

Winkel (Winkelarten, Winkel zeichnen und messen)



Zyklus : C4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/412645942/0e83d6e87d>

Le raisonnement logique et mathématique, les mathématiques (p.26-27)

Espace et formes :

Analyser et représenter des figures géométriques dans le plan et l'espace (Niveau 9) :

L'élève identifie et produit des angles droits, aigus et obtus.

Analyser et représenter des figures géométriques dans le plan et l'espace (p.128)

Mesurer, tracer, nommer et comparer des angles

Faire des constructions géométriques avec une équerre et/ou un compas

- Der Schüler kennt die Grundbegriffe zum Beschreiben eines Winkels (Scheitelpunkt, Schenkel).

- Der Schüler kennt die 6 Winkelarten (spitzer Winkel, rechter Winkel, stumpfer Winkel, gestreckter Winkel, überstumpfer Winkel und Vollwinkel).

- Der Schüler soll einen beliebigen Winkel zeichnen und anhand eines Geodreiecks messen können.



Beschreibung :

Im Laufe dieses Lernvideos werden folgende Themen behandelt:

- Was ist ein Winkel? Die Grundbegriffe zur Definition eines Winkels werden erklärt (Scheitelpunkt, Schenkel und Winkelweite).

- Die 6 verschiedenen Winkelarten (spitzer Winkel, rechter Winkel, stumpfer Winkel, gestreckter Winkel, überstumpfer Winkel und Vollwinkel) werden vorgestellt, definiert und anhand von graphischen Darstellungen illustriert.

- Wie zeichnet man einen beliebigen Winkel (spitz und stumpf), wie misst man einen Winkel (spitz und stumpf), Grundtechniken des Messens eines Winkels werden Schritt für Schritt anhand einer Videoanleitung erklärt. Außerdem wird erklärt, wie man einen Schenkel verlängert.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :

<https://www.uebungskoenig.de/mathe/5-klasse/winkel/>

<https://www.mathestunde.com/winkel-zeichnen>

http://www.einzelarbeit.ch/Einzelarbeit/G_Winkel_files/Die%20Welt%20der%20Winkel.pdf

Die Schüler können eigene Winkel zeichnen und messen.

Der Bezug zum Alltag kann durch das Suchen, Identifizieren und Messen von Winkeln im nahen Umfeld hergestellt werden.