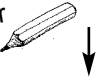


## Was ist der Unterschied zwischen Wetter und Klima?

Merkwörter



Das Wetter ändert sich ständig. Es ist also eine zeitlich begrenzte Erscheinung. Das Wetter ist auch in einer Region nicht immer überall gleich – wenn es bei uns regnet, kann es einige Kilometer weiter trocken sein. Möglicherweise scheint dort sogar die Sonne!

Jetzt denken wir über das Klima nach. Im Winter liegt Schnee, es ist kalt. Im Sommer ist das Wetter warm, manchmal richtig heiß. Trotzdem ist das Klima bei uns immer dasselbe, ob es nun Winter oder Sommer ist. Das Klima beschreibt das Wetter, das in einer größeren Region durch alle Jahreszeiten und über viele Jahre hinweg üblich ist. Wir sprechen zum Beispiel von „Mittelmeerklima“ oder „Polarklima“. Das Klima sagt uns auch nicht, welches Wetter gerade jetzt herrscht. Es bezeichnet das durchschnittliche Wettergeschehen. Du kannst dann solche Sätze lesen: „In dieser Gegend beträgt die Durchschnittstemperatur, auf das Jahr bezogen, 18°C.“ Oder: „Die durchschnittliche Regenmenge im Jahr beträgt 120 Liter pro Quadratmeter.“

Kann sich das Klima ändern? Ja, aber nur sehr langsam, im Zeitraum von Jahrhunderten oder auch Jahrtausenden. Es kann zum Beispiel mehr Niederschlag geben oder weniger, es kann sich das Klima erwärmen oder abkühlen.

Kaltes Winterwetter



## Wetter und Klima

---

Auf der Vorseite haben wir den Unterschied zwischen Wetter und Klima besprochen. Bevor du weiterliest, wiederhole das Wichtigste in Gedanken.

Merkwörter



Nach welchen Erscheinungsformen können wir Wetter und Klima untersuchen? Zählen wir die wichtigsten auf:

- Temperatur
- Sonnenscheindauer
- Luftfeuchtigkeit
- Niederschlag
- Wind
- Bewölkung
- Luftdruck

### Aufgaben

1. Welche Erscheinungsformen von Wetter und Klima gibt es? Was können wir sehen, fühlen und messen? Lies dir die einzelnen Punkte durch und bilde zu jedem einen oder mehrere Sätze.
2. Welche Formen des Niederschlags gibt es?
3. Hast du schon einmal etwas über Klimaveränderungen gehört? In welchem Zusammenhang?
4. Beschreibe das Wetter von heute. Notiere dann genau, wie das Wetter gestern war.
5. Gab es in den letzten Wochen und Monaten außergewöhnliche Wettererscheinungen? Wenn ja, beschreibe sie.
6. Welches Wetter ist dort, wo du wohnst in einem „normalen“ Sommer? Und welches in einem „normalen“ Winter?  
Schreibe einige Sätze auf. Kannst du auch etwas dazu zeichnen?
7. In der Sahara herrscht ein extrem trockenes Wüstenklima. Ist dort irgendwo einmal ein Regentag, dann ist das ein Wetterereignis. Das Wüstenklima ändert sich dadurch nicht.  
Setze für „Sahara“ das Wort „Antarktis“ ein und ändere den Satz sinnvoll ab.