



Geographie

KLIMAZONEN

Arbeitsheft

Klima und Wetter

polare Klimazone

gemäßigte Klimazone

subtropische Klimazone

tropische Klimazone

Erklärvideos – Lückentexte – Übungen

Onlineübungen

Klima und Wetter

Unterschied zwischen Klima und Wetter
Klimadiagramme
Rolle der Sonne
Klimazonen



Video + Übungen

erklarung-und-mehr.org/757

Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Wetter und Klima

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

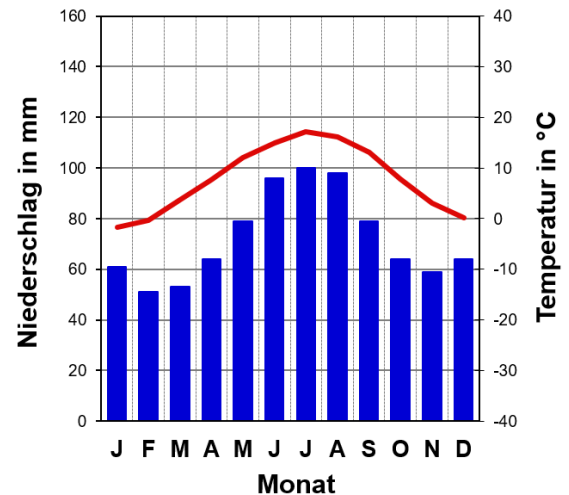
Das Klima ist der Zustand des Wetters in einem bestimmten Gebiet über einen _____ Zeitraum oder die Zusammenfassung der Wettererscheinungen an einem Ort.

Klimadiagramme

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

Für jeden Monat wird die Durchschnittstemperatur _____ und die Niederschlagsmenge _____ gekennzeichnet.

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



Die Rolle der Sonne

Die Sonnenstrahlen treffen in verschiedenen Gebieten der Erde in unterschiedlichen _____ auf die Erde. In Gebieten um den _____ 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 _____ auf die Erde. Die Erwärmung ist dort sehr _____.

Verschiedene Klimazonen

Das Klima hängt außerdem von der Verteilung von Land und _____, der Seehöhe und von Winden und _____ 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 Klimazonen

Aufgabenstellung: Ordne jeder Klimazone die passende Erklärung zu!

- | | |
|-----------------------|--|
| (D) tropische Zone | (1) Es ist sehr kalt, regnet selten, meistens in Form von Schnee. |
| (M) polare Zone | (2) Sommer sind warm, Winter sind kalt, es gibt also alle Jahreszeiten. |
| (N) subtropische Zone | (3) Die Temperaturen im Sommer sind hoch und die Winter sind nicht sehr kalt. Trockenzeiten wechseln mit Regenzeiten ab. |
| (O) gemäßigte Zone | (4) Die Temperaturen sind das ganze Jahr hoch, es gibt keine Jahreszeiten. In vielen Gebieten regnet es täglich. |

Lösungswort:

1 2 3 4

Fragen

Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe des Textes

1. Die Wissenschaft, die sich mit dem Wetter beschäftigt, heißt ...

- (B) Meteorologie (D) Astrologie (G) Astronomie
-

2. Klimadiagramme stellen Niederschläge und ... dar.

- (D) Winde (A) Temperaturen (F) Wellen
-

3. Die Sonnenstrahlen treffen in verschiedenen ... auf die Erde.

- (F) Kurven (C) Winkeln (M) Ecken
-

4. Um den Nord- und Südpol treffen die Sonnenstrahlen sehr ... auf die Erde.

- (K) flach (F) steil (B) schnell
-

5. Im Norden und Süden der Erde liegt die ... Zone.

- (F) subtropische (O) polare (R) gemäßigte
-

6. Warme Sommer und kalte Winter gibt es vor allem in der ... Zone.

- (F) gemäßigten (I) tropischen (S) subtropischen
-

7. In der ... Zone gibt es Regen- und Trockenzeiten.

- (R) polaren (F) tropischen (E) subtropischen
-

8. Um den ... liegt die tropische Zone.

- (B) Wendekreis (N) Äquator (R) Polarkreis

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8

Klimazonen auf der Landkarte

Aufgabenstellung: Bemale die Klimazonen in der jeweiligen Farbe!

