

# Arbeitsplan

## Kakao – ein tropisches Produkt

Station	Aufgabenstellung	Methode	Kontrolle
1	Plakat erstellen (Verpackungen aufkleben)	😊 ✂	gemeinsame Kontrolle
2	Schokolade testen	😊 ✎	SK
3	Textabschnitte ordnen	😊 ✎ 📖	SK
4	Arbeitsblatt „Klima und Herkunftsländer“	😊 ✎	SK (Lösungsblatt)
5	Text „Geschichte des Kakaos“ – Frage- und Antwortspiel	😊😊 ✎ 📖	SK (Partnerkontrolle)
6	Wortsuchfeld	😊 ✎	gemeinsame Kontrolle



Zum Lesen



Zum Schreiben (Heft, Arbeitsblatt)



Einzelarbeit



Partnerarbeit



Zum Ausschneiden

SK

Selbstkontrolle

## Schokoladetagebuch

Führe ein Tagebuch (Arbeitsblatt), in dem du täglich alle Produkte notierst, die du gegessen oder getrunken hast und die in irgendeiner Form Schokolade oder Kakaopulver enthalten. (Die Liste der Zutaten, die auf jeder Lebensmittelpackung angeführt ist, hilft dir dabei.)

	<b>Art des Lebensmittels</b>	<b>Markennamen</b>
<b>Montag</b>		
<b>Dienstag</b>		
<b>Mittwoch</b>		
<b>Donnerstag</b>		
<b>Freitag</b>		
<b>Samstag</b>		
<b>Sonntag</b>		

Arbeitsauftrag bis zur nächsten GWK-Stunde:

Nimm mindestens eine Verpackung, der von dir verspeisten Kakao/Schokoladeprodukte, mit.

# Station 1: Gemeinschaftsplakat

1. Ziehe aus der Schachtel ein buntes Kärtchen.
2. Auf diesem steht ein Buchstabe, den du vergrößern und verzieren sollst.
3. Klebe diesen Buchstaben auf den entsprechenden Platz auf dem Plakat.
4. Gestaltet nun gemeinsam das Plakat, indem ihr die mitgebrachten Verpackungen aufklebt.

## Station 2: Wer wird Kakaotestsieger ?

Lies dir die Kärtchen, auf denen die Zutaten des jeweiligen Produktes angegeben sind, genau durch.

Teste die Kostproben (mit deinem EIGENEN Löffel), die in den Schalen 1 bis 4 vor dir stehen.

Trage deine Testergebnisse in die Tabelle ein, indem du Zutreffendes ankreuzt.

	1	2	3	4
bitter				
süß				
cremig				
zergeht auf der Zunge				
schmilzt in der Hand				
dunkelbraune Farbe				
hellbraune Farbe				
klebrig				
weich				
hart				

Gib an, welches dieser vier Produkte dein Testsieger ist und BEGRÜNDE deine Antwort:

Mein Testergebnis:

---

## Station 3: Textstreifen

1. Lies den Text „Ngwana, ein 13-jähriges Mädchen aus Cote d'Ivoire erzählt“ genau durch!
2. Wenn du dir sicher bist über die Kakaoernte Bescheid zu wissen, dann versuche die Textstreifen in der richtigen Reihenfolge aufzulegen!
3. Kontrolliere mit dem Lösungsblatt!
4. Übertrage nun den richtig geordneten Text in dein GWK- Heft!

*Ngwana, ein 13-jähriges Mädchen aus Cote d'Ivoire, erzählt uns von ihrer Heimat und aus dem Leben ihrer Familie.*

„Meine Eltern, meine Geschwister und ich leben in einem Dorf nahe der Stadt Bouke´. Wir wohnen in einem kleinen Haus. Es besteht aus Holzpfeilern, die mit einem Rutengeflecht verbunden und mit Lehm verschmiert sind. Vor dem Regen schützt uns ein Dach aus Bananenblättern.

Mein Vater ist Bauer. Von den Feldern unserer eignen kleinen Landwirtschaft ernten wir Gemüse, Mais und Maniok. Esel, Ziegen, Schafe und Hühner sind unsere Haustiere. Von unserer Landwirtschaft allein könnten wir nicht leben. Deshalb arbeitet mein Vater auf der Kakaopflanzung. Sie ist so riesengroß, dass viele, viele Bauern wie wir dort ihre Felder haben könnten. Als man vor langer Zeit den Wald gerodet hat, mussten unzählige Urwaldbäume sterben. Das hat mir mein Großvater erzählt.

Mein Vater ist das ganze Jahr über auf der Pflanzung beschäftigt. Er hilft beim Zurückschneiden der Kakaobäume, beim Düngen und beim Pflanzen neuer Setzlinge. Wenn im Dezember die Ernte beginnt, müssen auch meine Mutter und wir Kinder helfen. Unzählige Männer und Frauen lösen mit langen Kappmessern die reifen Früchte von den Bäumen.

Das Einsammeln ist unsere Arbeit. Kleine Lastwagen bringen die Früchte zu den Sammelplätzen. Dort werden sie mit Messern gespalten und die Kakaobohnen aus dem Fruchtfleisch gelöst.

