Wetter und Klima

AUFGABE 1

**Was ist der Unterschied zwischen Wetter und Klima?   
Lies den Text und schreibe die Wörter aus der Box in die Lücken.**

Wir beobachten das Wetter immer nur für ein paar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Wir möchten wissen, wie das Wetter an einem bestimmten \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist.

An einem Ort scheint die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und ein paar Kilometer entfernt

gibt es ein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Das Klima beobachten wir über viele \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Mindestens 30 Jahre lang.

Erst dann kann man sagen, ob es in einer Gegend normalerweise warme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

und normalerweise kalte \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

|  |
| --- |
| Sommer – Gewitter – Sonne – Tage – Ort – Jahre – Winter |

Aufgabe 2

**Welche Wörter beschreiben das Wetter und welche beschreiben das Klima? Manchmal passt ein Wort für beides.**

|  |  |
| --- | --- |
| Wetter | Klima |
|  |  |

|  |
| --- |
| Eis – Regen – Hitze – Schnee – Kälte – Wind – Feuchtigkeit – Wärme – Trockenheit - Sonnenschein |

Aufgabe 3

**Welche Wörter beschreiben das Wetter und welche beschreiben das Klima? Manchmal passt ein Wort für beides.**

|  |  |
| --- | --- |
| Wetter | Klima |
|  |  |

|  |
| --- |
| feucht – kalt – heiß – regnerisch – stürmisch – kühl – sonnig – bewölkt – gewittrig – windig |

Aufgabe 4

**Wie entsteht das Wetter? Lies den Text und beantworte die Fragen.**

Auf der Erde bestimmt die Sonne das Wetter. Die Sonne erwärmt das Wasser in Meeren, Flüssen und Seen. Das Wasser verdunstet. Das Wasser steigt als Feuchtigkeit nach oben. Aus der Feuchtigkeit entstehen Wolken. Die Wolken bringen Regen, Hagel oder Schnee.

Was bestimmt das Wetter auf der Erde?

Was erwärmt die Sonne in den Meeren, Flüssen und Seen?

Was passiert mit dem Wasser durch die Erwärmung der Sonne?

Wohin steigt der Wasserdampf?  
  
   
Was entsteht aus der Feuchtigkeit?

Was bringen die Wolken?

Aufgabe 5

**Wie entsteht das Klima? Lies den Text und beantworte die Fragen.**

Die Erde kreist um die Sonne. Die Sonnenstrahlen treffen auf die Erde. Sie treffen aber nicht gleich stark auf die Erde. Der Grund: Die Erde steht schräg zur Sonne. Am Äquator trifft die Sonne das ganze Jahr stark auf die Erde. Hier ist es das ganze Jahr warm. Auf die Nordhalbkugel und Südhalbkugel scheint die Sonne unterschiedlich stark. Hier gibt es Jahreszeiten.

Wer kreist um die Sonne?

Wohin treffen die Sonnenstrahlen?

Treffen die Sonnenstrahlen gleich stark auf die Erde?

Was steht schräg zur Sonne?  
  
   
Wo trifft die Sonne das ganze Jahr stark auf die Erde?

Ist es am Äquator das ganze Jahr warm oder kalt?

Wo scheint die Sonne unterschiedlich stark? Und wo gibt es Jahreszeiten?