blau: polare Zone | grün: gemäßigte Zone | gelb: subpolare Zone | orange: tropische Zone



Länder in verschiedenen Klimazonen

Aufgabenstellung: Ordne zu, in welcher Klimazone sich das Land größtenteils befindet. Du erhältst ein Lösungswort! Verwende den Atlas!

		polare Zone	gemäßigte Zone	subtropische Zone	tropische Zone
1	Brasilien	(R)	(E)	(C)	(S)
2	Italien	(G)	(S)	(O)	(F)
3	Finnland	(N)	(D)	(E)	(A)
4	Kanada	(N)	(W)	(V)	(E)
5	Indonesien	(A)	(G)	(C)	(E)
6	Südafrika	(C)	(N)	(G)	(W)
7	Saudi-Arabien	(R)	(F)	(B)	(X)
8	Mexiko	(G)	(A)	(B)	(R)
9	Deutschland	(T)	(I)	(B)	(E)
10	Australien	(A)	(C)	(L)	(G)
11	Ägypten	(D)	(B)	(L)	(E)
12	Kuba	(G)	(X)	(D)	(E)

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Die polare Klimazone



Video + Übungen

erklerung-und-mehr.org/758

Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Die polare Zone liegt im Norden und _____ der Erde um die Pole. Auf der Südhalbkugel findet man diese Zone nur an der Südspitze _____ und auf der Antarktis.

Polartag und Polarnacht

Am Polartag geht die Sonne nicht unter. Er entsteht, weil die Sonnenstrahlen wegen der geneigten Stellung der Erde das Gebiet um den Pol den ganzen Tag erreichen. Am anderen Pol herrscht zur gleichen Zeit _____. Dort geht die Sonne den ganzen Tag nicht auf.

Vegetation

In den nördlichsten und südlichsten Gebieten der Erde bilden sich Permafrostböden. Dort sind die Böden das ganze Jahr _____.

Etwas weiter von den Polen entfernt taut der Boden für wenige _____ im Jahr auf. Dort wachsen nur wenige Pflanzen, wodurch die Landschaft sehr _____ ist. Dieser Bereich wird _____ genannt.

An der Grenze zur gemäßigten Zone auf der Nordhalbkugel findet man große Nadelwaldgebiete. Dieser Bereich wird _____ genannt.

Tiere

Tiere in der polaren Zone ernähren sich zum großen Teil durch _____. Auf der Nordhalbkugel leben Eisbären, auf der Südhalbkugel Pinguine.



Arktis

In der Arktis gibt es kein _____. Durch warme Meeresströmungen ist es aber wärmer als in der Antarktis. Die Arktis wird deshalb das ganze Jahr von Menschen bewohnt.

Die Inuit leben im Norden Kanadas und in _____. Ihr alter Name Eskimo heißt „Rohfischfresser“ und gilt als Beleidigung. Er sollte deshalb nicht mehr verwendet werden.

In den Sommermonaten können Eisberge von der Arktis abbrechen. 1912 rammte die _____ auf ihrem Weg nach New York einen Eisberg und ging unter.

Antarktik

Die Antarktis ist ein eigener _____, der aber von Eis bedeckt ist. In der Antarktis wurden schon Temperaturen unter -80°C gemessen. Deshalb leben dort außer einigen _____ in Forschungsstationen keine Menschen. Viele Staaten haben einen Vertrag zur _____ Nutzung der Antarktis unterzeichnet. Sie gehört niemandem und jedem.

Lösungen: Festland | Fische | Forschern | friedlichen | gefroren | Grönland | kahl | Kontinent | Monate
Polarnacht | Südamerikas | Süden | Taiga | Titanic | Tundra

Fragen

Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe des Textes!

1. Die polare Klimazone liegt im Norden und Süden um die ...

(S) Pole (T) Wendekreise (U) Wüsten

2. Am ... geht die Sonne nicht unter.

(X) Sonnentag (G) Sommertag (O) Polartag

3. Wenn der Boden das ganze Jahr gefroren bleibt, dann nennt man ihn ...

(N) Permafrostboden (D) Immerfrostboden (G) Dauerfrostboden

4. Gebiete in der polaren Zone, in denen nur wenige Pflanzen wachsen und in denen die Landschaft sehr kahl ist, nennt man ...

