

 **1.** Beim Verdunsten geht eine Flüssigkeit _____ ihres Siedepunktes in den _____ Zustand über. Die Flüssigkeit verliert dabei Wärmeenergie und _____ ab.

 **2.** Wie kann man Verdunsten beschleunigen?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Zufuhr von Wärmeenergie | <input type="checkbox"/> Luftzug eines Föhns |
| <input type="checkbox"/> Bestrahlen mit einer Wärmelampe | <input type="checkbox"/> Verkleinerung der Oberfläche |
| <input type="checkbox"/> Deckel auf einem Topf mit Wasser | <input type="checkbox"/> Schutz vor Wind |
| <input type="checkbox"/> Kühlen | <input type="checkbox"/> Vergrößerung der Oberfläche |

 **3.** Bilde richtige Sätze.

Je höher die Temperatur eines Kubikmeters Luft ist,

Luftfeuchtigkeit länger werden und einen Zeiger bewegen.

Die Luftfeuchtigkeit wird

umso mehr Wasserdampf kann er aufnehmen.

Dieses enthält meist Fäden, die bei zunehmender

wie viel Prozent der Sättigungsmenge an Wasserdampf die Luft enthält.

Die relative Luftfeuchtigkeit gibt an,

beträgt die relative Luftfeuchtigkeit 100 %.

Wenn die Luft mit Feuchtigkeit gesättigt ist,

mit einem Hygrometer gemessen.

 **4.** Wie hoch ist die relative Luftfeuchtigkeit, wenn die Luft halb so viel Wasserdampf enthält, wie sie insgesamt aufnehmen kann?