



Landwirtschaft in Afrika

Lies den Text und setze die Lückenwörter ein.

*Eingeführte – einheimische – Rinderherden – Export – Handelsgut –
klein – Landwirtschaft – Märkte – Nordafrika – Nutzpflanzen –
tödlichen – Regenwald – Selbstversorgung – Plantagen*

Kein anderer Kontinent hängt wirtschaftlich so von der _____ ab wie Afrika. Mehr als 60% aller erwerbstätigen Afrikaner arbeiten in der Landwirtschaft.

Die meisten landwirtschaftlichen Betriebe sind jedoch so _____, dass nur ein kleiner Teil der Ernte bzw. gar nichts verkauft werden kann. Die landwirtschaftlichen Produkte werden



für die _____ (Subsistenzwirtschaft) benötigt. _____ (importierte) Nahrungsmittel sind auf den afrikanischen Märkten oft günstiger als _____ Produkte. Deshalb bauen die Landwirte solche _____ an, die nur bei ihnen und nicht in anderen Klimazonen gedeihen.

Neben diesen Kleinbauern gibt es auch Großbetriebe, die häufig _____ bewirtschaften und einen Großteil des Exports erzeugen. Die Plantagen wurden meist während der Kolonialzeit angelegt.



Für den Eigenbedarf sowie für lokale und regionale _____ werden beispielsweise Maniok, Yams und Datteln angebaut. Für den _____ (Ausfuhr) bestimmt sind dagegen z. B. Baumwolle, Kaffee, Tabak und Sisal.

Vieh ist ebenfalls ein wichtiges _____ für die Landwirtschaft. In den trockenen Tropen, den Höhegebieten der Tropen sowie in den halbfleuchten bis feuchten Subtropen wird Viehwirtschaft betrieben.

Esel, Dromedare und Schafe werden in _____ gehalten. In den Savannen und in Höhegebieten werden Rinder, Schafe, Esel und Ziegen, im _____ Schweine, Ziegen und Geflügel gehalten.

In den Feuchtsavannen und Regenwäldern können keine großen _____ gehalten werden, da die Tsetsefliege dort verbreitet ist. Die Tsetsefliegen sind Überträger der _____ Schlafkrankheit, mit der sie die Rinder infizieren.



Nutzpflanzen (1)

Für den **Eigenbedarf**, aber auch für lokale und regionale Märkte werden angebaut:

Nutzpflanze	Anbaugebiet
Maniok, Kochbanane	Regenwald
Yams	Feuchtsavanne
Hirse, Erdnuss	Tocken- und Dornsavannen
Weizen	subtropische Winterregengebiete
Dattel	subtropische und tropische Halbwüsten und Wüsten
Mais, Bohnen, Süßkartoffel	höher gelegene Gebiete



Für den **Export** (Ausfuhr) werden vorwiegend angebaut:

Nutzpflanze	Anbaugebiet
Ölpalme, Kakao, Kaffee, Kautschuk	Regenwald
Baumwolle, Erdnuss	Savannen
Zitrusfrüchte, Wein	äußerster Norden und Süden des Kontinents
Arabica Kaffee, Tee	höher gelegene Gebiete

Betrachte die Karte mit den Klimazonen Afrikas (Seite 8). Finde die Anbaugebiete der Pflanzen, die für den Export bestimmt sind. Schreibe die Namen an den richtigen Stellen in die Karte. Verwende zur Orientierung den Atlas.



Nutzpflanzen (2)

Suche dir fünf Nutzpflanzen von Seite 2 aus und informiere dich im Lexikon oder im Internet genauer über sie. Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.

Name	Beschreibung (Aussehen, Größe, Gewicht, Geschmack, giftig? ...)	Verwendete Teile (z. B. Blätter, Früchte, Triebe, Wurzeln/Knollen)	Nutzung/Verwendung (z. B. Beilage zum Essen, Ge- tränk, Weiterverarbeitung zu ...)



