

Der hr2-Kinderpodcast

# WUNDER WIGWAM

Unterrichtsmaterial



Folge:

## Vorsicht bissig

**hr2**  
kultur  
in  
Kooperation  
mit

HESSEN  
  
Hessische  
Lehrkräfteakademie

HESSEN  
  
Hessisches  
Kultusministerium

# Herzlich Willkommen!

Als Begleitung zu einzelnen Sendungen des hr2-Kinderpodcasts Wunderwigwam haben Lehramtsstudent\*innen der Justus-Liebig-Universität Gießen verschiedene Unterrichtsmaterialien erstellt.



Neben der Einbindung des Audiobeitrags unterstützen auch andere kreative Methoden, wie der Einsatz von selbst erstellten Apps und Videos oder die Durchführung einer Stationsarbeit, bei der Vermittlung von einführendem oder vertiefendem Wissen zu den unterschiedlichen Themen.

Alle Materialien sind jeweils in unterschiedliche Themenbereiche, denen Arbeitsblätter zugeordnet sind, unterteilt. Die Arbeitsblätter richten sich direkt an die Schüler\*innen. Falls detaillierte Erläuterungen für den Einsatz im Unterricht für Lehrkräfte erforderlich sind, sind diese ebenfalls in einem entsprechenden Dokument festgehalten.

## Was ist der hr2-Wunderwigwam?

Wunderwigwam ist ein hr2-Wissens- und Spaß-Podcast für Grundschulkinder, egal welcher Herkunft, aus welchem Kulturkreis oder wie hörgewohnt sie sind, der sie bei ihrer Neugierde und Wissenslust packt und Lernfrust vermeidet. Der Bildungsgehalt ist hoch, der Schlüssel zum Lernen ist jedoch die kindliche Neugierde, niemals der pädagogische Zeigefinger.

Der Wunderwigwam ist ein magischer Ort, der umherzieht und an ungewöhnlichen Plätzen Halt macht. Bewohnt wird er von Fox Schlaufuchs und Polly Plapperschlange. Der Fuchs ist ein lebenswerter Sammler und weiß viel von der Welt. Die Schlange ist pfiffig, schlagfertig und surft gerne im Internet. Hier findet sie oft Erstaunliches. In jeder Podcast-Folge stürzen sich die beiden kopfüber in fremde Welten, jedes Mal an einem anderen Ort. Jede zweite Woche erscheint eine neue Folge zu einem neuen Themengebiet, welches gut im Unterricht eingebunden werden kann und mit Zusatzmaterial die Möglichkeit zur Aufarbeitung bietet. Mehr Infos zum Podcast und Aufbau finden Sie auch unter:

[www.wunderwigwam.de](http://www.wunderwigwam.de)

# Karies

In deinem Mund leben viele Bakterien. Diese wandeln Zucker aus der Nahrung in Säure um. Diese Säure dringt in den Zahn ein, wodurch Karies entsteht.



Der Zahnschmelz wurde von der Säure angegriffen. Braune Flecken entstehen.



Langsam entsteht ein tiefes Loch im Zahnschmelz.



Das Loch erreicht das Zahnbein. Zahnschmerzen entstehen.



Der Karies hat den Zahnerv erreicht. Die Wurzel kann sich jetzt entzünden und du hast starke Schmerzen.



## Klassenexperiment: Karies

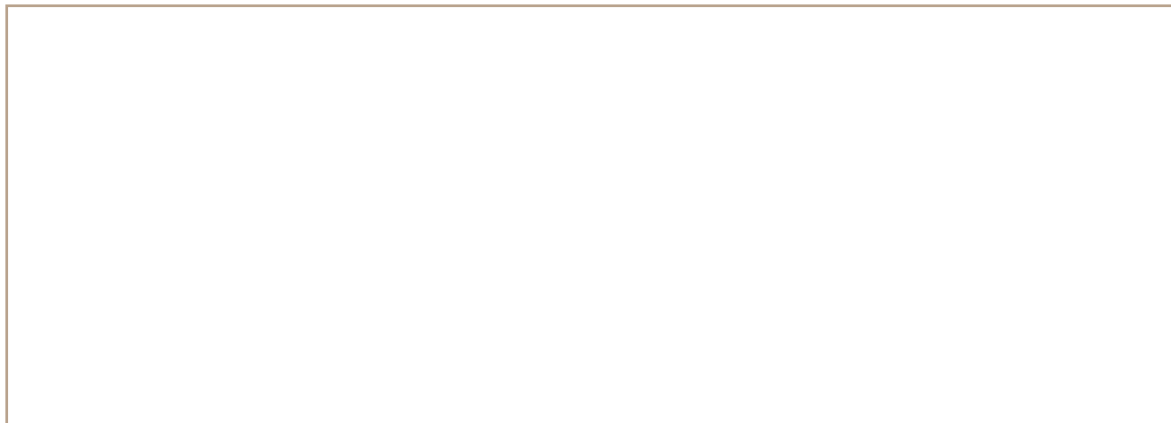
### Material:

- 2 gekochte Eier
- Zahnpasta mit Fluorid
- Zahnbürste
- 2 Gläser
- Essig

### Durchführung:

Reibe das Ei mit der Zahnbürste mit etwas Zahnpasta ein. Die Zahnpasta eine halbe Stunde einwirken lassen und dann mit Wasser abspülen. Eier in die Gläser geben und so viel Essig dazugeben, bis der Essig die Eier bedeckt.

