

### Kurzskript mit Infos zum Klima, Klimawandel, Atmosphäre & Co

1. Wetter und Klima
  2. Klimazonen der Erde
  - 3. Erklärungen für Kinder**
  4. Klimawandel und Klimaschutz
- 

### 3. Was ist Wetter und was ist Klima? Erklärt für Kinder

#### Wetter

Wetter ist das, was wir täglich, da wo wir gerade sind, erleben. Also zum Beispiel die Temperatur, der Wind, ob die Sonne scheint oder es regnet. Alles, was euch der Wetterbericht jeden Tag erzählt.

Das Wetter kann sich schnell ändern. Erst ist es warm und auf einmal beginnt es zu regnen. Das ist das Wetter.

Das Wetter bei uns kann sich ständig ändern. Jetzt im Moment kann es noch so schön sein, dass man baden gehen könnte. Doch plötzlich kann zum Beispiel ein Sturm aufziehen – und das schönste Badewetter hat sich in einen Regenguss verwandelt. Das Wetter ändert sich, weil auf der Erde Wind weht.

#### Klima

Während sich das Wetter ständig verändert, ist das Klima relativ stabil.

Wetterbeobachter schreiben genau auf, wie warm es ist, ob Regen fällt oder ob es schneit. Klimaforscher rechnen dann aus, wie viele Stunden es geregnet hat, wie stark der Wind geweht hat und wie warm oder kalt es war. Wenn man sich diese Aufzeichnungen für viele Jahre hintereinander anschaut, kann man davon die Mitte ausrechnen – also mit wie viel Tagen Regen man in welchem Monat rechnen kann. Die World Meteorological Organization (WMO) geht davon aus, dass mindestens Aufzeichnungen über 30 Jahre erforderlich sind, damit man überhaupt von Klima sprechen kann.

Überall auf der Erde ist das Klima anders. Das sind die verschiedenen Klimazonen. Die Wüste hat zum Beispiel ein heißes, trockenes Klima und es regnet kaum. Wenn wir am Nordpol wären, müssten wir uns immer dick anziehen. Da ist es nämlich immer kalt und es gibt dort ganz viel Eis und Schnee.

Wir können mit relativer Sicherheit sagen, dass es im Sommer am Mittelmeer warm und trocken ist und im Winter Schnee in den Alpen liegt.

Kurzskript mit Infos zum Klima, Klimawandel, Atmosphäre & Co

## 3. Erklärungen für Kinder

---

Quellen:

BUNDjugend: Die Aktionsmappe zum Umwelt-Kinder-Tag 2007; [http://www.umweltbildung-ogs.de/fileadmin/bundjugend/Umweltbildung\\_oeffentl\\_downloads/UmweltKinderTag/UmweltKinderTag07\\_Klima.pdf](http://www.umweltbildung-ogs.de/fileadmin/bundjugend/Umweltbildung_oeffentl_downloads/UmweltKinderTag/UmweltKinderTag07_Klima.pdf) (11.03.2010)

(in Anlehnung an: BUNDjugend 2004: Umwelt-Kinder-Tag 2004: Aktionsmappe 2004; [http://www.umweltbildung-ogs.de/fileadmin/bundjugend/Umweltbildung\\_oeffentl\\_downloads/UmweltKinderTag/UmweltKinderTag04\\_Luft.pdf](http://www.umweltbildung-ogs.de/fileadmin/bundjugend/Umweltbildung_oeffentl_downloads/UmweltKinderTag/UmweltKinderTag04_Luft.pdf) (11.03.2010))

Wilhelmi, Friederike: Prima Klima! Gluthitze oder Hundewetter, 2007  
<http://www.kindernetz.de/infonetz/thema/klima/-/id=32560/nid=32560/did=32506/183cj9k/index.html>  
(11.03.2010)

<http://www.excha.de/laintro.htm> <http://www.excha.de/laintro.htm>