

Kakaoländer und der Transportweg

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Die SuS zeichnen die Regionen mit Kakaobohnenanbau ein. Sie schneiden Bilder vom Bildblatt aus, kleben die Bilder am richtigen Ort ein und lösen einen Lückentext.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• SuS lernen in welchen Ländern Kakaobohnen angepflanzt werden.• Sie wissen mehr über die Kakaofrucht, den Anbau und die Ernte von Kakaobohnen.• Die SuS wissen, wie der Kakao vom Baum zu uns in die Schokoladenfabrik gelangt. Sie lernen Transportwege- und Möglichkeiten (Schiff, Lastwagen, Zug) kennen.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblätter• Musterlösung• Farbstifte• Lösung• Leim/Schere• Evtl. grosse Weltkarte
Sozialform	EA
Zeit	45'

Zusätzliche Informationen:

- Auf einer grossen Weltkarte können die Transportwege eingezeichnet werden

Bildquellen:

Bild mit Affen: <https://pixabay.com/de/affe-urwald-brasilien-lebewesen-2632945/>

Bild mit Papagei: <https://pixabay.com/de/papagei-ara-vogel-natur-wild-tier-2818910/>

Bild mit Ratte: <https://pixabay.com/de/tier-attraktiv-sch%C3%B6ne-junge-brown-1238229/>

Zeichnungen zur Kakaofrucht: http://www.bildungs-bags.de/fileadmin/user_upload/Bildungsbags/Probelesen/probelesen_schoko_klein.pdf

Mann mit Kakaofrucht: <http://www.kinder-garten.de/kiga-faq/kiga-hilfe/kiga-hilfe-schokoladenbaum.html>

Kakaofrucht wird geöffnet: http://www.coopzeitung.ch/Ghanas+Zukunft_+Kakao+aus+fairem+Handel

getrocknet Kakaobohnen: http://www.swisseduc.ch/geographie/materialien/rohstoffe_welt/kakao/index.html?id=9

Kakaobohnen werden auf Schiff verladen: http://www.swisseduc.ch/geographie/materialien/rohstoffe_welt/kakao/index.html?id=13

Transport auf Schiff: <http://www.ritter-sport.de/de/anbau-herstellung/Kakao-Transport-Reisen-erster-Klasse-RITTER-SPORT/>

SBB Caro Transport: <https://blog.sbbcargo.com/>

LKW Transport: <https://pixabay.com/de/verkehrsschild-verkehrszeichen-6672/>

Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Aufgabe: Nimm einen Geographie-Atlas an den Platz und zeichne auf den verschiedenen Kontinenten die Länder ein, wo Kakao angepflanzt wird.

ASIEN (male es gelb an):

Sri Lanka (wenig)
Malaysia (wenig)
Indonesien (wenig)
Philippinen (wenig)
Papa-Neuginea (viel)

AFRIKA (male es schwarz an):

Ghana (sehr viel)
Elfenbeinküste (sehr viel)
Kamerun (viel)
Nigeria (sehr viel)
Togo (Viel)

SÜDAMERIKA (male es rot an):

Brasilien (am meisten)
Venezuela (viel)
Dominikanische Republik (viel)
Mexico (viel)
Ecuador (sehr viel)
Kolumbien (viel)



Nun versuchst du den Äquator mit oranger Farbei einzuzeichnen. Was stellst du fest?

Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Aufgabe: Löse die Lückentexte. Male auch alle Bilder aus und zeichne sie fertig, falls etwas fehlt.

Der Kakaobaum

Die Kakaopflanze wächst immer dort, wo es _____ und _____ ist. Sie muss aber auch vor zu viel _____ und _____ geschützt werden. Deshalb wächst der _____ im _____ unter anderen grossen _____.

Es gibt _____ Kakaobäume, die _____ hoch werden. Damit man die Früchte mit einer _____ ernten kann, züchtet man _____ hohe Bäume. Die Blüten und Früchte sind das ganze _____ am Baum. Für 20 Tafeln Schokolade braucht man die Ernte eines ganzen Baumes!

Der Kakaobaum ist immergrün. Er wirft seine Blätter nie ganz ab. Seine Blätter sind so gross wie das Blatt auf dem du jetzt zeichnest. Sie sind grün und glänzend. Die Früchte sind gelb.