(D) Taiga (N) Tundra (F) Tunga

5. Die großen Nadelwaldgebiete Nordeuropas nennt man ...

(F) Tundra (E) Taiga (M) Tunga

6. Tiere in der polaren Zone ernähren sich vor allem durch ...

(N) Fische (F) Nadelbäume (B) Schnecken

7. Welches dieser Tiere lebt in der polaren Zone der Nordhalbkugel?

(F) Pinguin (S) Eisbär (R) Zebra

8. Welches dieser Tiere lebt in der polaren Zone der Südhalbkugel?

(C) Pinguin (I) Eisbär (S) Zebra

9. Wie heißt die Übersetzung für Eskimo?

(R) Fleischfresser (F) Robbenfresser (H) Rohfischfresser

10. Wie sollen die Bewohner der polaren Zone im nördlichen Kanada und in Grönland genannt werden?

(B) Indianer (U) Inuit (R) Eskimo

11. Warum ging die Titanic unter? Zusammenstoß mit ...

(D) einem Walfisch (T) einem Eisberg (R) einem anderen Schiff

12. Auf der Antarktis gibt es keine Bewohner. Es gibt aber Menschen, die sich auf ... aufhalten.

(Z) Forschungsstationen (T) großen Hotelanlagen (W) Industrieanlagen

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

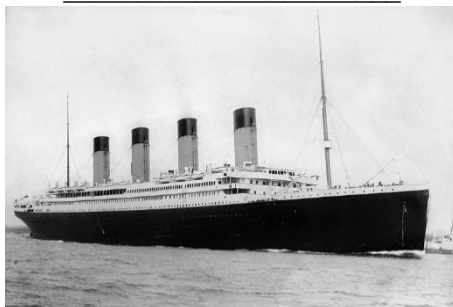
Landkarte

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



Bilder

Aufgabenstellung: Beschrifte die Bilder richtig! (Bildquelle: pixabay.com)



Lösungen: Antarktis | Eisberg | Permafrost | Taiga | Titanic | Tundra

Staaten in der polaren Klimazone

Aufgabenstellung: Die Buchstaben vor den Staaten, die zumindest teilweise in der polaren Zone liegen, ergeben je ein Lösungswort!

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (I) Kanada | (K) Irland |
| (K) Italien | (E) Finnland |
| (G) Norwegen | (K) China |
| (E) Russland | (S) Argentinien |
| (D) Frankreich | (N) Ägypten |
| (A) Deutschland | (L) Indien |
| (L) Schweden | (E) Chile |
| (H) Türkei | (L) Island |

Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4

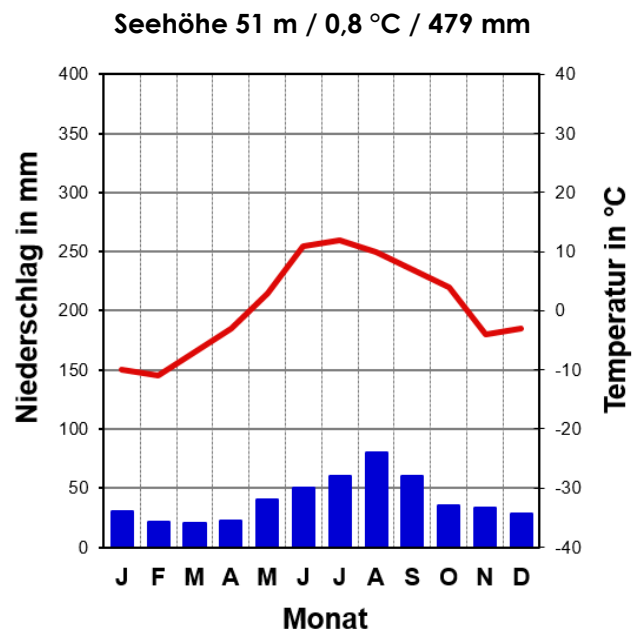
Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4

Klimadiagramm

Aufgabenstellung: Welche Aussagen passen zum Klimadiagramm? Die Buchstaben vor den richtigen Behauptungen ergeben ein Lösungswort!

