

Aufgaben: Reis- Das Hauptnahrungsmittel der Erde

1. Beschreibe die Lage der Reisanbaugebiete in Asien. Nutze dazu die Atlaskarte „Asien-Landwirtschaft und Klima“. (Siehe Anhang)
2. Erkläre kurz die Bedeutung von Reis für die Ernährung der Weltbevölkerung und speziell für Asien.
3. Erläutere kurz den Begriff „Grüne Revolution“.
4. Aus der Reispflanze können nicht nur Nahrungsmittel gewonnen werden. Nenne weitere Verwendungsmöglichkeiten.

Die Aufgaben werden zu BEWERTUNG eingesammelt. Du kannst sie nach Beendigung auch an folgende Emailadresse schicken: sms.homeoffice@smsmc.mv.lo-net2.de

Erläuterung der Operatoren

Nenne:

Zähle Merkmale, Begriffe und Fakten auf. Antworte in Stichpunkten.

Beschreibe:

Sage oder schreibe sachlich auf, was du siehst oder was passiert. Antworte in Sätzen.

Erkläre/Erläutere:

Setze Sachverhalte oder Vorgänge in Beziehung zueinander. Verwende treffende Beispiele. Antworte in Sätzen.



Waldlandschaften

- nördlicher Nadelwald
- sommergrüner Laub- und Mischwald, Gebirgsnadelwald
- Monsun- und Regenwald
- Busch- und Trockenwald, Macchie

offene Landschaften

- Tundra
- Steppe und Hochgebirgsgrasland
- Trocken- und Dornstrauchsavanne
- Halbwüste und Wüste

Kulturland

- Ackerbau
- Bewässerungsland
- Weide, z.T. Wiese
- nördliche Anbaugrenze von Getreide

Nutzpflanzen

- Weizen
- Mais, z. T. Soja
- Reis
- Hirse
- Erdnüsse
- Sonnenblumen
- Zuckerrüben
- Zuckerrohr
- Bananen
- Dattelpalmen
- Kokospalmen
- Ölpalmen
- Baumwolle
- Jute
- Kautschuk

Viehhaltung

- Rinder, z. T. Büffel
- Schweine
- Schafe
- Ziegen
- Zitrusfrüchte
- Tabak
- Kakao
- Kaffee
- Tee
- Wein

1 großes Zeichen = 20 Mio. Stück
 1 kleines Zeichen = 5 Mio. Stück

— Staatsgrenze
 - - - nicht festgelegte Staatsgrenze

Material: Reis- Das Hauptnahrungsmittel der Erde

Reis ist eine der wichtigsten Kulturpflanzen der Erde. Für mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung ist er das Hauptnahrungsmittel. In vielen asiatischen Ländern ist die Bezeichnung für Reis und Essen identisch. Dies zeigt, welche hohe Bedeutung der Reis für die Ernährung auf dem asiatischen Kontinent besitzt.

Die Bedeutung von Reis für die Bevölkerung Asiens

Im Jahr 2012 betrug die jährliche Produktion auf der Erde ca. 717 Mio. t Reis. Im Jahr 2014 waren es bereits 741 Mio. t. Aktuell ist dieser Betrag erneut um einiges angewachsen, neueste Zahlen liegen allerdings noch nicht vor. Dennoch lässt sich erkennen, dass die Bedeutung von Reis für die Ernährung der Weltbevölkerung sehr groß ist und weiter anwächst. Insbesondere in Asien stellt Reis für viele Menschen 80 % der täglichen Nahrung dar und ist somit aus deren Alltag nicht mehr wegzudenken. Dementsprechend produzieren asiatische Staaten, allen voran China, die größte Menge Reis pro Jahr. (siehe Statistik)

Die Grüne Revolution

Als Grüne Revolution bezeichnet man technologische Errungenschaften in den 1960er Jahren, die den Ertrag des Reisanbaus enorm erhöhten. Insbesondere wurden neue Reissorten gezüchtet, die höhere Erträge einbrachten und resistenter gegen Hitze, Dürre, Krankheiten und Schädlinge sind. Somit konnte z. B. Hungersnöten vorgebeugt werden. Auch der Bau von Bewässerungsanlagen, der Einsatz von Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln und die Einrichtung von Beratungsstellen für Kleinbauern gehören zur Grünen Revolution.



Reispflanze



Reisbauer

Die größten Reisproduzenten der Erde

Rang	Land	Menge (in t)
1	Volksrepublik China	206.507.400
2	Indien	157.200.000
3	Indonesien	70.846.465
4	Bangladesch	*52.231.000
5	Vietnam	44.974.206
6	Thailand	32.620.160
7	Myanmar	26.423.300
8	Philippinen	18.967.826
9	Brasilien	12.175.602
10	Japan	10.549.000
Welt		

Produkte aus Reis:



Sushi



Reismilch



Reislampe



Reishüte



Reiswein



Kosmetik