

Wasser in der Luft

Lies den folgenden Text genau durch!

In der Luft hat es immer auch Wasser, in Form von Wasserdampf. Je wärmer die Luft ist, desto mehr Wasserdampf kann sie aufnehmen. Je kälter sie ist, desto weniger Wasserdampf kann die Luft aufnehmen. Durch Verdunstung aus dem Meer, aus Seen, aus Wäldern, Wiesen und Äckern usw. gelangt Wasserdampf in die Luft. Eine Seefläche zum Beispiel verdunstet mehr Wasser als eine Waldfläche oder eine Grasfläche. Wenn es zu viel Wasserdampf in der Luft hat, bilden sich kleine Tröpfchen, Wolken oder Nebel werden sichtbar.

Kreuze für jede Aussage an, ob sie richtig oder falsch ist!

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| richtig | falsch | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | In der Luft hat es immer auch Wasserdampf. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | An einem schönen Tag ist die Luft über einem Wald feuchter als über einem See. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Der Wasserdampf kommt mit den Sonnenstrahlen in die Luft. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wenn sich die Luft immer mehr abkühlt, entstehen Wolken. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wenn die Luft sehr warm und trocken ist, bilden sich keine Wolken. |

N_6d_13_03

Erstelle mit den Ziffern 1 bis 4 eine Rangliste, in welcher Luft es am meisten Wasserdampf hat (Rang 1) und in welcher Luft es am wenigsten Wasserdampf hat (Rang 4)!

Wasserdampf in der Luft

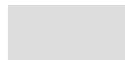
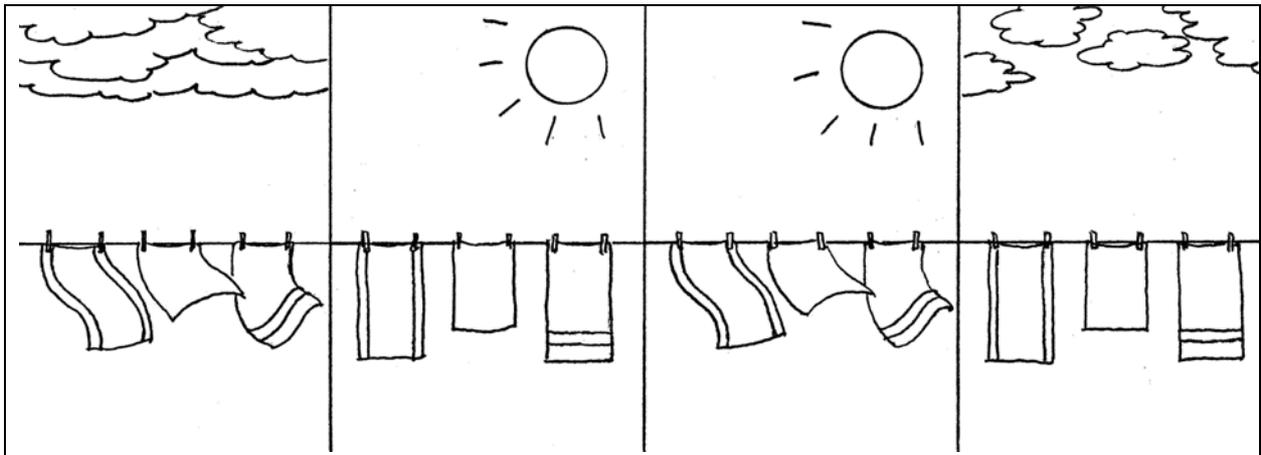
A	B	C	D
warm feucht	sehr kalt trocken	kühl feucht	warm sehr trocken

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

N_6d_13_03

Welche Wäsche trocknet am schnellsten, welche am langsamsten?

Bilde eine Rangfolge mit den Ziffern 1 (am schnellsten) und 4 (am langsamsten)!



N_6d_13_03

Es ist Morgen. Der Himmel ist hell. Es hat keine Wolken. Die Sonne wird schon bald auf die Erde scheinen. Seit zwei Tagen hat es nicht mehr geregnet. Das Gras ist aber trotzdem ganz nass, an den Gräsern hat es feine Tröpfchen. Auch die Strassen und Wege sind feucht.

Was ist hier passiert? Beschreibe!

Das Gras ist feucht und nass, weil ...

N_6d_13_03

**Wo auf der Erde hat es sehr viel Wasserdampf in der Luft und wo sehr wenig?
Nenne je ein Gebiet und schreibe auf, warum du so denkst!**

Gebiet mit sehr **viel Wasserdampf** in der Luft:

Warum hat es dort viel Wasserdampf in der Luft?

Gebiet mit sehr **wenig Wasserdampf** in der Luft:

Warum hat es dort wenig Wasserdampf in der Luft?

N_6d_13_03