Die Blüte des Kakaobaumes ist rosafarben. Aus ihr werden später die Früchte.

Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Die Kakaofrucht

Ein Baum gibt pro Jahr ungefähr ____ Früchte. Die Kakaofrüchte werden von _____ geerntet. Nicht nur Menschen haben die _____ gerne.

Auch _____ lieben Kakao:



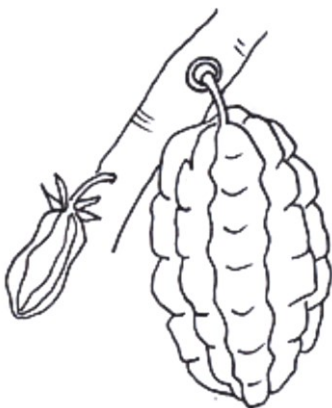
Der _____



Der _____

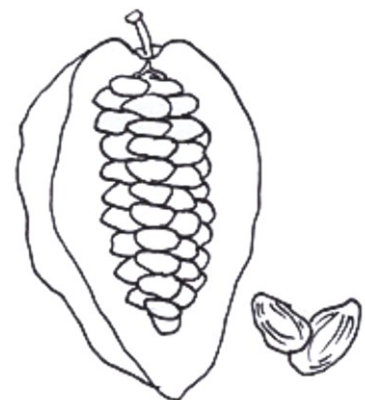


Die _____



Die Früchte wachsen direkt am Stamm. Die Frucht hat eine ähnliche Form wie eine Melone, sie ist 10-20 cm lang. Wenn die Kakaofrüchte reif sind werden sie gelbrot.

Mit einem grossen Messer wird die Frucht geteilt. In jeder Frucht hat es 30 bis 40 Kakaobohnen. Die frischen Kakaobohnen schmecken noch nicht nach Schokolade, sondern sie sind bitter. Die Bohnen sehen wie Mandeln aus und sind violett. Man benutzt nur die Bohnen, die Fruchtschale wird als Viehfutter, zum Düngen oder für Heizzwecke verwendet. Das Fruchtfleisch ist süsslich, daraus macht man Alkohol oder Essig.

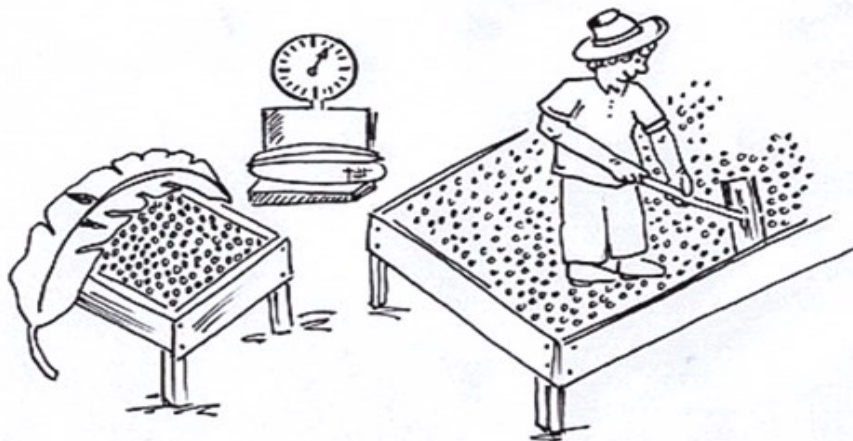


Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Aufgabe: Male die Bilder an, schneide sie aus und klebe sie an der richtigen Stelle ein.
Löse anschliessend den Lückentext.