Die Nutzpflanzen Yams und Maniok

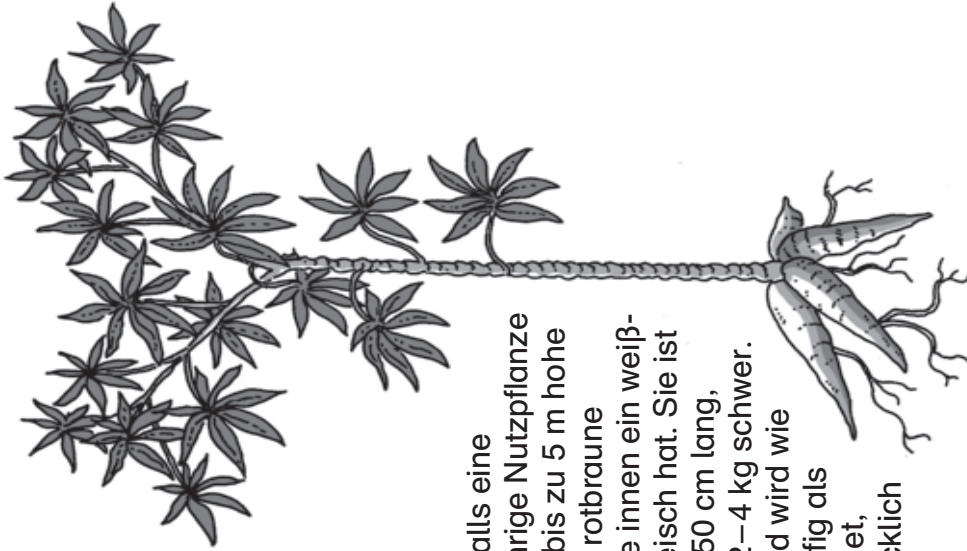
Yams



Yams ist ein wichtiges Nahrungsmittel in den Tropen. Die einjährige Kletterpflanze hat eine dunkelbraune, essbare Wurzelknolle, die bis zu 2 m lang werden kann und durchschnittlich 4–8 kg wiegt. Geschmacklich ähnelt sie der Kartoffel und Esskastanie.

Die stärkereichen Knollen beider Pflanzen sind in frischem Zustand aufgrund ihres Blausäuregehalts giftig. Die Blausäure muss durch Dämpfen, Kochen oder Rösten entfernt werden.

Maniok



Maniok ist ebenfalls eine wichtige mehrjährige Nutzpflanze der Tropen. Der bis zu 5 m hohe Strauch hat eine rotbraune Wurzelknolle, die innen ein weißliches, festes Fleisch hat. Sie ist durchschnittlich 50 cm lang, 10 cm dick und 2–4 kg schwer. Sie ist essbar und wird wie die Kartoffel häufig als Beilage verwendet, da sie geschmacklich neutral ist.



Kakaoproduktion (Kreisdiagramme) (1)

Einige afrikanische Staaten sind bedeutende Kakaoproduzenten. Das Land mit der größten Kakaoproduktion der Erde ist die Elfenbeinküste.

- ① **Veranschauliche die Zahlen aus der Tabelle in einem Kreisdiagramm. Berechne dazu zunächst die Winkelgrade und trage sie in die Tabelle unten ein. Vervollständige dann das Kreisdiagramm von Seite 6, oben.**

$360^\circ = 100\%$; $3,6^\circ = 1\%$
Rechnung: $x\% \cdot 3,6 = \text{Winkelgrad}$

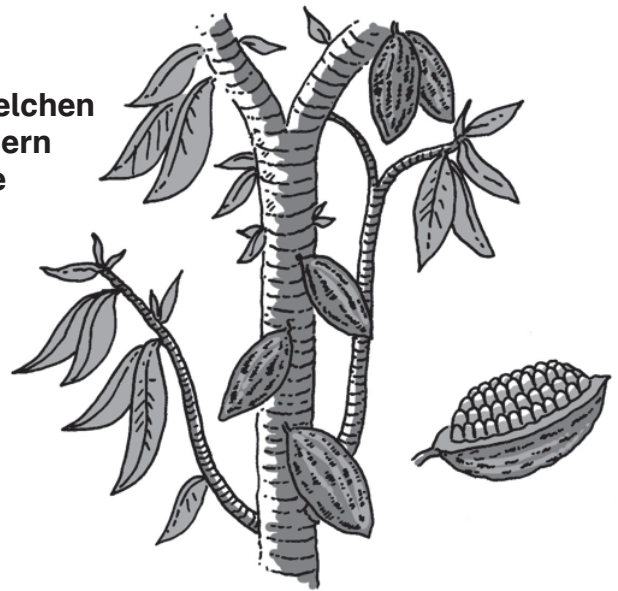
Kakaoproduzenten	Kakaoproduktion in t	Prozentwert	Winkelgrad
Elfenbeinküste	1 000 000	33,33 %	119,99°
Indonesien	450 000	15,00 %	
Ghana	380 000	12,67 %	
Nigeria	340 000	11,33 %	
Brasilien	175 000	5,83 %	
Kamerun	125 000	4,16 %	
Ecuador	88 000	2,93 %	
Dominikanische Republik	50 000	1,67 %	
Malaysia	48 000	1,60 %	
Kolumbien	48 000	1,60 %	
Andere	296 000	9,87 %	
<i>Gesamtproduktion</i>	<i>3 000 000 t</i>	<i>100 %*</i>	

