5. W1 Welche Aussagen sind richtig? Es kann jeweils mehr als eine Antwort richtig sein.

a) Was ist Verdunsten?

- ☐ ein Übergang in den gasförmigen Zustand unterhalb des Siedepunktes
- ☐ ein Übergang in den gasförmigen Zustand oberhalb des Siedepunktes
- ☐ ein Übergang in den flüssigen Zustand unterhalb des Siedepunktes

b) Was passiert beim Verdunsten?

- ☐ Die Flüssigkeit kühlt ab.
- ☐ Die Flüssigkeit verliert Wärmeenergie.
- ☐ Die Flüssigkeit erwärmt sich.

c) Wieso verdunstet ein Flüssigkeitsfleck schneller, wenn er mit einer Wärmelampe angestrahlt wird?

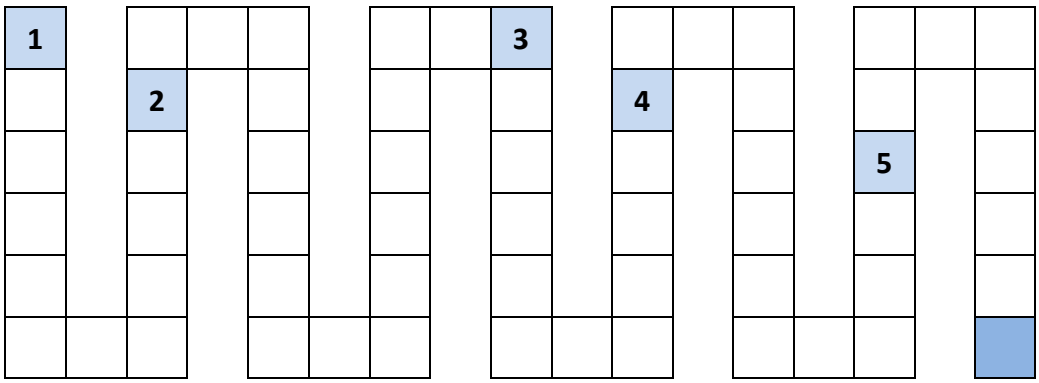
- ☐ Der Fleck verschwindet nicht, aber er wird unter der Wärmelampe unsichtbar.
- ☐ Weil sich die Teilchen der Flüssigkeit dadurch schneller bewegen.
- ☐ Weil dadurch Wärmeenergie zugeführt wird.

d) Was ist Nebel?

- ☐ Überschuss an Wasserdampf in der Luft, der winzige Tröpfchen bildet
- ☐ Höchstmenge an Wasserdampf, die unsichtbar in der Luft enthalten sein kann
- ☐ sichtbarer Wasserdampf bei einer Luftfeuchtigkeit von 10 %

6. W1 Trage die Lösungswörter in die Schlange ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

1 Messgerät für Luftfeuchtigkeit
2 Wasserdampfgehalt in der Luft
3 Übergang in den gasförmigen Zustand unterhalb des Siedepunktes
4 Was verliert die Flüssigkeit beim Verdunsten?
5 Flüssigkeit mit einem niedrigeren Siedepunkt als Wasser



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2019 | www.oebv.at | Physik verstehen 3
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.