# Abkühlung bei Verdunstung

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipps: *Gemeinsamkeiten*: Welche Aggregatzustandsänderung erfolgt bei beiden Flüssigkeiten? Wozu führt jeweils die Temperaturänderung? *Unterschiede:* Welche Flüssigkeit verdunstet schneller? Bei welcher Flüssigkeit ist die Abkühlung größer?
2. Erster Tipp: Einige Teilchen verlassen die Flüssigkeit.
3. Erster Tipp: Überlege, was durch Wind mit den verdunsteten Teilchen über der Flüssigkeit passiert.
4. Tipp: Übertrage die ersten Lösungen in dein Arbeitsblatt:

*Beim Übergang einer Flüssigkeit in den gasförmigen Zustand …* | 1. Zweiter Tipp: Energie ist erforderlich, damit die Teilchen die Flüssigkeit verlassen können. Woher stammt sie?
2. Zweiter Tipp: Je schneller die Teilchen oberhalb der Flüssigkeit abtransportiert werden, desto mehr Teilchen verdunsten aus der Flüssigkeit.
 |