

# Willi Wills Wissen



## „Wie kommt der Zucker aus der Rübe?“

Der bekannte Reporter Willi Weitzel möchte wissen, woher der Zucker kommt und macht sich auf Entdeckungsreise. Zunächst erklärt ihm ein Zuckerrübenbauer, wie dank Sonne, Wasser und CO<sub>2</sub> die Zuckerrübe den Zucker in ihrer verdickten Wurzel produziert. Willi darf auf einem Rübenroder die Rüben ernten helfen und kann in einer Zuckerfabrik miterleben, wie aus den gehackten Rübenschnitzeln durch Kochen und Eindicken des Zuckerrübensaftes schließlich Zucker wird. – Die Ernährungsberaterin Andrea erklärt ihm, wie viel Zucker in Süßigkeiten und vielen Getränken ist. Zucker, in großen Mengen genossen, ist für die Gesundheit gefährlich – macht nicht nur dick, sondern kann auch Diabetes auslösen. – Bei Bonbonkocher Joachim hilft Willi mit, Waldmeister-Bonbons zu kochen.

### Zum Thema:

Diese didaktische DVD will Lehrerinnen und Lehrern sowie Schülerinnen und Schülern die Entstehung von Zucker sowie die Probleme und Gefahren übermäßigen Zuckerkonsums informativ und unterhaltend näher bringen. Viele Kinder und Jugendliche, aber auch Erwachsene, wissen nicht, dass Zucker in vielen Lebensmitteln enthalten ist und in übermäßigen Mengen genossen eine Gefahr für die Gesundheit darstellt.

**FSK:** LEHR-Programm

**Eignung:** ab 8 Jahren

**Zielgruppe:** Grundschule (Klassen 3 und 4) sowie Sek. I (Klassen 5/6)

**Stichworte:** Zuckerrübenanbau, Zuckerrübenverarbeitung, Zucker, Zucker in Lebensmitteln, Ernährungsfragen, Zuckerkonsum und Krankheiten, Herstellung von Bonbons.

FriJus  DVD

FriJus GmbH  
Johannes-Krämer-Str. 64  
70597 Stuttgart  
Telefon 0711/80 66 697  
E-Mail: f.schuchardt@frijus.de  
www.frijus.de

LEHR-  
Programm  
gemäß  
§ 14  
JuSchG



WILLI WILLS WISSEN

„Wie kommt der Zucker aus der Rübe?“

# Willi Wills Wissen



## „Wie kommt der Zucker aus der Rübe?“



# Willi Wills Wissen



## „Wie kommt der Zucker aus der Rübe?“

### DVD-Video-Ebene

- Dokumentarfilm
- Film in vier Kapiteln
- Animationsfilm zum Thema „Photosynthese“
- Bildergalerie mit Standfotos aus dem Film und weiteren Fotos zum Thema

### DVD-ROM-Ebene

- Zum Film
- Das Thema in der Schule
- Hintergrundinformationen (Info-Bögen)
- Unterrichtsmaterialien
- Unterrichtsvorschläge
- Schülerarbeitsblätter
- Bildergalerie
- Glossar
- Kommentierte Linktipps

**Konzeption/Autor des didaktischen Begleitmaterials:** Friedemann Schuchardt

**Redaktion und technische Bearbeitung:** Philipp Schuchardt

**Produktion:** FriJus GmbH, Stuttgart

**Covergestaltung:** www.summerer-thiele.de



Entnahme der DVD: Auf den Knopf drücken

# Willi Wills Wissen

## „Wie kommt der Zucker aus der Rübe?“

Dieser Film ist urheberrechtlich geschützt. Alle Urheber- und Leistungsschutzrechte sind vorbehalten. Die DVD ist freigegeben für öffentliche, nichtgewerbliche Vorführung. Sie enthält das Verleihrecht für Medienzentren, Vervielfältigungen, Vermietung, Einspeisen in Kabelsysteme, Fernsehstrahlung und jegliche Form der gewerblichen Nutzung sind untersagt. Zuwiderhandlungen werden zivil- und strafrechtlich verfolgt. Schadensersatz-Ansprüche sind vorbehalten.



LEHR-  
Programm  
gemäß  
§ 14  
JuSchG



© FriJus GmbH, Stuttgart 2010. www.frijus.de