|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wetter und Klima Übungen | youtu.be/V1Q08wcV-Ps | Video |

***Bearbeite die folgenden Übungen mit Hilfe des verlinkten Erklärvideos!***

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Jahresmittelwert |  | (1) | momentaner Zustand an einem Ort |
| (B) | Temperatur |  | (2) | langfristiger Wetterzustand in einem Gebiet |
| (D) | Meteorologie |  | (3) | Wissenschaft vom Wetter und Klima |
| (D) | Subtropisch |  | (4) | Gebiete mit ähnlichem Klima |
| (E) | Klima |  | (5) | Wasser, das aus der Atmosphäre fällt |
| (E) | Klimazonen |  | (6) | Maß für die Wärme eines Körpers |
| (L) | Wetter |  | (7) | Durchschnitt von Wetterdaten über ein Jahr |
| (N) | Äquator |  | (8) | gedachte Linie, die Erde in zwei Hälften teilt |
| (R) | Niederschlag |  | (9) | Klimazone zwischen gemäßigter und tropischer Zone |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Das Klima beeinflusst die Pflanzenwelt ... |  | (1) | ... von Tag zu Tag. |
| (H) | Klimadiagramme helfen uns ... |  | (2) | ... in einem Gebiet. |
| (N) | Das Wetter ändert sich ständig ... |  | (3) | ... und verschiedene Temperaturen. |
| (N) | Die tropische Zone ist bekannt ... |  | (4) | ... Wetterverhältnisse zu verstehen. |
| (O) | Die Sonne erwärmt die Erde ... |  | (5) | ... in unterschiedlichen Winkeln. |
| (R) | Niederschläge variieren ... |  | (6) | ... je nach Klimazone erheblich. |
| (S) | Die gemäßigte Zone hat vier Jahreszeiten ... |  | (7) | ... für ihre hohe Niederschlagsrate. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist Wetter? |
| (P) | momentaner Zustand an einem Ort |
| (R) | Temperatur eines bestimmten Ortes |
| (V) | langfristiger Wetterzustand in einem Gebiet |
| 2. | Was zeigt ein Klimadiagramm? |
| (A) | Die Wetterlage an einem Tag |
| (F) | Niederschläge und Temperaturen über ein Jahr |
| (S) | Nur die Temperatur eines Monats |
| 3. | Wo liegt die polare Zone? |
| (A) | um die Pole der Erde |
| (N) | an den Tropen |
| (R) | in der gemäßigten Zone |
| 4. | Was charakterisiert die tropische Zone? |
| (N) | ganzjährig hohe Temperaturen |
| (R) | keine Niederschläge im Sommer |
| (V) | kalte Winter mit Schnee |
| 5. | Wie viele Jahreszeiten hat die gemäßigte Zone? |
| (A) | keine Jahreszeiten |
| (N) | vier Jahreszeiten im Jahr |
| (S) | zwei Jahreszeiten im Jahr |
| 6. | Was beeinflusst das Klima? |
| (E) | Verteilung von Land und Wasser |
| (R) | nur die Höhe über dem Meeresspiegel |
| (V) | die Anzahl der Berge |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (S) | (V) | 1. Das Klima ist langfristig und stabil. |
| (F) | (T) | 2. Der Äquator ist die kälteste Zone. |
| (R) | (O) | 3. Das Wetter bleibt immer gleich. |
| (R) | (S) | 4. Die polare Zone ist kalt und schneereich. |
| (C) | (T) | 5. Die tropische Zone hat hohe Temperaturen. |
| (A) | (H) | 6. Die gemäßigte Zone hat keine Jahreszeiten. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Wie unterscheiden sich Wetter und Klima?

Welche Faktoren beeinflussen das Klima?

Was ist das Besondere an der tropischen Zone?

Wie werden Klimazonen eingeteilt?

Was sind typische Merkmale der gemäßigten Zone?

Wie entstehen Klimadiagramme?

Warum sind die Temperaturen um den Äquator hoch?

