

Rätsel Hin und her beim Aggregatzustand

Setze für jede Umschreibung den gesuchten Begriff aus den Silben zusammen. Die Zahl hinter jeder Umschreibung gibt den Buchstaben an, den du zum Lösungswort benötigst. Schreibe ihn jeweils in die vorgesehene Spalte. Das Lösungswort lässt nicht nur Wasser fest werden, sondern erfrischt dich auch bei großer Hitze.

ag –ber – de – den – er – gat – ge – gre – fel – flüs – frier – kon – pe – punkt – queck – ra – ren – ren – schmel –
schwe – sie – sie – sig – sil – stand – star – tem – tur – zen – zu.

Umschreibung	Gesuchter Begriff	Lösungsbuchstabe
1. Das macht Wasser, wenn es sehr stark abgekühlt wird. (5)	<u>erstarren</u>	<u>a</u>
2. Das einzige Metall, das bei Zimmertemperatur flüssig ist (9)	<u>Quecksilber</u>	<u>b</u>
3. Ab diesem Punkt werde ich fest, sagte das Wasser. (11)	<u>Gefrierpunkt</u>	<u>k</u>
4. Gut, dass Getränke diesen Aggregatzustand haben (3)	<u>flüssig</u>	<u>ü</u>
5. Er ist gelb und verdampft bei einer Temperatur von 444 °C. (3)	<u>Schwefel</u>	<u>h</u>
6. Das machen Stoffe, wenn sie vom festen in den flüssigen Zustand übergehen. (6)	<u>schmelzen</u>	<u>l</u>
7. Ab dieser Temperatur sind Stoffe nur sehr schwer zu fassen. (14)	<u>Siedetemperatur</u>	<u>u</u>
8. Bei diesem Vorgang bilden sich feine Wassertröpfchen. (3)	<u>Kondensation</u>	<u>n</u>
9. Fest, flüssig, gasförmig – drei Zustände, ein Name (2) oder (3) oder (6)	<u>Aggregatzustand</u>	<u>g</u>

Lösungswort: Abkühlung