- (P) Der wärmste Monat ist der Juli.
- (T) Im März regnet es besonders viel.
- (F) Der kälteste Monat ist der Februar.
- (E) In keinem Monat regnet es mehr als 100 mm.
- (S) Im März ist es gleich warm wie im September.
- (V) In den warmen Monaten regnet es eher weniger.
- (R) Es gibt Monate mit Durchschnittstemperaturen unter 0° C.
- (C) Im April ist es fast so warm wie im Sommer.
- (D) Die Durchschnittstemperatur in einem ganzen Jahr beträgt 0,8° C.
- (T) Diese Stadt liegt auf 479 mm Seehöhe.



Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4 5

Die gemäßigte Klimazone



Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

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

Temperatur und Niederschlag

Der Temperaturunterschied zwischen den Jahreszeiten ist _____. Die Sommer sind recht warm, die Winter sind _____ 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 _____ beeinflusst. Es regnet häufig und die Temperaturunterschiede zwischen den Jahreszeiten sind _____. Die Sommer sind recht _____ und die Winter mild. Je weiter die Entfernung zum Meer ist, desto kontinentaler wird das Klima. Die Winter sind hier sehr kalt und _____, die Sommer sehr heiß. Zwischen dem ozeanischen und dem kontinentalen Klima spricht man von _____.

Vegetation

Die Vegetationsperiode dauert mindestens sechs Monate. Das heißt, dass die _____ 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 _____ Böden, die sich gut für den Ackerbau eignen.

Die Wälder bestehen meist aus _____, also aus Laub und Nadelbäumen.

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

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:

1 2 3 4 5 6 7

Landkarte

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



Staaten in der gemäßigten Klimazone

Aufgabenstellung: Die Buchstaben vor den Staaten, die größtenteils in der gemäßigten Zone liegen, ergeben je ein Lösungswort!

(F) Nigeria

(A) Südafrika

(F) Kasachstan

(A) Brasilien

(B) Griechenland

(F) Chile

(C) Kuba

(E) Belgien

(A) Indien

(E) Polen

(U) Deutschland

(G) Tunesien

(L) Neuseeland

(C) Mexiko

(E) Irland

(R) Finnland

Lösungswort:

(Tier)

1 2 3 4

Lösungswort:

(Tier)

1 2 3 4

Klimadiagramm

Aufgabenstellung: Welche Aussagen passen zum Klimadiagramm? Die Buchstaben vor den richtigen Behauptungen ergeben ein Lösungswort!

(Z) Der kälteste Monat ist der Dezember.

(K) Im Sommer sind die Niederschläge höher.

(A) Der wärmste Monat ist der Juli.

(E) Die meisten Niederschläge fallen im Mai.

(B) Es ist fast das ganze Jahr gleich warm.

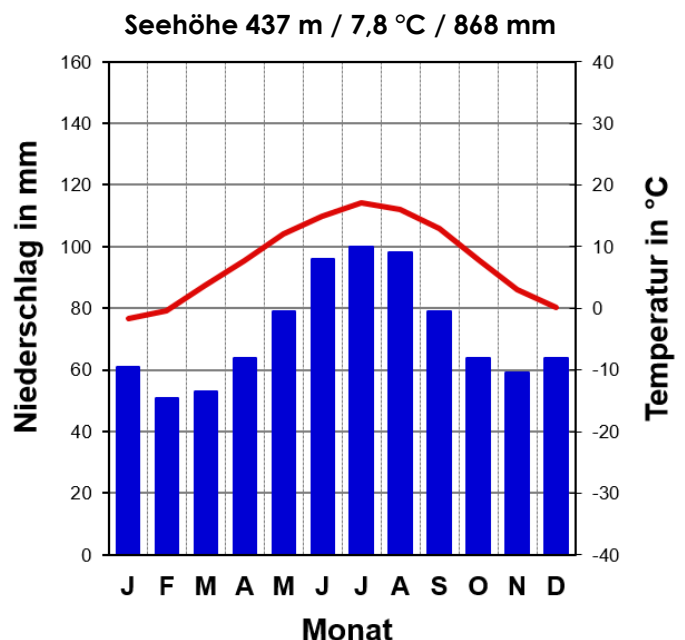
(C) Es regnet vor allem im Herbst.

