



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klimazonen im Unterricht

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:	Klimazonen
Reihe:	Arbeitsheft mit zusätzlichen Online Übungen und Erklärvideos
Bestellnummer:	81658
Kurzvorstellung:	<p>Dieses Unterrichtsmaterial führt in die Grundlagen von Klima und Klimazonen ein und beschäftigt sich in jedem Abschnitt mit jeweils einer der vier großen Klimazonen der Erde. Zu jedem Thema gibt es zusätzlich ein kurzes Erklärvideo, das für die notwendigen Inputs sorgt. Diese Inputs ermöglichen es den Lernenden, die anschließenden Übungen (Lückentext, Zuordnungsübungen, Multiple-Choice-Fragen, usw.) selbstständig zu bearbeiten. Als Hilfsmittel sind Landkarten bzw. ein Atlas notwendig.</p> <p>Dank der enthaltenen Lösungen für sämtliche Arbeitsblätter und Aufgaben können die Lernenden sich auch selbstständig kontrollieren. Das Material eignet sich somit auch zum Lernen und Üben zuhause und kann von den SchülerInnen eigenständig eingesetzt werden.</p>
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none">• Übungen zu den Themen:<ul style="list-style-type: none">• Klima und Wetter• polare Klimazone• gemäßigte Klimazone• subtropische Klimazone• tropische Klimazone• Onlineübungen• Erklärvideos• Lösungen

Fragen

Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe des Textes!

1. Die gemäßigte Klimazone befindet sich zwischen der polaren und der ... Zone.
 (X) gemäßigten (G) subpolaren (F) subtropischen

2. Die ozeanische Klimazone herrscht vor allem am ...
 (A) Meer (D) Berg (G) Nordpol

3. Zwischen der ozeanischen und kontinentalen Klimazone spricht man von ...
 (D) Zwischenklima (H) Übergangsklima (F) Durchschnittsklima

4. Gebiete mit kontinentalem Klima haben eine ... Entfernung zum Meer.
 (F) kleine (R) große (M) mittlere

5. Beim kontinentalen Klima sind die Winter sehr ...
 (R) kalt (F) mild (B) heiß

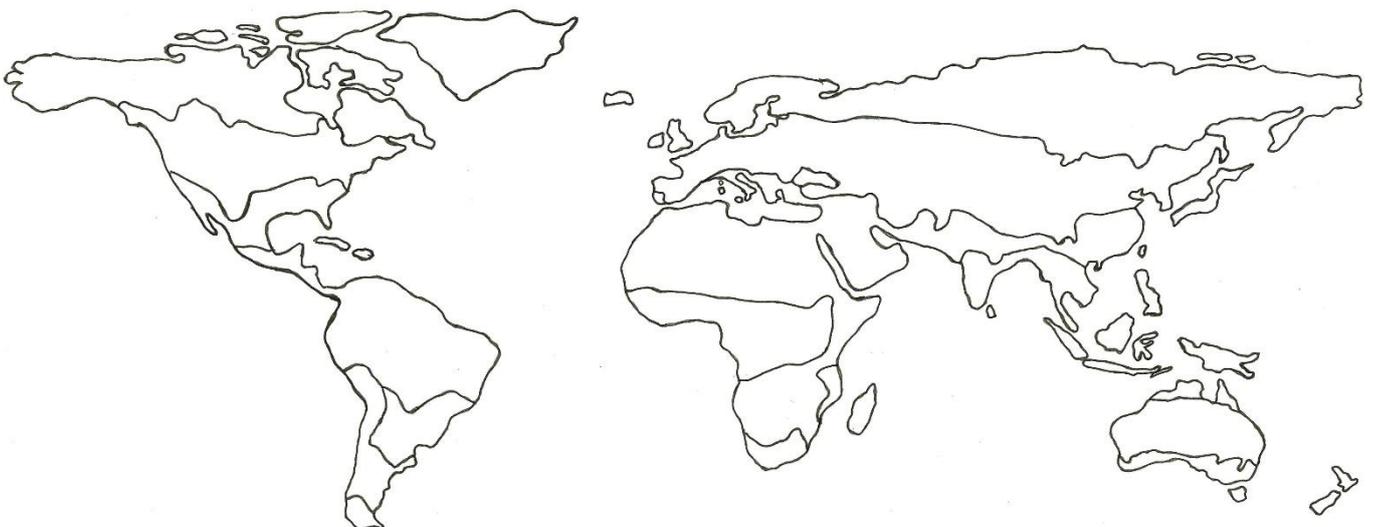
6. Steppen haben sehr fruchtbare Böden, die sich gut zum ... eignen.
 (F) Fischfang (A) Ackerbau (R) Olivenanbau

7. Die ... in der gemäßigten Zone dauert mindestens 6 Monate.
 (D) Vegetationsperiode (I) Regenzeit (S) Sommerzeit

Lösungswort:

Landkarte

Aufgabenstellung: Markiere die Gebiete, die zur gemäßigten Klimazone gehören!



