



29.09.2020 | Bilderserie

Was steckt im Schokoladenriegel?

Grundschule, Sekundarstufe

In der Bilderserie werden die Zutaten von Schokolade und deren Anbau sowie Herstellung geschildert. Ebenfalls werden die negativen Auswirkungen von konventionellem Anbau zum Beispiel von Kakao beschrieben.

Gehört zu:

Thema des Monats: Nachhaltiger Konsum? So geht's!

Unterrichtsvorschlag: Siegelkunde: Umweltschutz und Fairness beim Einkauf (GS)

Unterrichtsvorschlag: Werben für nachhaltige Produkte (SEK)

Inhalt

Bildergalerie



Weit gereist ...

... sind manche Zutaten, die in der Schokolade stecken. Zum Beispiel der Kakao, der Zucker oder das Palmöl.



Kakao braucht Sonne

Kakao wächst an Kakaobäumen in Afrika, Asien und Südamerika. Hier seht ihr die Früchte des Kakaobaums und die Kakaobohnen aus den Früchten. Die Bohnen werden weiterverarbeitet und landen in der Schokolade.



Die Ernte ist gefährlich ...

Auf den Plantagen müssen oft schwere Lasten getragen werden, wie Säcke voller Kakaobohnen. Außerdem werden die Früchte mit großen Messern von den Bäumen abgetrennt.



Foto:
Umberto Salvagnin
/
commons.wikimedia.org
/
CC BY 2.0

Zucker sorgt für die Süße

Kakao schmeckt eher bitter, deshalb ist in Schokolade auch viel Zucker. Übrigens: Die Schokolade der Maya in Mittelamerika, der Erfinder der Schokolade, war ohne Zucker.



Foto:
gbaku
/
commons.wikimedia.org
/
CC-BY-SA 2.0

Im Zuckerrohr steckt Zuckersaft

Wie Kakao wächst Zuckerrohr in tropischen Regionen. Und manchmal bekommen die Zuckerbauern zu wenig Lohn für ihre Arbeit. Hier muss ein Junge mitarbeiten, er presst den Zuckersaft heraus.



Palmöl steckt in Eis, Schoko, Pizza ...

Palmöl kommt zum Beispiel aus Malaysia oder Indonesien und wird aus den Früchten der Ölpalme gewonnen. Da Palmöl heute in ganz vielen Produkten steckt, werden riesige Plantagen benötigt.



Fotos: links:
Nomo michael hoefner
/
commons.wikimedia.org
/
CC BY-SA 3.0
; rechts: Wakx / flickr.com /
CC BY-SA 2.0

Der Orang-Utan verliert seinen Lebensraum

Doch für die wachsenden Plantagen mit Ölpalmen wird auch Urwald gerodet. Damit verlieren zum Beispiel Orang-Utans ihren Lebensraum und ihre Nahrungsgrundlage. Orang-Utans sind heute vom Aussterben bedroht.



Foto:
Gunnar Richter Namenlos.net
/
commons.wikimedia.org
/
CC BY-SA 3.0

In Schokolade steckt auch Milch ...

... zumindest in Milchsokolade. Heute geben Kühe sehr viel größere Mengen Milch als früher. Deshalb bekommen sie manchmal auch Medikamente. Manche Kühe stehen ihr Leben lang im Stall, sie sind nie auf der Weide zum Grasen.

Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Siegelkunde: Umweltschutz und Fairness beim Einkauf - GS (PDF - 0 B)

Werben für nachhaltige Produkte - SK (PDF - 0 B)

Bilderserie

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5770&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=aa1ac1d983341ebd58a7fb8ad1584ea9]www.schoko-riegel.com [https://www.flickr.com/photos/schoko-riegel/] / flickr.com [https://www.flickr.com/photos/schoko-riegel/8554209566/] / CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Weit gereist ... (JPG - 141 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5771&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=de9139933350c38632c1fc0111bb62cd]everJean [https://www.flickr.com/search/?user_id=61532128%40N00&view_all=1&text=] / flickr.com [https://www.flickr.com/photos/evert-jan/4859216391/in/photolist-8poKJX-8poKT6-8poKPc-4K7qS2-3NLa84-ffgK5-8prW4u-8poKW8-8poKRK-8SQRWF-8poKHZ-8SQS18-9zaCj]M-3Q2ojf-7vzF4f-9zdC1C-4vHmK1-4KhXay-75M5sF-4jjjJ-4jfg74-8prWpb-3Q2rxW-4jwXjs-4K7qJp-7vvSr8-8SQS7n-8poLfh-8SQSuR-8SQSfK-3PXdce-8prWes-4KhXdm-3NLad2-7vvSua-3Q2thw-9zaCgR-ffgLb-8poLhR-9yAbrB-8STXRq-8prW1Q-4K7t1t-4vHmAo-3NLbMp-8poLek-8poL9M-8STXj9-4vDh2F-8poKMD] / CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Kakao braucht Sonne (JPG - 151 KB)

Fotos: EverJean / flickr.com / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5772&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=4f740a8bf5715f075815161b63651db0]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Die Ernte ist gefährlich ... (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5773&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=b192a2aed59203b162f4b8c2334f77a9]Umberto Salvagnin [https://www.flickr.com/people/34745138@N00] / commons.wikimedia.org [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_little_sugar_in_my_bowl.jpg] / CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Zucker sorgt für die Süße (JPG - 181 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5774&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=d40c21a735734ab24cec085586ec867e]gbaku [https://www.flickr.com/people/72105154@N00] / commons.wikimedia.org [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Young_boy_grinding_sugar_cane_in_Liberia.jpg] / CC-BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Im Zuckerrohr steckt Zuckersaft (JPG - 349 KB)

Foto: energie-experten.org / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5775&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=5d0dfb06ab3d0c42e9c766c5483b1caf]commons.wikimedia.org [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Junge_Palmoel-Plantage_in_Ost-Malaysia_Juni_2010_Foto_energie-experten.org.JPG] / CC BY 1.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/1.0/deed.de]

Palmöl steckt in Eis, Schoko, Pizza ... (JPG - 272 KB)

Fotos: links: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5776&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=c257576d73bcc788f1cd56f65e974643]Nomo michael hoefner [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Nomo] / commons.wikimedia.org [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leuser-orangs_09N8683.jpg] / CC BY-SA 3.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de]; rechts: Waxk / flickr.com / CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Der Orang-Utan verliert seinen Lebensraum (JPG - 956 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5777&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=231&cHash=f65142e91f237468b0952956c96ad550]Gunnar Richter Namenlos.net [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Namenlos.net] / commons.wikimedia.org [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Melkkarusell.jpg] / CC BY-SA 3.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de]

In Schokolade steckt auch Milch ... (JPG - 1 MB)

Zielgruppe

Grundschule | Sekundarstufe

Fächer

Sachunterricht | Politik, SoWi, Gesellschaft | Geografie | Fächerübergreifend

Schlagwörter

Umweltsiegel | Nachhaltigkeit | Fair Trade | Ernährung | Einkaufen | Fairer Handel | Konsumtypen | Label | Produktlabel | Lebensstil | nachhaltiger Konsum | Shopping | Umweltbewusstsein