(T) Die wenigsten Niederschläge fallen im Februar.

(G) Im ganzen Jahr fallen durchschnittlich 437 mm Niederschlag.

(Z) Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt 7,8° C.

(E) Umso höher die Temperatur, desto höher ist auch die Niederschlagsmenge.



Lösungswort:

(Tier)

1 2 3 4 5

Die subtropische Klimazone



Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Die Subtropen befinden sich zwischen den Tropen und der _____ Zone. Die Temperaturen in dieser Klimazone sind sehr hoch. Die Sommer sind _____, die Winter sind mild.

Die Niederschlagsmengen an der Küste sind _____ als im Landesinneren. Die Winde in den Subtropen heißen Passate.

Mittelmeerklima

Das Mittelmeergebiet gehört zu den Subtropen. Die Sommer sind sehr heiß und trocken, es gibt kaum _____. Die Winter sind eher mild, es _____ häufiger. Es werden Zitrusfrüchte angebaut, Hartlaubgewachse sowie _____ gehören zum Landschaftsbild. Man nennt das Mittelmeerklima auch _____ Klima.

Wüsten

Die meisten Wüsten der Erde liegen in der subtropischen Zone. Ein _____ der gesamten Landfläche der Erde ist Wüste. In der Wüste fallen kein oder kaum Niederschläge. Die Temperatur an heißen Tagen kann am _____ auf bis zu 50 °C im Schatten steigen. Trotzdem kann es in der Nacht sehr _____ werden.

Wustenarten

Es gibt verschiedene Wustenarten. Man unterscheidet Steinwusten, Kieswusten und Sandwüsten. Sie entstehen durch die großen Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht. Das Gestein dehnt sich bei _____ aus, in der Nacht zieht es sich zusammen. Dadurch zerspringt das Gestein, aus Felsen werden Steine, aus Steinen wird Kies, aus Kies wird _____. Auch der _____ formt das Erscheinungsbild der Wüste. Die Sandkörner werden oft zu Meter hohen Bergen, den sogenannten _____, zusammengeweht.

Leben in der Wüste

Da in der Wüste fast keine _____ wachsen, mussten die Menschen ihr Leben diesen Voraussetzungen anpassen. Viele Wustenvolker haben keinen festen Wohnsitz. Sie sind Nomaden, leben in _____ und ziehen immer wieder weiter. Sie nützen die wenigen Weidemoglichkeiten für ihre Tiere. Ein wichtiger Begleiter der Nomaden ist das Kamel. Es kann lange Zeit ohne Wasser auskommen und große Mengen an Flüssigkeit schnell auf einmal trinken. Das Kamel wird als Reittier und als _____ benutzt. Außerdem trinken Nomaden die Milch der Kamele und machen aus ihrem Fell _____.

Oase

Eine Oase ist eine grüne Insel in der Wüste. Durch Quellen oder _____ gibt es Wasser, dadurch können dort Pflanzen wachsen. Manchmal ist das Grundwasser nur knapp unter der Erdoberfläche, wodurch die _____ der Pflanzen das Wasser erreichen können.

Menschen, die in der Oase Leben, pflanzen dort Getreide, Gemüse und _____ an. Die Zweige der Dattelpalme spenden Schatten. So können kleinere Pflanzen darunter besser wachsen. Für größere Flächen werden _____ angelegt. Nomaden kommen in die Oase, um ihre Wasservorräte aufzufüllen.

Lösungen: Dünen | Flüsse | Früchte | Fünftel | gemäßigten | heiß | Hitze | höher | kalt | Kanäle | Lastenträger
mediterranes | Mittag | Niederschläge | Olivenbäume | Pflanzen | regnet | Sand | Wind | Wolle | Wurzeln | Zelten

Fragen

Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe des Textes!