Lösungen

Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Wetter und Klima

Wetter und Klima sind nicht das Gleiche. Unter dem Wetter versteht man den momentanen Zustand an einem Ort. Die Wissenschaft, die sich mit dem Wetter befasst, heißt Meteorologie.

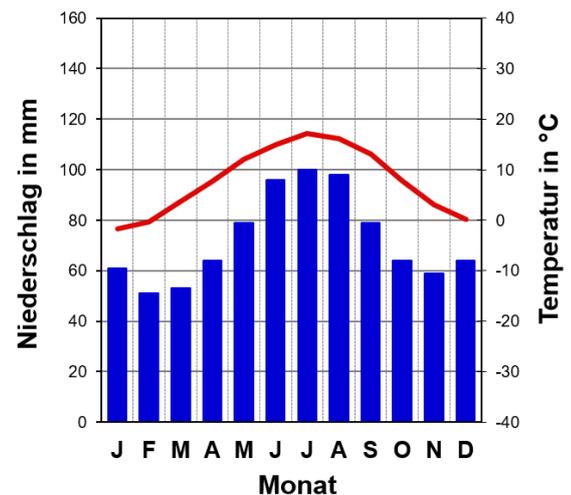
Das Klima ist der Zustand des Wetters in einem bestimmten Gebiet über einen längeren Zeitraum oder die Zusammenfassung der Wettererscheinungen an einem Ort.

Klimadiagramme

Klimadiagramme stellen die Niederschläge und Temperaturen während eines ganzen Jahres dar. Dafür werden Durchschnittswerte von Aufzeichnungen von mindestens 30 Jahren benötigt.

Für jeden Monat wird die Durchschnittstemperatur rot und die Niederschlagsmenge blau gekennzeichnet.

Auf einer Seite befindet sich die Skala für den Niederschlag, auf der anderen Seite die Skala für die Temperatur.



Die Rolle der Sonne

Die Sonnenstrahlen treffen in verschiedenen Gebieten der Erde in unterschiedlichen Winkeln auf die Erde. In Gebieten um den Äquator treffen die Sonnenstrahlen fast senkrecht auf die Erde. Die Erwärmung durch die Sonne ist dort sehr stark. Um den Nord- und Südpol treffen die Strahlen sehr flach auf die Erde. Die Erwärmung ist dort sehr schwach.

Verschiedene Klimazonen

Das Klima hängt außerdem von der Verteilung von Land und Wasser, der Seehöhe und von Winden und Meeresströmungen ab. Gebiete mit ähnlichem Klima werden in sogenannte Klimazonen eingeteilt.

Lösungen: Äquator | blau | flach | Jahres | längeren | Meeresströmungen | Meteorologie
momentanen | Niederschlag | rot | schwach | Temperaturen | Wasser | Winkeln

Die gemäßigte Klimazone

LÖSUNGEN

Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Die gemäßigte Zone befindet sich zwischen der polaren und der subtropischen Zone. Ein Großteil Europas liegt in dieser Zone.

Temperatur und Niederschlag

Der Temperaturunterschied zwischen den Jahreszeiten ist groß. Die Sommer sind recht warm, die Winter sind kalt oder kühl. Das ganze Jahr über fallen Niederschläge.

Kontinentales und ozeanisches Klima

In dieser Klimazone weht der Wind meistens von Westen nach Osten. Man unterscheidet das ozeanische und das kontinentale Klima. Das ozeanische Klima wird durch das nahegelegene Meer beeinflusst. Es regnet häufig und die Temperaturunterschiede zwischen den Jahreszeiten sind gering. Die Sommer sind recht kühl und die Winter mild. Je weiter die Entfernung zum Meer ist, desto kontinentaler wird das Klima. Die Winter sind hier sehr kalt und trocken, die Sommer sehr heiß. Zwischen dem ozeanischen und dem kontinentalen Klima spricht man von Übergangsklima.

