

## Der Umfang



Zyklus : C4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/411394127/92c9d75fee>

- 1) Déterminer le périmètre par le comptage
- 2) Visualiser les formules pour le calcul du périmètre
- 3) Calculer le périmètre d'un rectangle
- 4) Utiliser les algorithmes du calcul écrit pour les nombres naturels (et décimaux)
- 5) Résoudre de manière autonome et par écrit un problème faisant appel à au moins deux grandeurs
- 6) Faire appel à ses connaissances et à des stratégies connues pour la résolution du problème

- 1) Die Kinder bestimmen den Umfang durch Zählen.
- 2) Die Kinder berechnen den Umfang eines Rechtecks.



Beschreibung :

In diesem Lernvideo geht es um den Umfang. Das Video beginnt mit einer konkreten Situation aus dem realen Leben, nämlich dem Besuchen eines Fußballfeldes. Um verstehen zu können, was der Umfang eigentlich ist, ist es wichtig zuerst einmal durch eine Handlung zu erfassen, was dieser überhaupt bedeutet. Durch das Ablaufen der "Außenlinien" des Feldes kann besser verstanden werden, welche Bedeutung die Längen und die Breiten eines solchen Rechtecks in Bezug auf den Umfang haben.

Anschließend wird anhand von Skizzen und visuellen Darstellungen der Umfang nochmals in einer App schematisch und schriftlich dargestellt.

Zum Abschluss kommt noch der Wechsel zum Abstrakten, d.h. die Formel des Umfangs wird noch abgeleitet.

Auf eine kleine Hausaufgabe wird ebenfalls noch verwiesen.



Weiterführende  
Aktivitäten /  
Links :

<https://www.youtube.com/channel/UCy0FxmGGUIRnKxCoNZUNRQQ>  
<https://www.commoncoresheets.de/>