1. Die Subtropen befinden sich zwischen den Tropen und der ... Zone

(F) subpolaren (S) gemäßigten (M) polaren

2. Der Wind in den Subtropen heißt ...

(A) Passat (F) Monsun (B) Wirbelsturm

3. Die Niederschlagsmengen der Subtropen an der Küste sind ... als im Landesinneren.

(F) niedriger (N) höher (R) viel niedriger

4. Zitrusfrüchte und Olivenbäume werden als ... bezeichnet.

(D) Hartlaubgewächse (I) Weichlaubgewächse (S) Wachslaubgewächse

5. Wüsten bilden ungefähr ein ... der Landfläche der Erde.

(R) Drittel (F) Zehntel (K) Fünftel

6. Man unterscheidet Steinwüsten, Kieswüsten und ...

(B) Erdwüsten (A) Sandwüsten (R) Kieselwüsten

7. Hohe Berge aus Sandkörnern in den Wüsten nennt man ...

(D) Moränen (S) Dünen (R) Passat

8. Wüstenvölker ohne festen Wohnsitz nennt man ...

(T) Nomaden (B) Inuit (W) Indianer

9. Eine grüne Insel in der Wüste nennt man ...

(V) Passat (B) Düne (E) Oase

10. Die Zweige der ... spenden den anderen Pflanzen der Oase Schatten, wodurch sie besser wachsen können.

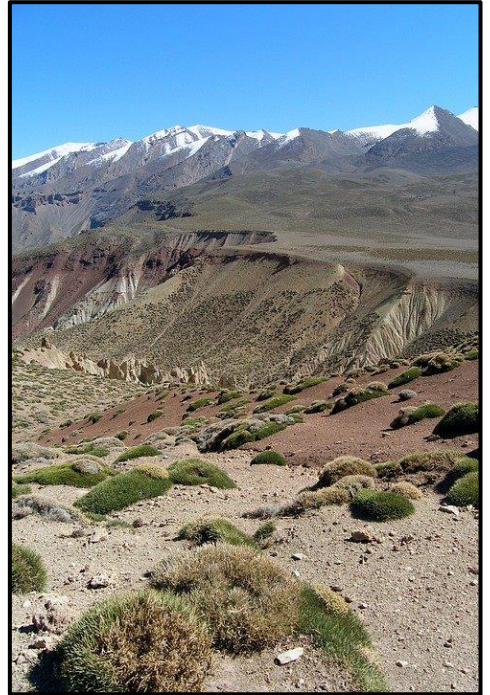
(F) Olivenbäume (N) Dattelpalme (Y) Zitronenbäume

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Wüstenarten und Pflanzen in der Wüste

Aufgabenstellung: Beschrifte die Bilder richtig!



Lösungen: Olivenbaum | Kieswüste | Zitrusfrüchte | Steinwüste | Sandwüste

Landkarte

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



Staaten in der subtropischen Klimazone

Aufgabenstellung: Die Buchstaben vor den Staaten, die größtenteils in der subtropischen Zone liegen, ergeben je ein Lösungswort!

- | | |
|------------------|----------------|
| (D) Deutschland | (R) Norwegen |
| (H) Ägypten | (W) Somalia |
| (U) Australien | (G) Neuseeland |
| (A) Kanada | (U) Italien |
| (N) Griechenland | (W) Irland |
| (C) Russland | (R) Uruguay |
| (D) Namibia | (B) Frankreich |
| (A) Polen | (M) Mali |

Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4

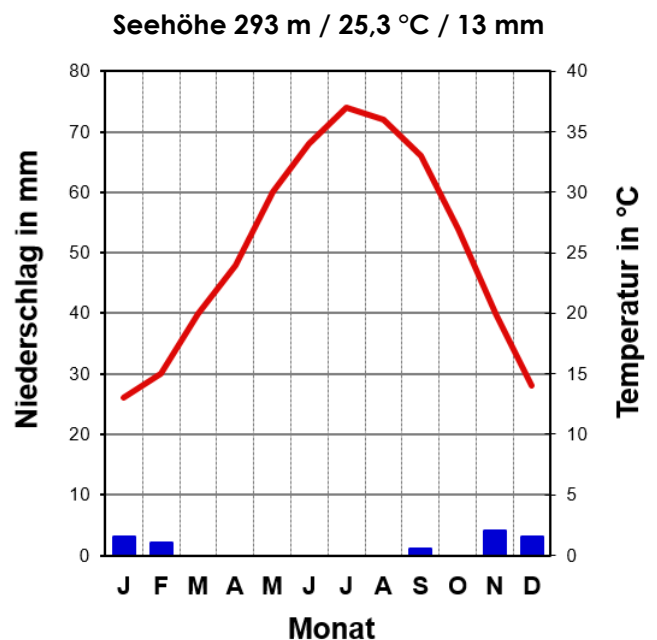
Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4

Klimadiagramm

Aufgabenstellung: Welche Aussagen passen zum Klimadiagramm? Die Buchstaben vor den richtigen Behauptungen ergeben ein Lösungswort!

