



10 – All about sugar (Quiz)

Arbeitsauftrag	Die SuS lösen ein Quiz rund um Zucker. Dabei können die vorhergehenden Arbeitsblätter als Hilfe eingesetzt werden.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• Die SuS repetieren Gelerntes und lernen weitere Fakten über Zucker kennen.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblatt• Lösung
Sozialform	Einzelarbeit
Zeit	45'

Zusätzliche Informationen:

- Kurzfilm über die Herstellung von Zucker:
Wie wird aus Rüben Zucker? frage-trifft-antwort.de, Planet Schule
<https://youtu.be/5ILvCtoGUSU> (2:30)
Kann als Einstieg abgespielt werden.

All about sugar!

Arbeitsmaterial



Quiz-Time!



Kannst du die nachfolgenden Fragen alle korrekt beantworten?
Bei einigen wirst du raten oder recherchieren müssen. Andere kannst du mit den Arbeitsblättern beantworten, die du bereits gelöst hast.

Was ist korrekt?

- Zucker ist das bekannteste Lebensmittel.
- Zucker ist das am häufigsten gebrauchte Lebensmittel.
- Zucker ist das am wenigsten gebrauchte Lebensmittel.

Der Zuckerverbrauch beträgt in der Schweiz pro Jahr ...

- 3 Kilogramm
- 30 Kilogramm
- 60 Kilogramm

Für 1 Kilogramm Zucker braucht es etwa ...

- 1 Zuckerrübe
- 8 Zuckerrüben
- 24 Zuckerrüben
- 80 Zuckerrüben

Was ist korrekt?

- Die Zuckerrübe wird im Sommer gesät und im ganzen Winter geerntet.
- Die Zuckerrübe wird im Herbst gesät und im ganzen Frühling geerntet.
- Die Zuckerrübe wird im Frühling gesät und im ganzen Herbst geerntet.

Die Zuckergewinnung aus der Zuckerrübe ist in Europa seit ... bekannt.

- 1702
- 1802
- 1902

Wer brachte den Zucker aus dem nahen Osten nach Europa?

- Christoph Kolumbus
- Dr. Heinz Zucker
- Die Kreuzritter
- Die Perser

Wie heisst ein berühmter italienischer Sänger (Baila morena)?

- Mister Sugar
- Zucchero
- Maître Sucre
- Fritz Zückerli

All about sugar!

Arbeitsmaterial



Welche Zuckerarten existieren tatsächlich?

- Rohzucker
- Kristallzucker
- Weisszucker
- Grünzucker
- Fruchtzucker
- Fleischzucker
- Traubenzucker
- Tierzucker

Welche Energielieferanten kennst du?

- Kohlenhydrate
- Spurenelemente
- Fette
- Eiweiße
- Vitamine

Welche Berufe kommen in einer Zuckerfabrik (normalerweise) nicht vor?

- Logistiker*in
- Pilot*in
- Polymechaniker*in
- Tierärztin / Tierarzt
- Kauffrau / Kaufmann
- Detailhandelsgestellte*r
- Elektroinstallateur*in

Welche verschiedenen Verpackungsarten von Zucker kennst du?

Wo werden die einzelnen Verpackungsarten normalerweise gebraucht?

Verpackung	Gebrauch

All about sugar!

Arbeitsmaterial



In der Schweiz wird ein Pflichtlager an Zucker unterhalten. Warum ist das so?
Erkläre in eigenen Worten.

.....

.....

.....

.....

.....

Stell dir vor, es gäbe keinen Zucker mehr. Auf welche Produkte und Nahrungsmittel müsstest du nun verzichten? Zähle mindestens fünf auf.

.....

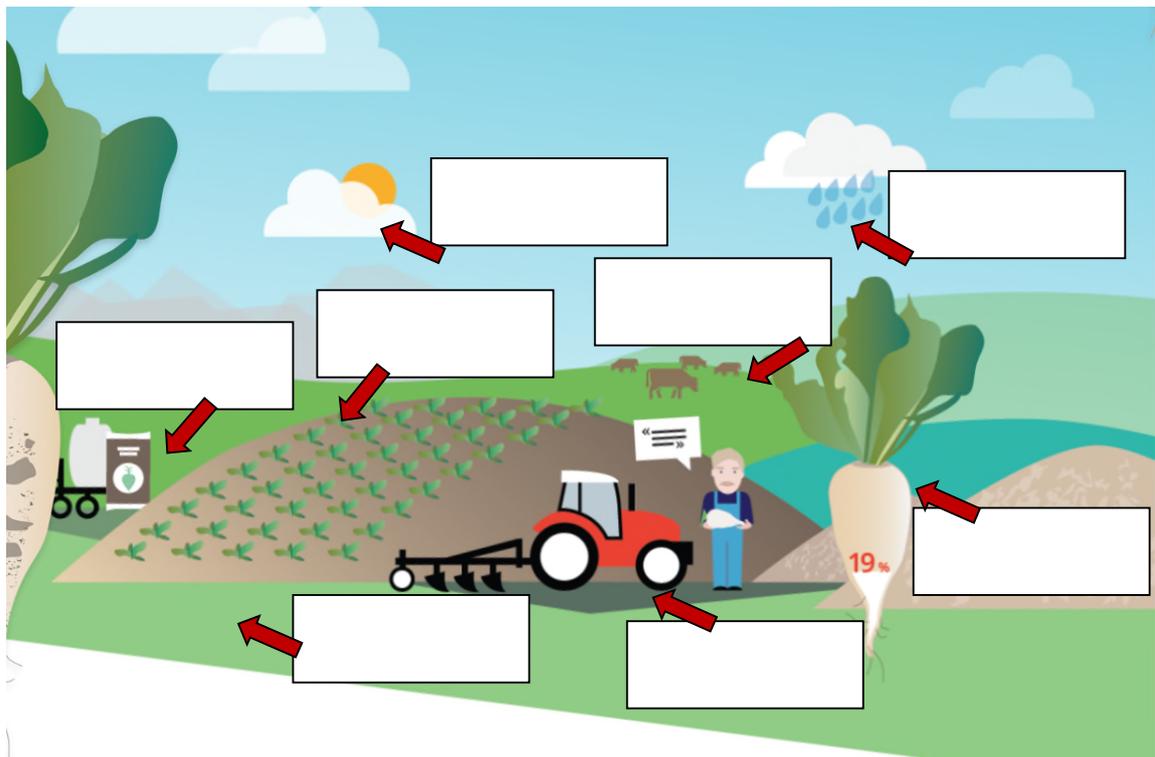
.....