(*Abweichung durch Rundungen)

- ② **Damit du einen besseren Überblick erhältst, welchen Anteil Afrika im Vergleich zu den übrigen Ländern an der Kakaoproduktion hat, addiere die Werte aller afrikanischen Länder und die Werte aller nichtafrikanischen Länder (einschließlich „Andere“). Vervollständige dann das Kreisdiagramm von Seite 6, unten.**

Afrikanische Länder: _____

Nichtafrikanische Länder: _____





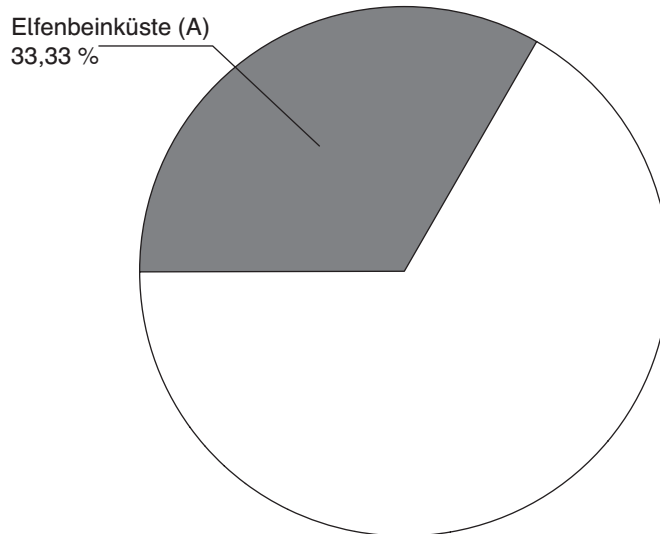
Kakaoproduktion (Kreisdiagramme) (2)



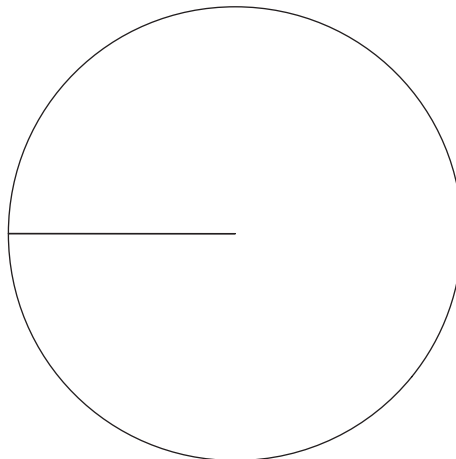
Oft geht es darum, **Anteile** an einer Gesamtmenge in Diagrammen darzustellen. Dies geschieht häufig in Prozentwerten. Die gesamte Diagrammfläche entspricht dann 100 %. Eine Möglichkeit, Anteile an einer Gesamtmenge darzustellen, ist das Kreisdiagramm.

Die einzelnen Anteile sind dann Kreissektoren. Du kannst es dir auch als einen runden Kuchen vorstellen, der in Stücke aufgeteilt wird. Die Prozentwerte müssen dazu in Winkelgrade umgerechnet werden.

- ① Nachdem du die Winkelgrade in Aufgabe 1, Seite 5 ausgerechnet hast, veranschauliche die Werte der Tabelle in diesem Kreisdiagramm. Male die Kreissektoren mit unterschiedlichen Farben aus und beschrifte wie im Beispiel. Markiere die afrikanischen Länder (A).



- ② Übertrage die errechneten Werte der Aufgabe 2, Seite 5 in das Kreisdiagramm und beschrifte es so, wie du es oben gemacht hast.



Was stellst du fest, wenn du das Kreisdiagramm betrachtest?



Klimazonen Afrikas



Subtropen

- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

Tropen

- 11 _____
- 12 _____
- 13 _____
- 14 _____
- 15 _____