- (E) Der Mai ist der wärmste Monat.
- (B) Im Sommer regnet es gar nicht, im Winter kaum.
- (W) Es regnet vor allem im Sommer.
- (I) Die Durchschnittstemperatur im Sommer beträgt mehr als 30 °C.
- (E) Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt 25,3 °C.
- (E) Die Temperaturen sind im Winter und im Sommer ungefähr gleich hoch.
- (C) Im Mai hat es durchschnittlich 20 °C.
- (X) Der Februar ist der kälteste Monat des Jahres.
- (N) Ein einem Jahr regnet es durchschnittlich nur 13 mm.
- (E) Im April hat es durchschnittlich ca. 23 °C.



Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4 5

Die tropische Klimazone



Aufgabenstellung: Ergänze den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Die tropische Zone liegt nördlich und südlich des _____. Sie reicht bis zu den beiden Wendekreisen.

In den Tropen scheint jeden Tag mehr als zehn Stunden lang die Sonne. Es ist heiß und schwl.

Immerfeuchte und wechselfeuchte Tropen

Man unterscheidet die immerfeuchten und die wechselfeuchten Tropen. Um den Äquator liegen die immerfeuchten Tropen. Es regnet fast jeden Tag am _____ oder am frühen Nachmittag. Dadurch wachsen die Pflanzen sehr schnell. In den immerfeuchten Tropen wächst der tropische Regenwald. Es gibt keine _____.

Die wechselfeuchten Tropen befinden sich nördlich und südlich der immerfeuchten Tropen. Sie reichen bis zu den Wendekreisen. Trockenzeiten und _____ wechseln einander ab.

Die Savanne bildet den Übergang zwischen den Wustern der Subtropen und dem tropischen Regenwald. Je größer die Entfernung zum Äquator ist, desto geringer werden die _____ und desto weniger Pflanzen wachsen.



Es gibt drei Arten von Savannen: die _____, die Trockensavanne Savanne und die Dornbuschsavanne

Monsun

Der Monsun ist ein Wind, der immer weht. Zweimal im Jahr ändert er seine _____. Dadurch entstehen Regen- und Trockenzeiten. In der Regenzeit weht er vom Meer zum Land. Er transportiert die _____ vom Meer aufs Land, wo es dann regnet. Diese Regenfälle können so stark sein, dass es zu Überschwemmungen kommt. Ganz oft passiert das in _____. In der Trockenzeit weht der Monsun vom Land zum Meer.

Amazonas

Fast die Hälfte der tropischen Regenwalden befinden sich in _____, im Amazonasgebiet. Der Amazonas ist der _____ Fluss der Erde und der längste Fluss Südamerikas. Die Fläche des Amazonasgebietes ist größer als Europa. Die Bäume des Regenwaldes produzieren Sauerstoff, den die Menschen und Tiere zum _____ benötigen. Das Amazonasgebiet wird auch grüne _____ der Erde genannt, weil dort ungefähr ein Fünftel des gesamten Sauerstoffes der Erde entsteht.

Indigene Völker

Heute leben im Regenwald noch über 1000 indigene Völker. Sie sind die Ureinwohner des Amazonasgebietes und leben als _____ und Sammler. Sie leben immer noch gleich 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 _____ verarbeitet, da es sehr widerstandsfähig ist. Dadurch zerstören wir Menschen den tropischen Regenwald, den Lebensraum vieler Völker und viele _____. 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)



Fragen

Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe des Textes!

