

Was ist „Wetter“? Was ist „Klima“?

Kennst du eigentlich den Unterschied zwischen Wetter und Klima?

„Ich kenne den Unterschied zwischen Wetter und Klima.“

- Ja
- Nein

Was ist „Wetter“?

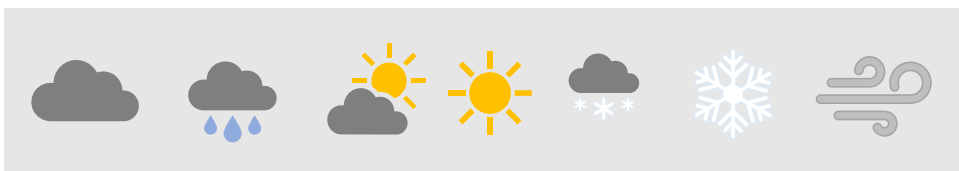
Das Wetter beschäftigt uns tagein, tagaus. Wie wird das Wetter morgen? Sonnig? Ab ins Schwimmbad. Es gibt Schnee? Lasst uns einen Schneemann bauen.

Das Wetter kann sehr wechselhaft sein. Zum Beispiel: Am Montag ist es kalt (-5°C) und es schneit. Am Dienstag ist es wärmer ($+2^{\circ}\text{C}$) und die Sonne scheint. Der Schnee schmilzt.

Das Wetter betrifft also nur einige Tage.

Das Wetter:

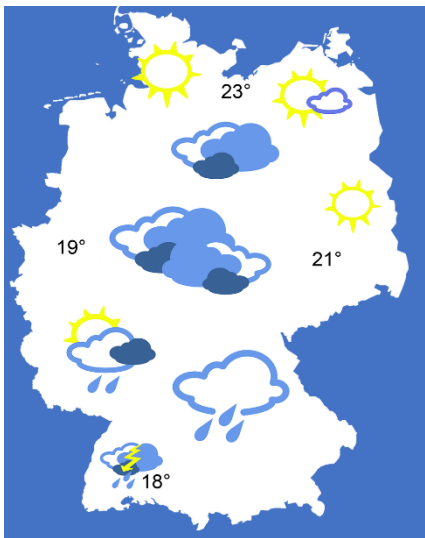
- Ist es sonnig? Oder ist es doch bewölkt? Ist es feucht oder trocken?
- **Temperatur:** Ist es kalt oder warm?
- **Niederschlag:** Gibt es Regen? Oder gibt es Schnee? Oder sogar Hagel?



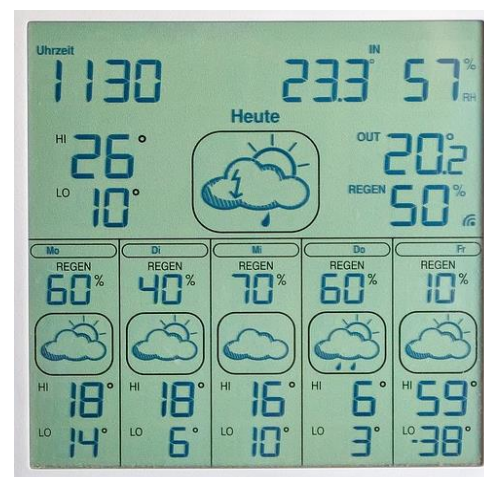
Wie wird das Wetter?

Wie das Wetter morgen werden soll, erfahren wir im **Wetterbericht**. Wetterberichte können wir in der Zeitung, im Internet oder auch im Fernsehen nach den Nachrichten erfahren.

Der Wetterbericht muss allerdings nicht zwingend stimmen. Denn der Wetterbericht ist nur einer **Voraussage oder Prognose**.



Wetterbericht in Deutschland als Karte



Wetter-Prognose für 5 Tage

Was ist „Klima“?

Was ist nun das Klima? Das Klima ist etwas Ähnliches. Der Unterschied ist: **Das Klima bezieht sich auf einen Zeitraum von mehreren Jahren oder Jahrzehnten.**

Zum Beispiel: Im Regenwald regnet es jeden Tag. Es ist feucht. Dieser Zustand dauert schon Jahrzehnte an. Das Klima im Regenwald ist also feucht.

Klimazonen:

Ist das Klima überall auf der Welt gleich? Nein, natürlich nicht. Das Klima im brasilianischen Regenwald ist ganz anders als in Österreich. Daher sprechen wir von unterschiedlichen Klima-Zonen. Eine Zone ist ein Bereich oder ein Gebiet.