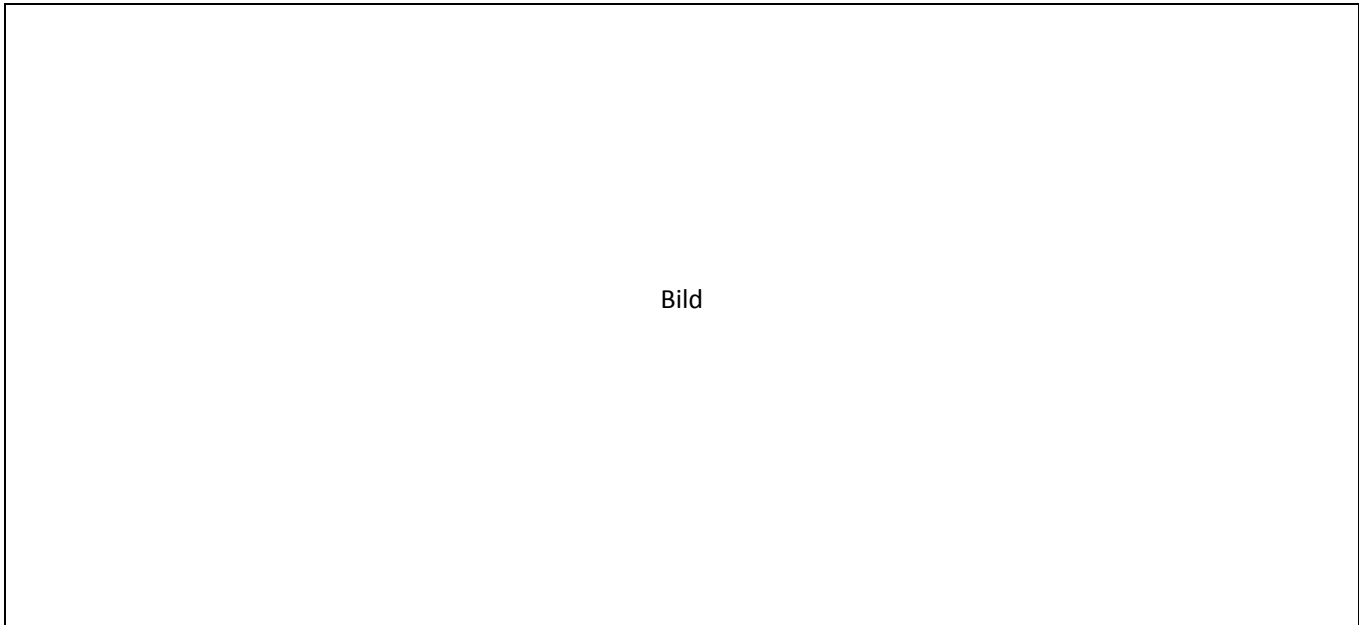
Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Die Ernte

1. Im Mai/Juni und vom September bis Dezember schlagen die Männer die reifen, gelb-rötlichen Kakaofrüchte von den Bäumen.
2. Die Früchte werden eingesammelt, in Körbe gelegt und nach Hause getragen.
3. Dort werden die Früchte mit einem grossen Messer gespalten.
4. Die weisslich-violetten Bohnen werden herausgenommen.



Bild

Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Die Lagerung

1. Die Bohnen werden in grosse Holzkästen gefüllt, die man mit Bananen-blättern zudeckt, bis die Bohnen reif sind. Das dauert ungefähr sechs Tage. Dann werden die Bohnen braun und bekommen ihren richtigen Geschmack.
2. Auf Holzgestellen lässt man die Bohnen an der Sonne trocknen, bis sie knacken, wenn man sie in der Hand zerdrückt.
3. Viele Arbeiter müssen mit einem Rechen die Bohnen immer wieder drehen. Wenn es regnet, schiebt man das Gestell unter ein Dach.
4. Dann werden sie in grosse Leinensäcke gepackt, gewogen und bereit gemacht für die weite Reise nach Europa oder Nordamerika.



Bild

Die Kakaoländer und der Transportweg

Arbeitsunterlagen



Der Transport

⇒ Setze die Wörter am richtigen Ort ein:

Zug / Schokoladenfabrik / Schiff / Schweiz / Meer / Lastwagen

Nachdem der Kakao auf den Feldern in Afrika, Südamerika oder in Asien gepflückt und verpackt worden ist, ...



fährt er mit dem _____ über das _____
bis in ein europäisches Land.



Dort wird der Kakao ausgeladen und auf
den _____ geladen. Er wird bis in die
_____ gefahren.



Am Bahnhof wird der Kakao auf den
_____ umgeladen, welcher dann zu den
_____ fährt.

