1 Die folgenden Begriffe sind durcheinandergeraten. Sortiere die Wortteile richtig und notiere sie in den Zeilen unterhalb.

EGUNG – MEN – MET – BEWEG – BEW – CHEN – VIN– HEIT – KEL – NULL – TEIL – PUNKT – VOLU – ALL – WÄRM – UNGS – FREI – EAUS – BI – DEHNUNG

_____

_____

_____

2 Beantworte die folgenden Fragen mit den Wörtern aus Aufgabe 1 und trage die Lösungswörter in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

1 Temperaturskala, die vom absoluten Nullpunkt ausgeht.

2 Sie steigt bei höherer Temperatur.

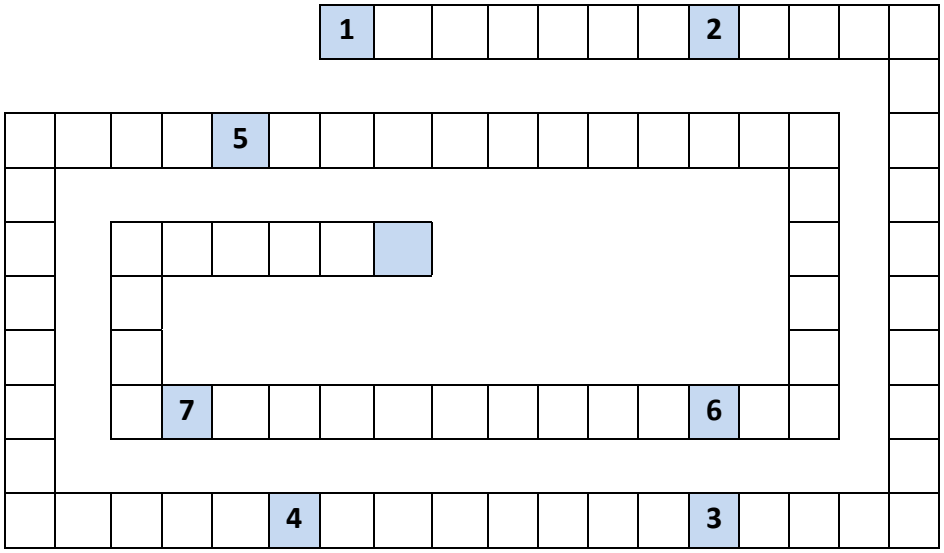
3 Wenn die Temperatur steigt, bewegen sich die Teilchen schneller, wodurch sich das _____ vergrößert.

4 Dadurch können sich Feststoffe verformen, verbiegen oder sogar brechen.

5 In Flüssigkeiten und Gasen haben die Teilchen mehr _____ als in Feststoffen.

6 Dort bewegen sich die Teilchen gar nicht mehr.

7 Zwei unterschiedliche Metalle, die sich bei Erwärmung unterschiedlich ausdehnen.



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2026 | www.oebv.at
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.