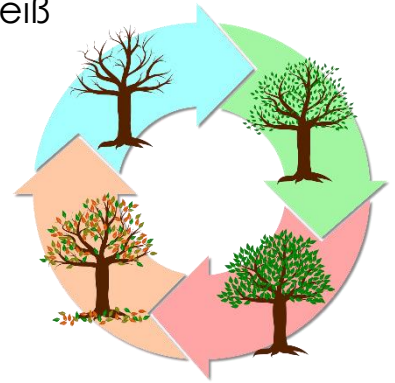
Im **Regenwald Brasiliens** ist das Klima feucht und sehr heiß. So ist es das ganze Jahr über. Daher gibt es keine Jahreszeiten. Das nennen wir **Tropen**. Das Klima im Regenwald ist also **tropisch**.



In **Österreich** haben wir ein ganz anderes Klima. Wir haben vier Jahreszeiten. In jeder Jahreszeit ist das Klima etwas anders. Im Sommer ist es heiß. Im Winter ist es kalt und es gibt manchmal

auch Schnee. Es wird nur sehr selten besonders heiß oder besonders kalt. Das Klima ist daher **gemäßigt**. Wir nennen das auch die **gemäßigte Klima-Zone**.

Die meisten Länder Europas gehören zur gemäßigten Klima-Zone.



Klimawandel:

Was ist nun der „Klimawandel“? Klimawandel heißt: Das Klima wandelt sich. „wandeln“ ist ein anderes Wort für „ändern“.

Inwiefern wandelt sich das Klima? Die Erde erwärmt sich immer stärker. Dadurch werden die Sommer immer „länger“, trockener und heißer. Die Winter werden „kürzer“. Es gibt immer weniger Schnee. Aber auch Umwelt-Katastrophen wie Überschwemmungen und Dürren werden immer häufiger.

Die Effekte des Klima-Wandels sind nicht immer und überall spürbar. In afrikanischen Ländern gibt es immer mehr Dürren. In Österreich werden Winter immer wärmer und es gibt weniger Schnee. Es kann aber auch Jahre mit besonders kalten und schneereichen Wintern geben.

Das Klima wird wärmer. Aber das Wetter kann eben auch zeitweise kälter werden.

Wer hat am Klima-Wandel Schuld?

Das Klima ändert sich schon immer ein wenig. Der Wandel dauert aber sehr lange: viele hunderte oder tausende Jahre. Das nennt man den „natürlichen Klima-Wandel“.

Heute ändert sich das Klima so schnell wie noch nie. Daran haben wir Menschen Schuld. Wir pusten viele Abgase in die Luft, die den Klima-Wandel beschleunigen. Die Abgase kommen zum Beispiel von Fabriken und Autos.

„Ich kenne den Unterschied zwischen Wetter und Klima.“

- Ja
- Nein

Bildverweis:

Bild 1 (Wetterbericht in Deutschland als Karte): [Elionas2](#) auf [Pixabay](#) | [Pixabay Lizenz](#)

Bild 2 (Wetter-Prognose für 5 Tage): [analogicus](#) auf [Pixabay](#) | [Pixabay Lizenz](#)

Bild 3 (Regenwald): [Atlantios](#) auf [Pixabay](#) | [Pixabay Lizenz](#)

Bild 4 (4 Jahreszeiten): [padrefilar](#) auf [Pixabay](#) | [Pixabay Lizenz](#)

Aufgaben:

