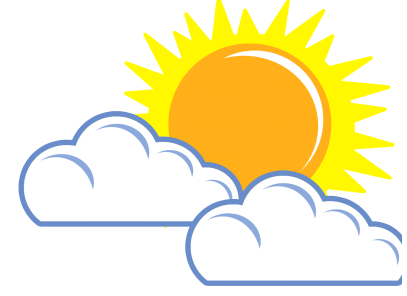


# Wetter und Klima

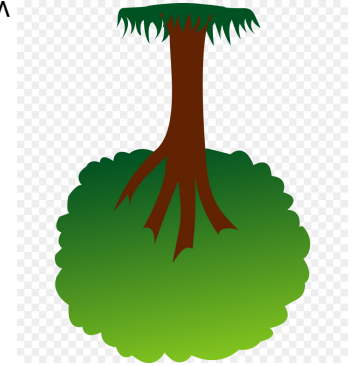


©www.ClipProject.ir

-2-

Was bedeutet ...?

... Wetter ?



Anna Ricken

von

Wetter ist die kurzfristige

Beobachtung von

Wetterelementen an einem Ort.

(Z.B. der Regen heute in

Karlsruhe)

... Witterung ?

Die Witterung beschreibt das

Wetter über mehrere Tage bis zu

einer Jahreszeit an einem Ort.

... Klima ?

Das Klima beschreibt die

Wetterelemente über mehrere

Jahre.

Was ist der wichtigste

-3-

Das Wasser im Meer wird wieder von Sonne erwärmt und alles beginnt von vorne.

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

6. **Alles beginnt von vorne**

Das Wasser der Bäche und Flüsse fließt zurück ins Meer. Das versickerte Wasser bildet einen Grundwasserfluss und fließt ebenfalls ins Meer.



5. **Zurück ins Meer**

Schicht tief im Boden und wird zum Grundwasser.

**Unterschied?**

Der wichtigste Unterschied ist die **Zeiddauer der Beobachtung.**

Was sind Wetterelemente ?



Als Wetterelemente bezeichnet man die natürlichen Einflüsse wie **Wind, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag.** Die zusammen

-4-

-7-

4. **Wasser versickert**

Der Niederschlag fällt auf die Erde und wird entweder von den Pflanzen aufgenommen oder versickert im Boden. Das versickerte Wasser sammelt sich an einer wasserundurchlässigen

3. **Niederschlag entsteht**

Irgendwann sind in den Wolken so viele Wassertropfen, dass sie zu voll werden. Dann fallen die Wassertropfen als Niederschlag (Regen, Schnee oder Hagel) zurück auf die Erde.

1. **Wasser verdunstet**

Die Sonne erwärmt die Gewässer der Erde. Dadurch lösen sich die kleinen Wassertropfen voneinander und steigen als Wasserdampf auf. Man sagt dazu: "Das Wasser verdunstet"

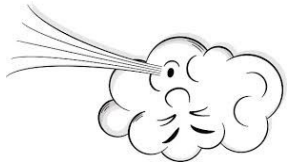
2. **Wolken entstehen**

Das verdunstete Wasser steigt in kältere Luftschichten auf, dadurch kühlt sich der Wasserdampf ab. Durch den starken Luftdruck der dort herrscht werden die Tropfen zusammengedrückt und Wolken entstehen.

-6-

-5-

Der Wasserkreislauf



genommen das Wetter ausmachen.

Um das Wetter verstehen und vorhersagen zu können, betrachtet und misst man die Wetterelemente einzeln.