Die Kakaoländer und der Transportweg

Lösung



Lösung

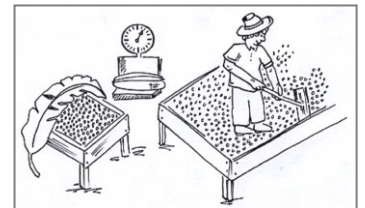
Die Ernte

1. Im Mai/Juni und vom September bis Dezember schlagen die Männer die reifen, gelb-rötlichen Kakaofrüchte von den Bäumen.
2. Die Früchte werden eingesammelt, in Körbe gelegt und nach Hause getragen.
3. Dort werden die Früchte mit einem grossen Messer gespalten.
4. Die weisslich-violetten Bohnen werden herausgenommen.



Die Lagerung

1. Die Bohnen werden in grosse Holzkästen gefüllt, die man mit Bananen-Blättern zudeckt, bis die Bohnen reif sind. Das dauert ungefähr sechs Tage. Dann werden die Bohnen braun und bekommen ihren richtigen Geschmack.
2. Auf Holzgestellen lässt man die Bohnen an der Sonne trocknen, bis sie knacken, wenn man sie in der Hand zerdrückt.
3. Viele Arbeiter müssen mit einem Rechen die Bohnen immer wieder drehen. Wenn es regnet, schiebt man das Gestell unter ein Dach.
4. Dann werden sie in grosse Leinensäcke gepackt, gewogen und bereit gemacht für die weite Reise nach Europa oder Nordamerika.



Der Transport

Nachdem der Kakao auf den Feldern in Afrika, Südamerika oder in Asien gepflückt und verpackt worden ist, ...

fährt er mit dem **Schiff** über das **Meer** bis in ein europäisches Land. Dort wird der Kakao ausgeladen und auf den **Zug** getan. Er wird bis in die **Schweiz** gefahren. Am Bahnhof wird der Kakao auf den **Lastwagen** umgeladen, welcher dann zu den **Schokoladefabriken** fährt.

Der Kakaobaum

Die Kakaopflanze wächst immer dort, wo es **warm** und **feucht** ist. Sie muss aber auch vor zu viel Sonne (Sonne zeichnen) und Wind geschützt werden. Deshalb wächst der

Die Kakaoländer und der Transportweg

Lösung



.....

Kakaobaum im Urwald unter anderen grossen Bäumen (**viele Bäume nebeneinander zeichnen lassen**)!

Es gibt wilde Kakaobäume, die 15 m hoch werden. Damit man die Früchte mit einer Leiter (Leiter zeichnen) ernten kann, züchtet man 4-5 m hohe Bäume. Die Blüten und Früchte sind das ganze **Jahr** am Baum. Für 20 Tafeln Schokolade braucht man die Ernte eines ganzen Baumes!

Der Kakaobaum ist immergrün. Er wirft seine Blätter nie ganz ab. Seine Blätter sind so gross wie das Blatt, auf dem du jetzt zeichnest. Sie sind grün und glänzend. Die Früchte sind gelb. Die Blüte des Kakaobaumes ist rosafarben. Aus ihr werden später die Früchte.

Die Kakaofrucht

Ein Baum gibt pro Jahr ungefähr **70** Früchte. Die Kakaofrüchte werden von **Hand** geerntet. Nicht nur Menschen haben die **Kakaofrucht** gerne.

Auch **Tiere** lieben Kakao:

Der Affe Der Papagei Die Ratte

Die Früchte wachsen direkt am Stamm. Die Frucht hat eine ähnliche Form wie eine Melone, sie ist 10-20 cm lang. Wenn die Kakaofrüchte reif sind werden sie gelbrot.

Mit einem grossen Messer wird die Frucht geteilt. In jeder Frucht hat es 30 bis 40 Kakaobohnen. Die frischen Kakaobohnen schmecken noch nicht nach Schokolade, sondern sie sind bitter. Die Bohnen sehen wie Mandeln aus und sind violett. Man benutzt nur die Bohnen, die Fruchtschale wird als Viehfutter, zum Düngen oder für Heizzwecke verwendet. Das Fruchtfleisch ist süsslich, daraus macht man Alkohol oder Essig.