Vegetation

Die Vegetationsperiode dauert mindestens sechs Monate. Das heißt, dass die Pflanzen mindestens sechs Monate lang wachsen.



Mischwald



Steppe

Die Temperaturen sind recht ausgeglichen und es fällt genug Niederschlag. Wegen diesen günstigen Bedingungen liegen dort die größten landwirtschaftlichen Gebiete der Erde. Je weiter man sich vom Meer entfernt, desto eher findet man Steppen. Steppen haben fruchtbare Böden, die sich gut für den Ackerbau eignen. Die Wälder bestehen meist aus Mischwäldern, also aus Laub- und Nadelbäumen.

Lösungen: fruchtbare | gering | groß | kalt | kühl | Meer | Mischwäldern | Pflanzen
subtropischen | trocken | Übergangsklima

Indigene Völker

Heute leben im Regenwald noch über 1000 indigene Völker. Sie sind die Ureinwohner des Amazonasgebietes und leben als Jäger und Sammler. Sie leben immer noch so wie vor hunderten von Jahren.

Rodungen

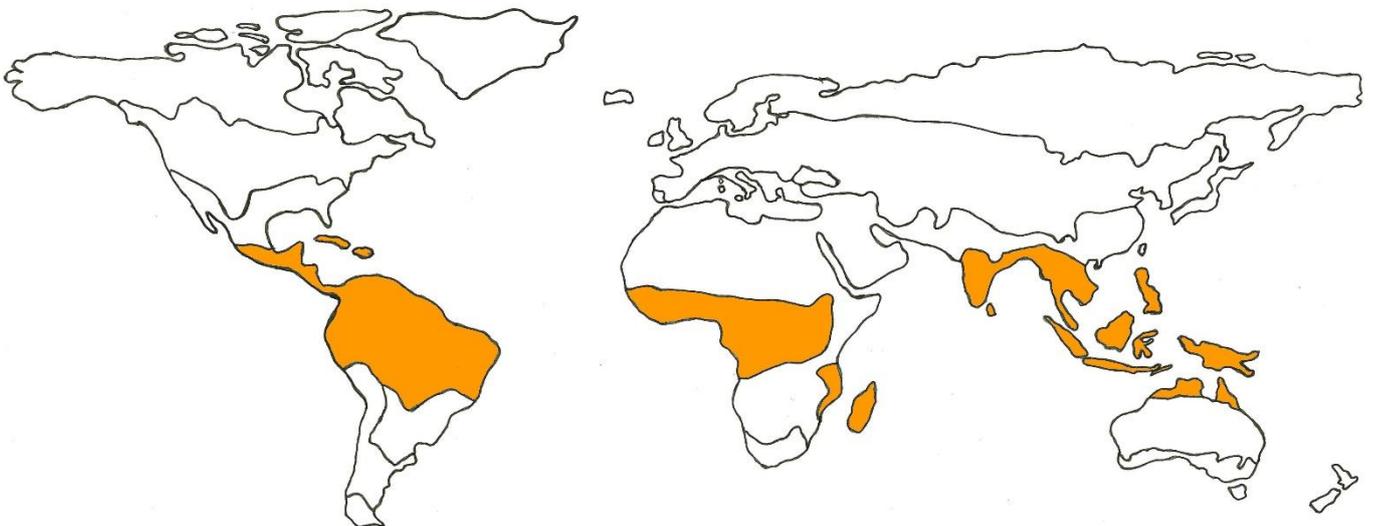
Um Land für weitere Flächen für die Viehzucht zu gewinnen, werden viele Wälder abgeholzt. Außerdem wird das Holz der Bäume in Europa zu wertvollen Möbeln verarbeitet, da es sehr widerstandsfähig ist. Dadurch zerstören wir Menschen den tropischen Regenwald, den Lebensraum vieler Völker und vieler Tierarten. Der Regenwald braucht dringend Schutz und Ruhe, damit er wieder wachsen kann und somit das natürliche Gleichgewicht wieder hergestellt ist.



Lösungen: Äquators | Asien | Atmen | Feuchtigkeit | Feuchtsavanne | Jäger | Jahreszeiten | Lunge Mittag | Möbeln | Niederschläge | Regenzeiten | Richtung | Südamerika | Tierarten | wasserreichste

Landkarte

Aufgabenstellung: Markiere die Gebiete, die zur tropischen Klimazone gehören!
(Die Karte ist im Vergleich zur Karte im Erklärvideo stark vereinfacht)





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klimazonen im Unterricht

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

