

Umsetzungsvorschlag

Thema:

Zucker – von der Rübe zum Zucker

Schularten/Schulstufen:

Sekundarstufe 1: AHS, MS, PTS

Materialübersicht:

- Der Zucker in unserem Sprachgebrauch (Arbeitsblatt)
- Film: Aus der Rübe wird Zucker und mehr (9:48) https://www.youtube.com/watch?v=wUcZj2LUJXM&t=29s
- Von der Rübe zum Zucker (Arbeitsblatt)

Umfang:

1 UE à 50 Min.

Fachgebiete:

Fachspezifische Gegenstände:

Ernährung und Haushalt, Biologie und Umweltkunde



Fächerverbindende Gegenstände:

Deutsch, Geografie und Wirtschaftskunde

Erwarteter Kompetenzerwerb:

Die Lernenden



- reflektieren den Einsatz des Zuckers im österreichischen Sprachgebrauch und leiten davon einfache gesellschaftliche Zusammenhänge ab.
- betrachten das Lernvideo und übertragen die wesentlichen Schritte der Zuckererzeugung selbständig in das Arbeitsblatt.
- bringen die Arbeitsschritte der Zuckererzeugung in die richtige Reihenfolge.

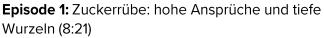
Vorbereitungen:



- Arbeitsblätter kopieren
- Video-Voreinstellung treffen
- LearningApp-QR-Code zur Verfügung stellen (z.B. kopiert in die Klasse mitnehmen, oder auf Lernplattform zur Verfügung stellen)

Videos:

Alle Videos zum Thema Zucker findest du auf dem Land schafft Leben YouTube Channel:



https://www.youtube.com/watch?v=FczjMq7Oe14

Episode 2: Boden und Pflanzen rundum geschützt (8:34) https://www.youtube.com/watch?v=WQak8EdIB44





Episode 3: Aus der Rübe wird Zucker und mehr (9:48) https://www.youtube.com/watch?v=wUcZj2LUJXM&t=29s

Episode 4: Zuckerbäckerei, -Alternativen und -Zukunft (6:35) https://www.youtube.com/watch?v=KwtzNqiFaw0&t=5s



Zusatzmaterial:



Alle Materialien rund um das Thema Zucker findest du auf unserer Website https://www.landschafftleben.at/lebensmittel/zucker

Factsheet zur Sachanalyse: Link

Wortsuchrätsel zur Episode 3



"Die Zuckerdetektive": Initiative zur Verbraucherbildung und einem bewussteren sowie reduzierten Konsum von zuckerhaltigen Lebensmitteln <u>www.sipcan.at/zuckerdetektive</u>

"SIPCAN-Zucker-Challenge": Spiel für Konsument*innen, die ihr Wissen und ihre Einschätzung zum Zuckergehalt in Getränken testen möchten, im APP und online: www.sipcan.at/online-checklisten

"SIPCAN-Checklisten": Praxisleitfäden für Getränke, Milchprodukte und Müsliprodukte; für den Einsatz im Unterricht und als Elterninformation www.sipcan.at/zuckerreduktion



Zeit in Min.	Stundenverlauf Phasen Lehrstoff Inhalt	Methode Materialien Medieneinsatz	Sozial- form
5 Min.	K: Kontakt/Einstieg Lehrer*in schreibt nur das Wort "Zucker" an die Tafel/das Whiteboard.	Mindmap zum Einstieg gemeinsam gestalten. Schüler*innen sind aufgerufen, ihre Assoziationen mit dem Wort Zucker an die Tafel zu schreiben.	Plenum
	I: Information	Arbeitsblatt "Zucker in unserem Sprachgebrauch"	
10 Min.	Zucker ist aus der österreichischen Mehlspeisenküche nicht wegzudenken. Auch viele Redewendungen haben mit Zucker zu tun.	Schüler*innen bilden zu Zeit eine Plaudergruppe und probieren Erklärungen für die Redewendungen herzuleiten. Anschließende gemeinsame Besprechung.	Partnerarbeit Plenum
	O: Organisation		
5 Min.	Austeilen des Arbeitsblattes, Einstellung des Filmes, Ankündigung, Klärung der Rahmenbedingungen, Klärung von Fragen	Arbeitsblatt "Von der Rübe zum Zucker" Film "Aus der Rübe wird Zucker und mehr" (9:48)	Plenum
15 Min.	S: Selbständiges Arbeiten	Schüler*innen tragen die einzelnen Produktionsschritte am Arbeitsblatt ein.	Einzelarbeit
		Gemeinsames Wiederholen der einzelnen Schritte.	Plenum
5 Min.	K: Kontrolle/Wiederholen/Festigen	LearningApp-Aufgabe zur Wiederholung und Festigung https://learningapps.org/watch?v=pn3k6nbfj19	Einzelarbeit