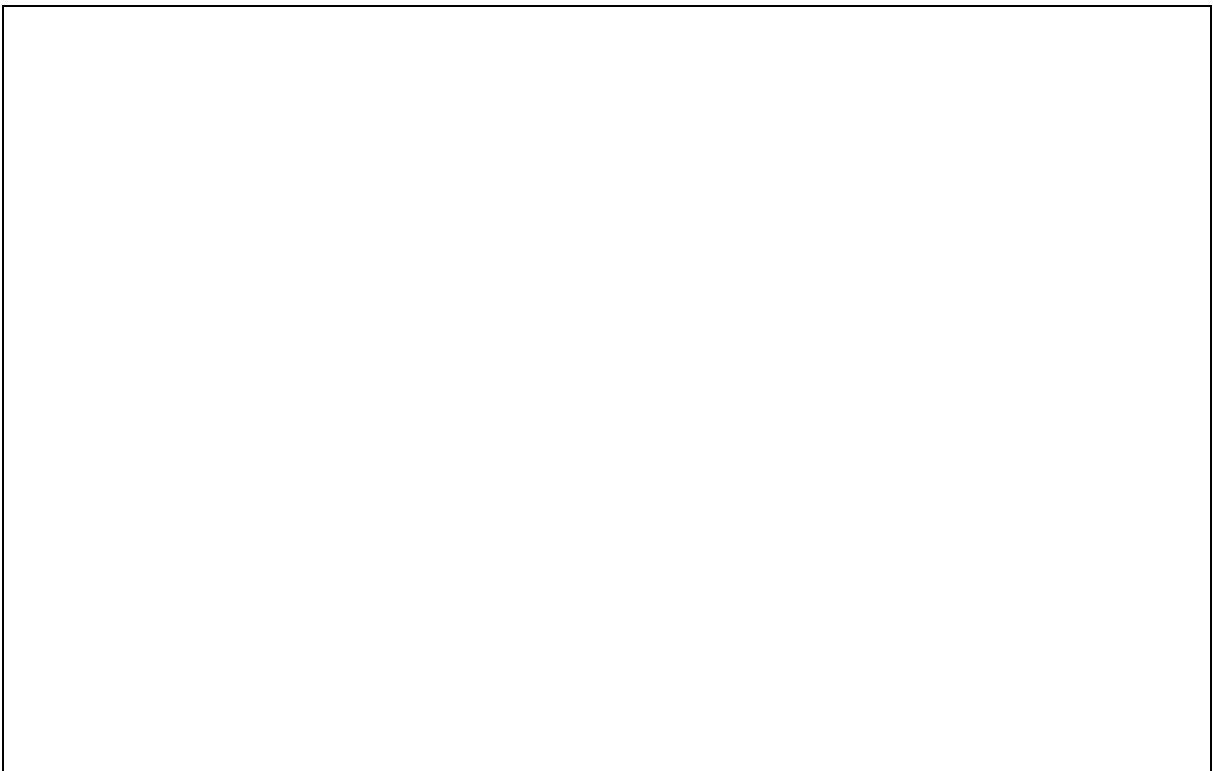
Was ist „Wetter“? Antworte in eigenen Worten.

Was ist „Klima“? Antworte in eigenen Worten.

Was ist eine Wetter-Prognose? Antworte in eigenen Worten.



Was ist der Klima-Wandel (Klimawandel)? Antworte in eigenen Worten.



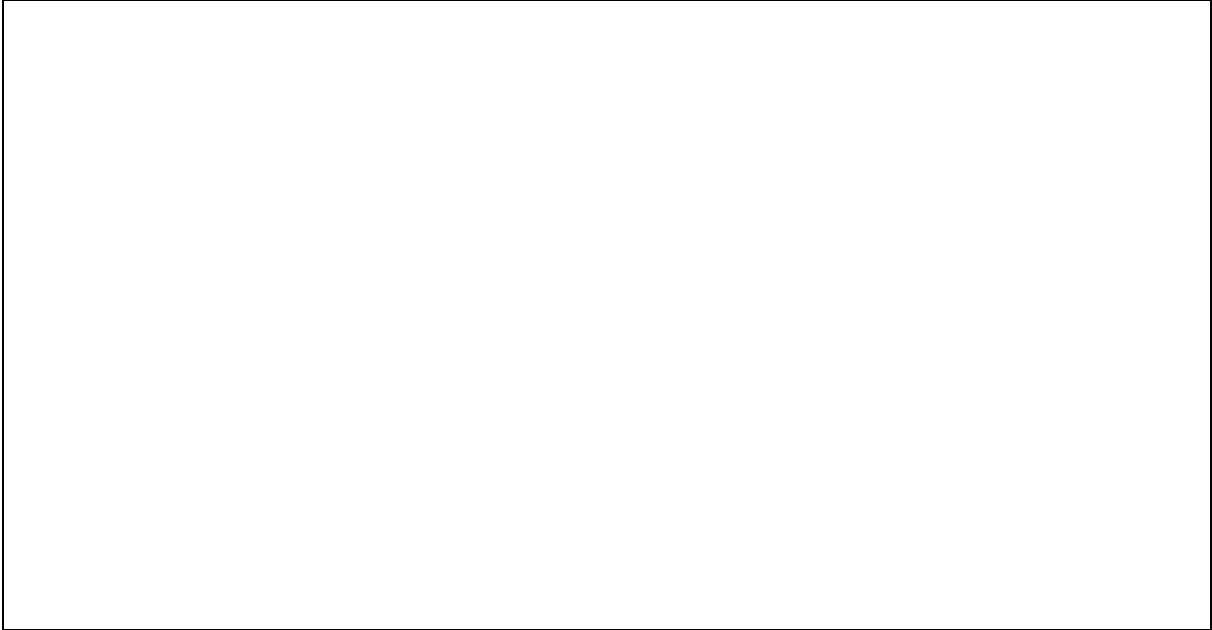
Internet-Suche:

Wie viele Klima-Zonen (Klimazonen) gibt es?

