Wasser – Flüssigkeit mit besonderen Eigenschaften (1)

A1 Ergänze den Text mit folgenden Begriffen:
Dichte, Anomalie, Volumen, nimmt ab, 4 °C, schwimmen, Getränks, Schmelzpunkt

Wird ein Stoff über seinen _____ hinaus erwärmt, so geht er in den flüssigen Zustand über. Seine Dichte _____. Wasser verhält sich beim Übergang vom festen in den flüssigen Zustand anders: Das Wasser wird ebenfalls flüssig, doch nimmt seine _____ zunächst zu. Es erreicht bei _____seine größte Dichte. Wenn das Wasser über 4 °C erwärmt wird, nimmt das _____ zu, wie bei anderen Stoffen auch. Diese besondere Eigenschaft des Wassers wird auch _____ des Wassers genannt. Aus diesem Grund _____ die Eiswürfel in einem gekühlten Getränk an der Oberfläche. Ihre Dichte ist geringer als die des gekühlten _____.

A2 Bei Frost sollte man das Wasser aus einer Regentonne oder einem Gartenschlauch entfernen. Erkläre, warum dies notwendig ist.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Bildquellennachweis:
1 Corbis RF (Royalty-Free), Berlin; 2 shutterstock.com (Alison Hancock), New York, NY