

Von der Rübe zum Zucker



2c Verarbeitung
Anleitung LP

Ziel:	Die Produktionsschritte der Zuckerherstellung werden präsentiert. Um die gelernten Inhalte zu vertiefen, lösen die SuS ein Arbeitsblatt zum Thema.
Arbeitsauftrag:	Die Lehrperson präsentiert die Folien. Danach verteilt sie die Arbeitsblätter. Nachdem die SuS das Arbeitsblatt gelöst haben, bespricht die Lehrperson die Lösungen mit den SuS.
Material:	Folien Arbeitsblatt Lösung
Arbeitsform:	Plenum Einzelarbeit
Zeit:	20 Minuten

Zusätzliche Informationen

- ⇒ Während die SuS das Arbeitsblatt lösen, werden die Folien zur Hilfe nochmals aufgelegt.
- ⇒ Mehr Informationen zum Thema Zucker finden Sie unter www.zucker.ch.



Aufgabe: Beantworte unten stehende Fragen. Suche die Antwort danach in dem Buchstaben-Quadrat!

S F S S L I N S A W K C B V S
G Q E T F A S N N Ü D V R I O
Z U C K E R F A B R I K Z E L
H K I R B A F R E K C U Z H I
N Z Z Z R N X T F A S H O F S
E L L A O S I R K R E K C U Z
R E T T H F H E I V O T P T P
D I C K S A F T M Y S P C T O
Ü R C A A E S C H N I T Z E L
N R G V F A E E R B L M R R I
N F V K T G V J W E O O G D A
S F S S L I N S A W K C B V S
A Q E T F A S N N Ü D V R I O
F K I K R I S T A L L E S G I
T Z Z Z R N X T F A S H O F S

Wie nennt man die zerschnittenen Stücke der Zuckerrüben?

Den Schnitzeln wird mit heissem Wasser der Zucker entzogen. Wie nennt man den so entstehenden Saft?

Was entsteht aus den entzuckerten Schnitzeln?

Was entsteht aus dem gereinigten Rohsaft?

Welcher Saft entsteht, wenn man dem Dünnsaft Wasser entzieht?

Was für Zuckerteilchen werden dem Dicksaft beigefügt, um die Kristallisation in Gang zu setzen?

Wo wird der fertige Zucker gelagert?

Wie nennt man eine Fabrik, in der Zucker hergestellt wird?



Lösung

S F S S L I N S A W K C B V S
G Q E T F A S N N Ü D V R I O
Z U C K E R F A B R I K Z E L
H K I R B A F R E K C U Z H I
N Z Z Z R N X T F A S H O F S
E L L A O S I R K R E K C U Z
R E T T H F H E I V O T P T P
D I C K S A F T M Y S P C T O
Ü R C A A E S C H N I T Z E L
N R G V F A E E R B L M R R I
N F V K T G V J W E O O G D A
S F S S L I N S A W K C B V S
A Q E T F A S N N Ü D V R I O
F K I K R I S T A L L E S G I
T Z Z Z R N X T F A S H O F S



Wie nennt man die zerschnittenen Stücke der Zuckerrüben?

Schnitzel

Den Schnitzeln wird mit heissem Wasser der Zucker entzogen. Wie nennt man den so entstehenden Saft?

Rohsaft

Was entsteht aus den entzuckerten Schnitzeln?

Viehfutter

Was entsteht aus dem gereinigten Rohsaft?

Dünnsaft

Welcher Saft entsteht, wenn man dem Dünnsaft Wasser entzieht?

Dicksaft

Was für Zuckerteilchen werden dem Dicksaft beigefügt, um die Kristallisation in Gang zu setzen?

Kristalle

Wo wird der fertige Zucker gelagert?

Silo

Wie nennt man eine Fabrik, in der Zucker hergestellt wird?

Zuckerfabrik