### Versuchsaufbau:



### Was konntest du beobachten?

nach ein paar Minuten:

.....

.....

.....

am nächsten Tag:

.....

.....

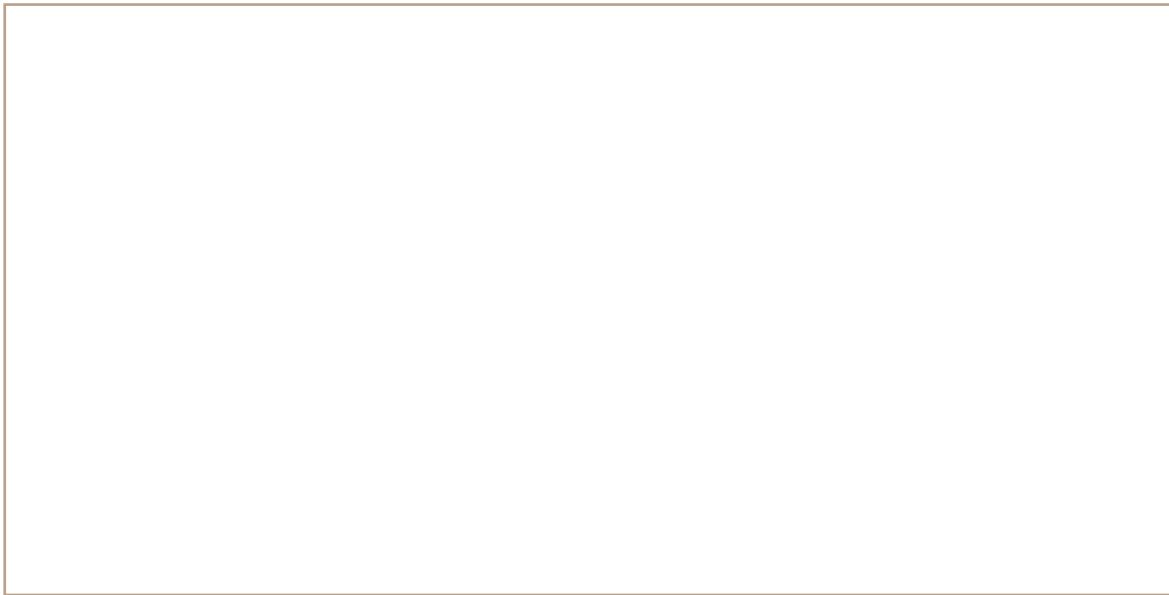
.....

## Welche Lebensmittel verursachen Karies?

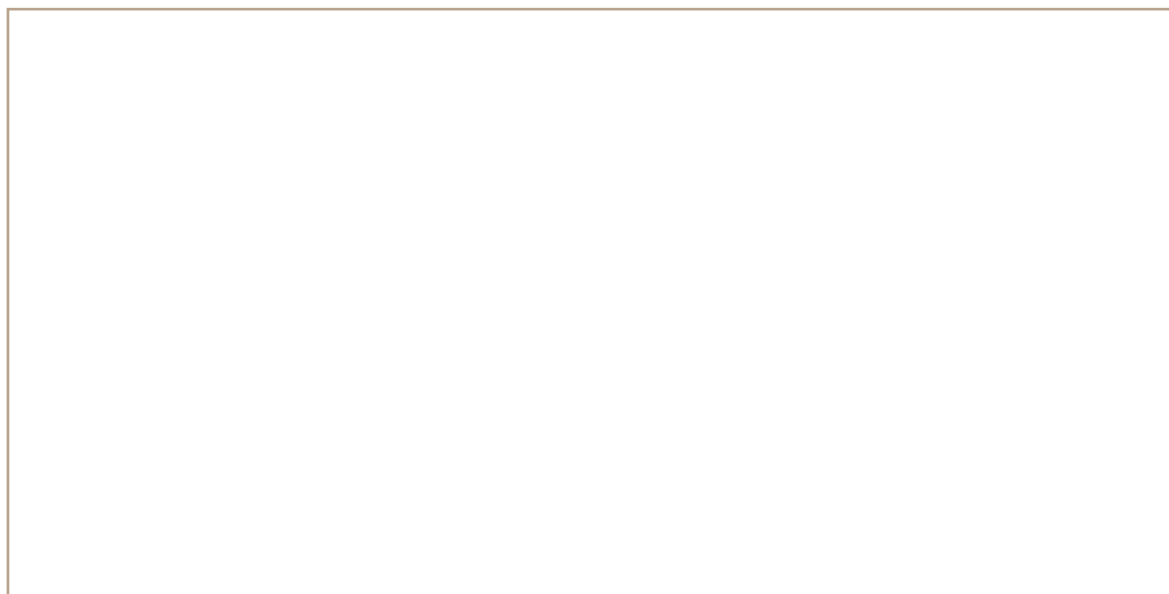
### Aufgabe:

Schneide aus den Werbeprospekten verschiedene Lebensmittel heraus und sortiere diese sinnvoll in die zwei Bereiche ein.

### Gesunde Lebensmittel für meine Zähne

A large, empty rectangular box with a thin brown border, intended for students to paste and sort healthy foods from advertisements.

### Ungesunde Lebensmittel für meine Zähne

A large, empty rectangular box with a thin brown border, intended for students to paste and sort unhealthy foods from advertisements.