Die feuchten und glitschigen Bohnen breitet man auf einem Blattgeflecht aus und deckt sie mit Bananenblättern zu. So bleiben sie einige Tage liegen. Bald riecht man es überall, dass die Bohnen zu gären beginnen. Mein Vater hat mir erklärt, dass sie dabei jenen Geschmack bekommen, den viele Menschen so lieben. Nach fünf bis sechs Tagen sind die Bohnen graubraun und hart geworden. Nun werden sie getrocknet, in Säcke gefüllt und mit Lastkraftwagen nach Abidjan gebracht, Schiffe transportieren unsere Bohnen in alle Welt. (Quelle: unbekannt)

Die Ernte der Kakaofrüchte beginnt ab Dezember.

Die Früchte werden mit Hilfe von Kappmessern vom Baum gelöst und anschließend eingesammelt.

Lastwagen bringen die Früchte zu Sammelplätzen, wo

sie gespalten und die Kakaobohnen aus dem Fruchtfleisch gelöst werden.

Die weißen Kakaobohnen werden ausgebreitet

und mit Bananenblätter zugedeckt.

Nach einigen Tagen beginnen die Bohnen zu gären,

was den typischen Geschmack von Kakao ergibt.

Hart werden die Kakaobohnen ungefähr nach fünf Tagen.

Die getrockneten Bohnen werden in Säcke verpackt

und in alle Welt transportiert.

## Station 4: Klima und Herkunftsländer

- Zeichnen die wichtigsten Kakaoanbauländer in eine Weltkarte ein!

Cote d'Ivoire (Elfenbeinküste), Ghana, Indonesien, Nigeria, Brasilien, Kamerun

### Wo wird Kakao hauptsächlich angebaut?

Der Kakaobaum braucht ein \_\_\_\_\_ Klima und eine \_\_\_\_\_ Luftfeuchtigkeit, er wächst am besten in Gebieten mit \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ Grad Celsius und einer jährlichen Niederschlagsmenge von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ mm.

Die Pflanzungen müssen daher vor \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ geschützt werden. Deshalb werden die Kakaobäume in kleinen Lichtungen des Regenwaldes gesetzt, wo hohe Baumkronen eine \_\_\_\_\_ bilden. Der Kakaobaum wächst ziemlich in allen \_\_\_\_\_ Ländern zwischen dem \_\_\_\_\_ und dem 20. südlichen Breitengrad.

Ergänze den Lückentext mit folgenden Wörtern!

Breitengrad, Wind, 1250, heißes, 20, Sonnenstrahlen, hohe, 35, tropischen, 3000, Schutzdach, 20. nördlichen

## Station 5: Woher kommt der Kakao?

Im Zuge seiner vierten Reise in die „Neue Welt“, stieß Christoph Columbus nahe der Küste Yucatans auf ein Kanu, voll mit Kakaobohnen. Es gibt Hinweise darauf, dass der Kakaobaum bereits vor 3000 Jahren ins Amazonastiefland gelangte und sich seither bis zur Halbinsel Yucatan, die zu Mexiko gehört, ausdehnte.

In Mexiko galt Kakao zur Zeit der Azteken als hochgeschätztes Getränk und darüber hinaus als Zahlungsmittel. Man berichtet, dass ein Sklave 100 Kakaobohnen kostete. Als Cortès, der Eroberer Mexikos, im Palast des Aztekenkönigs Montezua empfangen wurde, erhielt er neben anderen Geschenken auch Kakaobohnen. Cortés, der später seine „Dankbarkeit“ darin zum Ausdruck brachte, dass er seine Gastgeber umbringen ließ, führte das Kakaotränk am spanischen Hof ein.

Das Wort Kakao stammt aus dem Nahuatl (der Sprache der Azteken) „cacuatl“, Schokolade kommt von „xocolatl“, was auf Nahuatl so viel wie Kakaowasser bedeutet. Durch die Spanier verbreitete sich der Kakaobaum schnell in der ganzen Karibik, in Lateinamerika und später in Indonesien. Erst im 19. Jahrhundert kam es zu einer gewaltigen Steigerung der Kakaoproduktion, und zwar in Westafrika. Nach der Erfindung der Kakaopresse durch von Houten im Jahre 1825, entwickelte Fry im Jahre 1847 in England ein Verfahren zur Herstellung von Schokoladeriegel. Dies gab dem Schokoladenkonsum einen gewaltigen Auftrieb. Der wissenschaftliche Name für Kakao ist übrigens „Theobroma Cacao“ (Götterspeise).

### **Arbeitsauftrag:**

1. Suche dir einen Partner!
2. Lest euch den Text – jeder für sich – durch!
3. Klebe den Zettel in dein Heft!
4. Überlege dir drei Fragen zum Text und schreibe diese drei Fragen inklusive Antwort in dein Geografieheft.
5. Stelle nun diese Fragen deinem Partner. Wie viele kann er beantworten?

# Station 6: Wortsuchfeld KAKAO

Die Lösungsworte sind waagrecht und senkrecht im Wortsuchfeld versteckt!

- ☞ Wer war 100 Kakaobohnen wert? \_\_\_\_\_
- ☞ getrocknete Kakaobohne \_\_\_\_\_
- ☞ Erntegerät \_\_\_\_\_
- ☞ Farbe der frischen Kakaobohne \_\_\_\_\_
- ☞ tropisches Bohnengetränk \_\_\_\_\_
- ☞ Monat des Erntebeginns \_\_\_\_\_
- ☞ Kakaoprodukt \_\_\_\_\_
- ☞ Anbaugbiet (S-Amerika) \_\_\_\_\_

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