

## Der Kreis



Zyklus :

Zyklus 4



Link:

<https://vimeo.com/419515115/10914fcacf>



Bezug zum Lehrplan :

Domaine : Espace et formes

Compétence à développer :

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

Exemples de performance :

-faire des constructions géométriques avec une équerre et/ou un compas

-développer les habiletés du dessin à la main libre en utilisant des patrons, l'équerre et le compas

-utiliser l'équerre et le compas pour la construction de figures géométriques à partir d'indications de mesure et la mesure de segments



Lernziel(e) :

-der Schüler weiß was ein Kreis ist und erkennt Kreise in seiner Umwelt

-der Schüler kennt die Begriffe Mittelpunkt, Kreislinie, Radius und Durchmesser und kann diese an einem Kreis einzeichnen und kennzeichnen



Beschreibung :

Dieses Video eignet sich zur Wiederholung oder Einführung des Begriffs Kreis und, um seine Eigenschaften kennenzulernen. Zuerst wird wiederholt was ein Kreis ist und es werden Kreise im Alltag gesucht. Dabei wird auch der Unterschied zwischen einem Kreis, einer Scheibe und einer Kugel erläutert. Anschließend wird gezeigt, wie man Kreise zeichnen kann, mit einem kreisförmigen Gegenstand als Schablone, sowie mit einer Schnur und einem Stück Kreide oder einem Bleistift. Die Schüler werden aufgefordert dies auch zuhause auszuprobieren. Dann werden die Begriffe Mittelpunkt, Kreislinie, Radius und Durchmesser erklärt und an Beispielen gezeigt, wo diese sich am Kreis befinden. Zu diesem Video gehört noch ein zweites Video, in welchem erklärt und gezeigt wird wie man Kreise mit dem Zirkel zeichnet.



Weiterführende  
Aktivitäten /  
Links :

2. Teil des Videos: Kreise mit dem Zirkel zeichnen

Übungen zum Zeichnen von Kreisen mit dem Zirkel wie beispielsweise:

-Westermann Mathematik 6: Übungen Seite 44 und 45

- Das Luxemburger Zahlenbuch 4: Übungen Seite 50