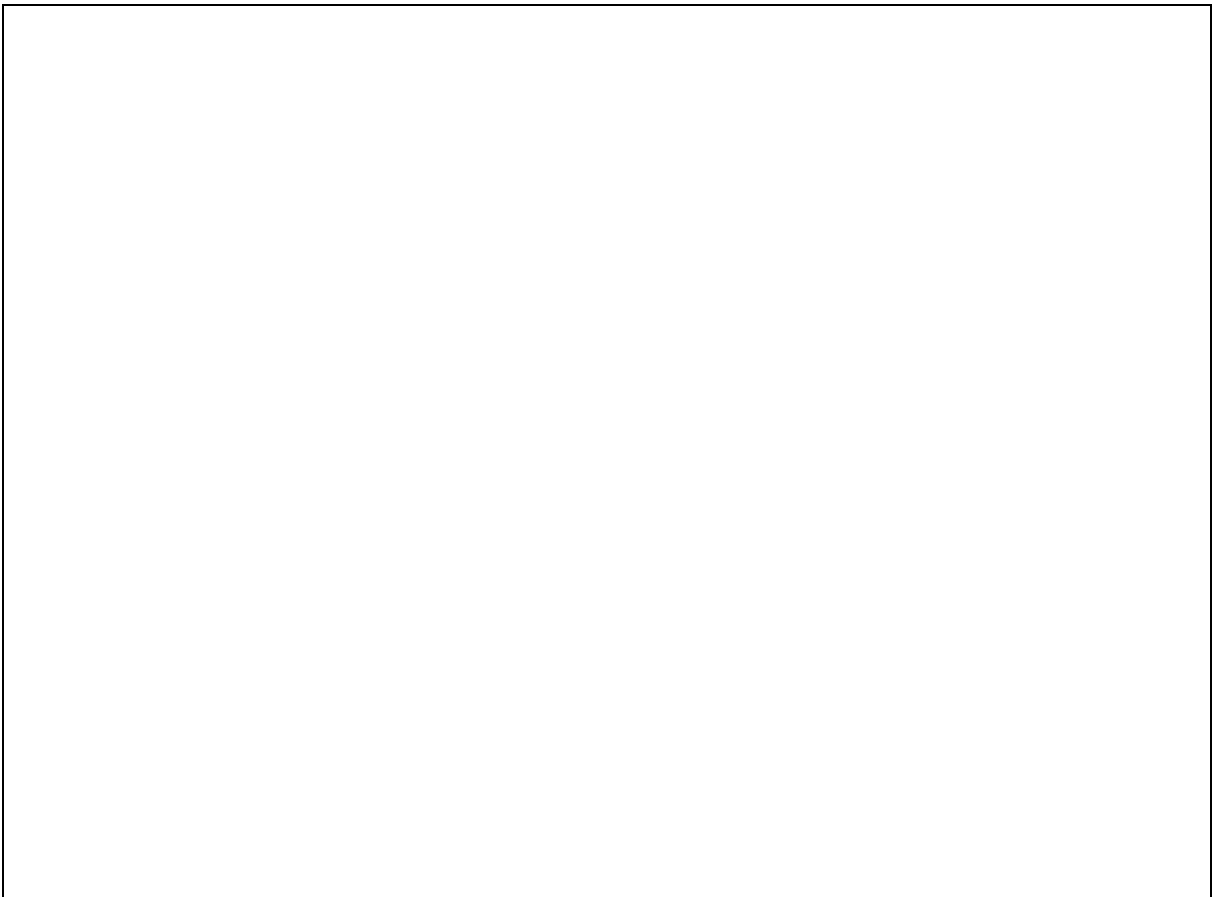
Liste die Klimazonen auf.

In welcher Klimazone liegt Deutschland?

Was ist der „Äquator“?

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write their answer to the question above.

Was hat der Äquator mit den Klimazonen zu tun?

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write their answer to the question above.

Zu welcher Klimazone gehört Griechenland?

Der Nordpol und der Südpol gehören zu welcher Klimazone?

Wie nennt man den Nordpol noch?

Wie nennt man den Südpol noch?
