

Einführung : Körper und ihre Eigenschaften



Zyklus : C3



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/411605593/0b77f0fb0>

Espaces et formes : analyser et représenter des figures géométriques

- Reconnaître, décrire, nommer et classifier des surfaces et des solides selon leur côtés sommets, faces ou arêtes.

Die Schüler lernen die Eigenschaften der geometrischen Körper kennen. Diese müssen sie danach voneinander unterscheiden können, indem sie auf ihre Eigenschaften zurückgreifen. Außerdem wird auch einen Bezug zum Alltag hergestellt.



Beschreibung :

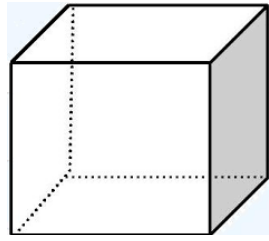
Die geometrischen Körper (Würfel, Quader, Kegel, Kugel, Zylinder und Pyramide) werden vorgestellt und es wird ein Bezug zum Alltag hergestellt. Ihnen werden jeweils zu jedem Körper zwei Bilder gezeigt. Eines zeigt den geometrischen Körper im Detail, das Andere zeigt einen Alltagsgegenstand, welche den Schülern bekannt ist. Danach werden die Eigenschaften vorgeführt. Hier werden die Hauptbegriffe Ecken, Kanten und Fläche erklärt. Danach werden die Körper auf diese Eigenschaften untersucht und wir halten bei jedem Körper fest, wie viele Ecken, Kanten und Flächen vorhanden sind. Des Weiteren, wird auch der Unterschied zwischen Quader und Würfel und zwischen Kegel und Pyramide erläutert, da diese Körper sich sehr ähnlich sind und am Anfang nur schwer voneinander zu unterscheiden sind. Als Anhang wird ein Arbeitsblatt hinzugefügt, wo die Schüler die verschiedenen Eigenschaften eintragen sollen. Somit erhalten sie einen Überblick über die Körper und ihre Eigenschaften.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :

Arbeitsblatt: Ausfüllen der Eigenschaften der verschiedenen Körper. In einer weiterführenden Aktivität können die Würfelnetze der verschiedenen Körper behandelt werden.

Würfel

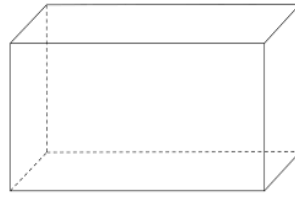


Ecken:

Flächen:

Kanten:

Quader



Ecken:

Flächen:

Kanten:

Pyramide

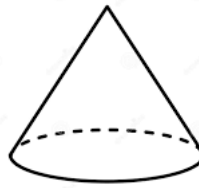


Ecken:

Flächen:

Kanten:

Kegel

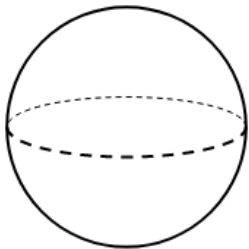


Ecken:

Flächen:

Kanten:

Kugel

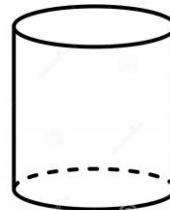


Ecken:

Flächen:

Kanten:

Zylinder



Ecken:

Flächen:

Kanten: