

Einführung : Winkel



Zyklus : C₄



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/414813508/3d53726291>

Espaces et formes :

- Analyser et représenter des figures géométriques dans le plan et dans l'espace

Die Schüler sind in der Lage:

- die Eigenschaften (Scheitelpunkt, Schenkel, Winkelbogen) eines Winkels zu erkennen und zu benennen.
- die 6 Winkelarten zu benennen.
- die 6 Winkelarten zu unterscheiden.



Beschreibung :

Das folgende Lernvideo ist eine Einführung des Winkels. Das Lehrpersonal kann es einsetzen, um die Schüler mit den wichtigsten Begriffen dieser Einheit bekannt zu machen. In diesem Video geht es nicht darum, den Schülern zu zeigen, wie man Winkel messen oder zeichnen kann.

In diesem Video liegt der Fokus darauf den Schülern die Eigenschaften eines Winkels (Scheitelpunkt, Schenkel, Winkelbogen) sowie 6 Winkelarten (spitzer Winkel, rechter Winkel, stumpfer Winkel, gestreckter Winkel, überstumpfer Winkel, Vollwinkel) zu vermitteln.

Um dies zu erreichen werden diese einzeln im Video gezeigt und erklärt. Zudem werden Winkel, die in Alltagsobjekten vorkommen, gezeigt. So ermöglicht man den Schülern einen Bezug zur Realität.

Zum Schluss des Videos gibt es noch ein Quiz, bei dem 4 Winkelarten benannt werden sollen. Die Antwort und dessen Erklärung folgen nach jeder Frage.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :

<https://www.schlaukopf.de/realschule/klasse6/mathematik/winkel.htm>
<https://www.geogebra.org/m/mSusAHyy?fbclid=IwAR12uxmlTCBaSP4Lsl3yY2fpUnomguWDFe-zHe2gPXwEWGl2dODC4dACMg>

- Winkel messen
Winkel zeichnen