

Winkel bis  $180^\circ$  messen und benennen

Zyklus : 4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/418471187/2cd8f889ab>grandeurs et mesures cycle 4

Kompetenzbeschreibung:

Der Schüler kann geometrische Figuren und Abbildungen erkennen, benennen, darstellen und analysieren.

Lernziele

- Der Schüler kennt die Grundbegriffe zum Beschreiben eines Winkels (Scheitelpunkt, Schenkel und Innenwinkel).
- Der Schüler kennt die 4 Winkelarten bis  $180^\circ$  (spitzer Winkel, rechter Winkel, stumpfer Winkel, gestreckter Winkel).
- Der Schüler soll einen Winkel bis  $180^\circ$  anhand eines Geodreiecks messen können.



Beschreibung :

Das Lernvideo kann von Lernenden als Einführung zu den Winkeln eingesetzt werden. Außerdem ist es eine nach Schritten vorgelegte Anleitung, wie die Schüler beim Messen von Winkeln vorgehen sollen. Es handelt sich hierbei um ein Unterrichtsmodell, bei dem die Lehrperson einen Input liefert, der den SuS dabei helfen soll einen Einblick ins Thema zu bekommen, und den Lernstoff zu verstehen. Des Weiteren sollen sie ihn in einer weiteren Phase imitieren und reproduzieren können, sowie auf ähnliche Aufgaben anwenden können. Um mit den zahlreichen Erklärungen abzuschließen, sollte man am Ende des Videos auf einen Alltagsbezug hinweisen. So können sich die Schüler das wissenschaftliche Konzept auch mit alltäglichen Beispielen näher bringen.

Weiterführende  
Aktivitäten /  
Links :

<https://www.fussballtraining.de/allgemein/torschusstechnik-was-ist-ein-spitzer-winkel-und-wie-trainiert-man-ihn/29734/> ,  
<https://www.uebungskoenig.de/mathe/5-klasse/winkel/> und  
<https://youtu.be/mK1KR04nkYQ>