.....

.....

.....

Zucker wird in der Schweiz nachhaltiger und emissionsärmer hergestellt als in der EU. Woran liegt das?
Kannst du im untenstehenden Bild zum Rübenanbau die korrekten Stichworte eintragen?



All about sugar!

Lösungsvorschlag



Lösung

Was ist korrekt?

- Zucker ist bekannteste Lebensmittel.
- Zucker ist das am häufigsten gebrauchte Lebensmittel.
- Zucker ist das am wenigsten gebrauchte Lebensmittel.

Der Zuckerverbrauch beträgt in der Schweiz pro Jahr ...

- 3 Kilogramm
- 30 Kilogramm
- 60 Kilogramm

Für 1 Kilogramm Zucker braucht es etwa ...

- 1 Zuckerrübe
- 8 Zuckerrüben
- 24 Zuckerrüben
- 80 Zuckerrüben

Was ist korrekt?

- Die Zuckerrübe wird im Sommer gesät und im ganzen Winter geerntet.
- Die Zuckerrübe wird im Herbst gesät und im ganzen Frühling geerntet.
- Die Zuckerrübe wird im Frühling gesät und im ganzen Herbst geerntet.

Die Zuckergewinnung aus der Zuckerrübe ist in Europa seit ... bekannt.

- 1702
- 1802
- 1902

Wer brachte den Zucker aus dem nahen Osten nach Europa?

- Christoph Kolumbus
- Dr. Heinz Zucker
- Die Kreuzritter
- Die Perser

Wie heisst ein berühmter italienischer Sänger (Baila morena)?

- Mister Sugar
- Zucchero
- Maître Sucre
- Fritz Zuckerli

Welche Zuckerarten existieren tatsächlich?

- Rohzucker
- Kristallzucker
- Weisszucker
- Grünzucker
- Fruchtzucker
- Fleischzucker
- Traubenzucker
- Tierzucker

All about sugar!

Lösungsvorschlag



Welche Energielieferanten kennst du?

- Kohlenhydrate
- Spurenelemente
- Fette
- Eiweisse
- Vitamine

Welche Berufe kommen in einer Zuckerfabrik (normalerweise) nicht vor?

- Logistiker*in
- Pilot*in
- Polymechaniker*in
- Tierärztin / Tierarzt
- Kauffrau / Kaufmann
- Detailhandelsgestellte*r
- Elektroinstallateur*in

Welche verschiedenen Verpackungsarten von Zucker kennst du?

Wo werden die einzelnen Verpackungsarten normalerweise gebraucht?

Verpackung	Gebrauch
<i>1 Kilogramm Beutel</i>	<i>geeignet für zu Hause</i>
<i>Kartonpackungen mit Würfelzucker</i>	<i>geeignet für zu Hause</i>
<i>kleine Zuckerpäckchen für Tee oder Kaffee</i>	<i>Restaurants</i>
<i>lose Form (Lieferung in Silowagen)</i>	<i>Unternehmen der Lebensmittelindustrie wie Schokoladenfabrikanten, Biskuit- oder Erfrischungsgetränkehersteller</i>

In der Schweiz wird ein Pflichtlager an Zucker unterhalten. Warum ist das so?

Erkläre in eigenen Worten.

Das Pflichtlager ist in der Schweiz gesetzlich geregelt. Damit kann in einer Krise (Krieg, Pandemie etc.) die Schweiz über Monate mit den wichtigsten Lebensmitteln versorgt werden. Den Auslöser zur Schaffung von Pflichtlagern stellte die Lebensmittelknappheit nach dem ersten Weltkrieg dar.

Mehr Informationen: <https://www.reservesuisse.ch/>

Stell dir vor, es gäbe keinen Zucker mehr. Auf welche Produkte und Nahrungsmittel müssten wir nun verzichten? Zähle mindestens fünf auf.

Individuelle Lösungen der SuS

All about sugar!

Lösungsvorschlag



Zucker wird in der Schweiz nachhaltiger und emissionsärmer hergestellt als in der EU.

Woran liegt das?

Kannst du im untenstehenden Bild zum Rübenanbau die korrekten Stichworte eintragen?

