

**Verdunstungskälte**

Verdunstungskälte entsteht durch das Verdunsten von Flüssigkeit. Dabei wird Wärme aus der Umgebung aufgenommen. Das heißt, der Umgebung wird Energie entzogen und sie kühlt ab.

① **Definiere** den Begriff *Verdunstung*.

② Wo in der Natur oder in deinem Alltag hast du bereits Verdunstungskälte erlebt? **Nenne** zwei Beispiele. **Beschreibe**, was in diesen Situationen passiert.

③ **Erkläre** folgenden Situation: Du kommst im Sommer aus dem Schwimmbadbecken und spürst Kälte, obwohl es warm ist. Warum entsteht dieses Gefühl?

④ **Erkläre** anhand des Beispiels *schwitzen* wie Verdunstungskälte funktioniert.

⑤ **Erkläre**, wie sich Verdunstungskälte auf die Temperatur in einem Gewächshaus auswirkt. **Diskutiere**, welche Vorteile und Herausforderungen die Verdunstungskälte in einem Gewächshaus mit sich bringen kann.