1. Die tropische Klimazone liegt nördlich und südlich des ...

(W) Äquators (T) Nordpols (U) Wendekreises

2. In der tropischen Zone gibt es täglich mehr als 10 Stunden ...

(X) Niederschläge (G) starken Wind (I) Sonnenschein

3. In der tropischen Zone wächst der tropische ...

(N) Regenwald (D) Mischwald (G) Nadelwald

4. Man unterscheidet immerfeuchte und ... Tropen.

(D) zwischenfeuchte (T) wechselfeuchte (F) dauerfeuchte

5. In den Tropen gibt es keine ...

(F) Niederschläge (E) Jahreszeiten (M) Bäume

6. In den wechselfeuchten Tropen gibt es Regenzeiten und ...

(R) Trockenzeiten (F) Sonnenzeiten (B) Sommerzeiten

7. Die ... bildet den Übergang zwischen Wüste der Subtropen und dem tropischen Regenwald.

(F) Steppe (S) Savanne (R) Küste

8. Es gibt drei Arten von Savannen: die Feuchtsavanne, die Trockensavanne und die ...

(C) Dornbuschsavanne (I) Langbuschsavanne (S) Blattbuschsavanne

9. Der Wind der tropischen Zone heißt ...

(R) Passat (F) Wirbelsturm (H) Monsun

10. Das Amazonasgebiet liegt in ...

(B) Afrika (U) Südamerika (R) Asien

11. Der Amazonas ist der ... Fluss der Erde.

(D) längste (H) wasserreichste (R) schnellste

12. Das Amazonasgebiet wird auch ... Lunge der Erde genannt.

(E) grüne (B) braune (W) blaue

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Staaten in der tropischen Klimazone

Aufgabenstellung: Die Buchstaben vor den Staaten, die größtenteils in der tropischen Zone liegen, ergeben je ein Lösungswort!

(Z) Deutschland

(M) Mexiko

(G) Brasilien

(E) Ägypten

(A) Indonesien

(A) Malaysia

(F) Neuseeland

(D) Kanada

(B) Norwegen

(E) Italien

(N) Kongo

(U) Nigeria

(S) Kuba

(U) Südafrika

(A) Japan

(S) Venezuela

Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4

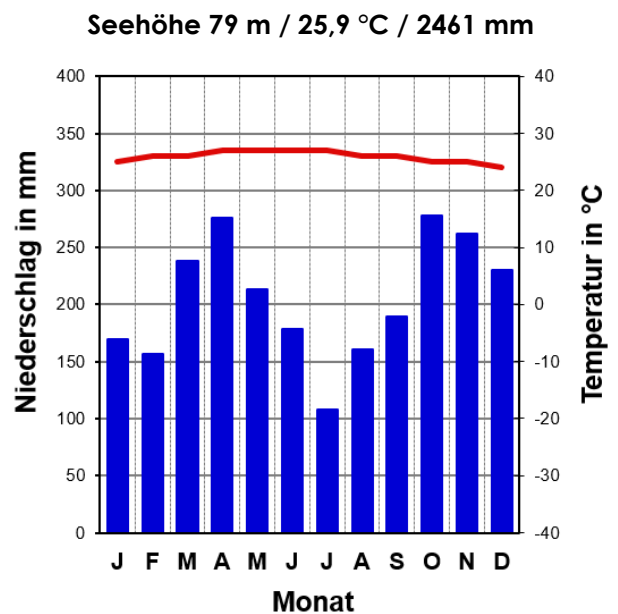
Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4

Klimadiagramm

Aufgabenstellung: Welche Aussagen passen zum Klimadiagramm? Die Buchstaben vor den richtigen Behauptungen ergeben ein Lösungswort!

- (S) In dieser Stadt ist es eher kühl.
- (T) Die Temperaturen sind das ganze Jahr ungefähr gleich hoch.
- (F) Es gibt starke Unterschiede zwischen Sommer und Winter.
- (S) Die Temperaturen sind in den einzelnen Monaten sehr unterschiedlich hoch.
- (I) Die Niederschläge sind im April und im Oktober am höchsten.
- (C) Im Winter gibt es kaum Niederschlag.
- (G) Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt 25,9 °C.
- (T) Im Jahr regnet es insgesamt 400 mm.
- (E) Die wenigsten Niederschläge fallen im Juli.
- (R) Dieser Ort liegt auf einer Seehöhe von 79 m.



Lösungswort:

(Tier) 1 2 3 4 5

Abbildungen: Alle Abbildungen in diesem Arbeitsheft stammen von pixabay.com oder commons.wikimedia.org und sind als gemeinfrei gekennzeichnet oder wurden vom Autor des Heftes selbst erstellt.