**Wetter und Klima – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (L) | Wetter |  | (1) | momentaner Zustand an einem Ort |
| (E) | Klima |  | (2) | langfristiger Wetterzustand in einem Gebiet |
| (D) | Meteorologie |  | (3) | Wissenschaft vom Wetter und Klima |
| (E) | Klimazonen |  | (4) | Gebiete mit ähnlichem Klima |
| (R) | Niederschlag |  | (5) | Wasser, das aus der Atmosphäre fällt |
| (B) | Temperatur |  | (6) | Maß für die Wärme eines Körpers |
| (A) | Jahresmittelwert |  | (7) | Durchschnitt von Wetterdaten über ein Jahr |
| (N) | Äquator |  | (8) | gedachte Linie, die Erde in zwei Hälften teilt |
| (D) | Subtropisch |  | (9) | Klimazone zwischen gemäßigter und tropischer Zone |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (L) | (E) | (D) | (E) | (R) | (B) | (A) | (N) | (D) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (N) | Das Wetter ändert sich ständig ... |  | (1) | ... von Tag zu Tag. |
| (A) | Das Klima beeinflusst die Pflanzenwelt ... |  | (2) | ... in einem Gebiet. |
| (S) | Die gemäßigte Zone hat vier Jahreszeiten ... |  | (3) | ... und verschiedene Temperaturen. |
| (H) | Klimadiagramme helfen uns ... |  | (4) | ... Wetterverhältnisse zu verstehen. |
| (O) | Die Sonne erwärmt die Erde ... |  | (5) | ... in unterschiedlichen Winkeln. |
| (R) | Niederschläge variieren ... |  | (6) | ... je nach Klimazone erheblich. |
| (N) | Die tropische Zone ist bekannt ... |  | (7) | ... für ihre hohe Niederschlagsrate. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (N) | (A) | (S) | (H) | (O) | (R) | (N) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Wetter und Klima – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist Wetter? |
| (P) | momentaner Zustand an einem Ort |
| 2. | Was zeigt ein Klimadiagramm? |
| (F) | Niederschläge und Temperaturen über ein Jahr |
| 3. | Wo liegt die polare Zone? |
| (A) | um die Pole der Erde |
| 4. | Was charakterisiert die tropische Zone? |
| (N) | ganzjährig hohe Temperaturen |
| 5. | Wie viele Jahreszeiten hat die gemäßigte Zone? |
| (N) | vier Jahreszeiten im Jahr |
| 6. | Was beeinflusst das Klima? |
| (E) | Verteilung von Land und Wasser |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (P) | (F) | (A) | (N) | (N) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (S) |  | 1. Das Klima ist langfristig und stabil. |
|  | (T) | 2. Der Äquator ist die kälteste Zone. |
|  | (O) | 3. Das Wetter bleibt immer gleich. |
| (R) |  | 4. Die polare Zone ist kalt und schneereich. |
| (C) |  | 5. Die tropische Zone hat hohe Temperaturen. |
|  | (H) | 6. Die gemäßigte Zone hat keine Jahreszeiten. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (S) | (T) | (O) | (R) | (C) | (H) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Wie unterscheiden sich Wetter und Klima?

Wetter beschreibt den momentanen Zustand, Klima ist langfristig.

Welche Faktoren beeinflussen das Klima?

Klima wird von Landverteilung, Höhe und Strömungen beeinflusst.

Was ist das Besondere an der tropischen Zone?

In der tropischen Zone gibt es das ganze Jahr hohe Temperaturen.

Wie werden Klimazonen eingeteilt?

Klimazonen werden nach ähnlichen klimatischen Bedingungen eingeteilt.

Was sind typische Merkmale der gemäßigten Zone?

Die gemäßigte Zone hat warme Sommer und kalte Winter.

Wie entstehen Klimadiagramme?

Klimadiagramme basieren auf 30 Jahre Wetteraufzeichnungen.

Warum sind die Temperaturen um den Äquator hoch?

Die Sonnenstrahlen treffen dort fast senkrecht auf die Erde.