

**1** Ordne richtig zu.

Beim Verdunsten	ist bei verschiedenen Flüssigkeiten unterschiedlich.
Während des Verdampfungs-Vorgangs	bilden sich Dampfblasen.
Der Siedepunkt	bleibt die Temperatur gleich.
Beim Kondensieren	lösen sich schnelle Teilchen von der Oberfläche einer Flüssigkeit.
Sowohl Verdunsten als auch Verdampfen	ist einen Phasenübergang von flüssig zu gasförmig.
Beim Sieden	wird Gas zu einer Flüssigkeit.

2 Wähle die jeweils richtige Aussage aus.

a) Wodurch kühlt sich dein Körper ab, wenn du schwitzt?

- ☐ Verdunstung
- ☐ Verdampfen
- ☐ Kondensation

b) Wie verhält sich die Temperatur beim Verdampfen?

- ☐ Sie steigt an.
- ☐ Sie sinkt.
- ☐ Sie bleibt gleich.

c) Von welchen Faktoren ist der Siedepunkt abhängig?

- ☐ Siedetemperatur, Luftdruck
- ☐ Verdunstungskälte, Siedetemperatur
- ☐ Luftdruck, Farbe der Flüssigkeit