Zyklus 1



Link:

<https://vimeo.com/412325113/cb1b5477c7>



Bezug zum Lehrplan:

Espace et formes :

- s'orienter dans le plan et l'espace
- analyser et représenter des figures géométriques dans le plan et l'espace



Lernziele:

Die Schüler sollen die diversen Figuren in ihrem Alltag erkennen und ihre jeweiligen Eigenschaften, wie Form, Größe und Anzahl der Ecken und Seiten beschreiben können.



Beschreibung:

In diesem 5min41s langem Lernvideo werden die geometrischen Figuren eingeführt und deren spezifischen Eigenschaften erläutert. Hierfür wird eine Geschichte gesponnen, in welcher zwei Charaktere, eine Eule und ein Fisch im ständigen Dialog. Die Eule charakterisiert die Lehrkraft, der Fisch den wissbegierigen, fragenden Schüler. Die unterschiedlichen Figuren werden erklärt, visualisiert und vorgelegt, sodass die Kinder durch einen multimedialen zum Lernen angeregt werden. Hierdurch können selbst Kinder mit einer wenig ausgeprägten Sprachkenntnis dem Handlungsverlauf trotzdem folgen. Zudem wird ein Bezug zwischen der Theorie und der Wirklichkeit durch das Einblenden alltäglicher Gegenstände hergestellt. Die Kinder sollen angeregt werden das Gelernte in ihren Alltag zu transferieren.

Zum Schluss des Videos, ab 4min30s, wird eine Aufgabe vorgezeigt, die die Kinder nach Beendigungen ohne großen Aufwand Zuhause autonom durchführen können. Die entstandenen Bilder können in der Schule genutzt werden, um interessante Gesprächsrunden mit den Kindern zu führen.



Weiterführende Aktivitäten / Links:

1. Figuren mittels Kapla konstruieren/ nachlegen

Literatur mit Fotos von altersgerechten Konstruktionsbeispielen:

Bruggen, T. van der. (1994). Kapla Kunstbuch Band Nr.1 Art Book Tiere und Konstruktionen 6+ (3rd Edition). Kapla.

2. Figuren aus Magnetbausteine bauen mit und ohne Hilfsbilder