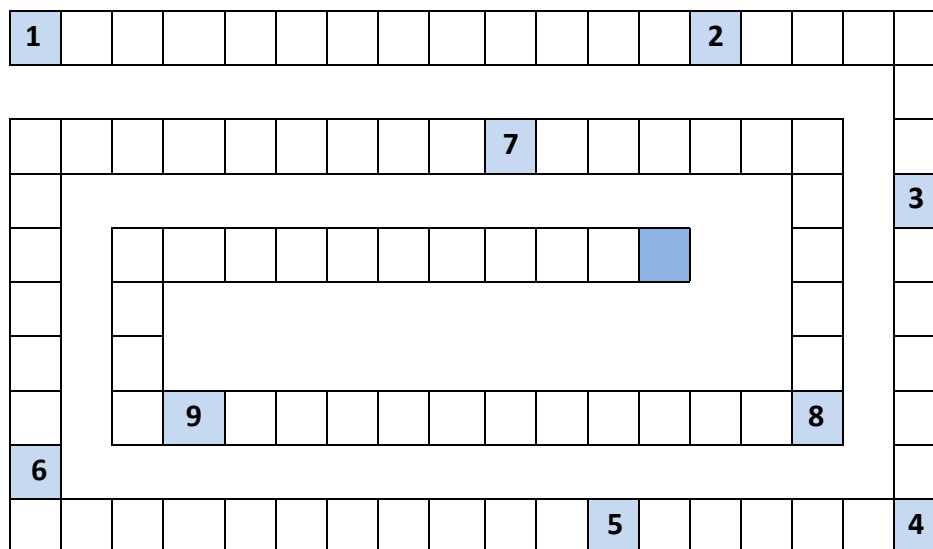


1 Beantworte die folgenden Fragen und trage die Lösungswörter in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- 1 Luft mit höherer Temperatur ist _____, als kalte Luft.
- 2 Physikalische Größe, die beschreibt, wie viel Masse zB 1cm^3 eines Stoffes hat.
- 3 Gase oder Flüssigkeiten mit geringerer Dichte strömen in einer Umgebung mit geringerer Temperatur nach oben und transportieren dabei _____.
- 4 Über einer Feuerstelle, sodass die heißen Abgase dadurch aufsteigen können.
- 5 Langes Kaminrohr
- 6 Transportmittel, das die geringe Dichte von Gasen nutzt.
- 7 Objekt, dass durch das Prinzip der Wärmeströmung Wohnungen und Häuser beheizt.
- 8 Stoffe, die die Wärme schlecht weitergeben, nennt man schlechte _____.
- 9 Bei schlechten Wärmeleitern ist die schnelle Übertragung von Wärme durch _____ möglich.



2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus dem Kasten.

Wärmeströmung – Erwärmen – Gase – Temperatur - Heizkörper

Flüssigkeiten oder _____ dehnen sich aus, wenn ihre _____ steigt.

Dadurch sinkt ihre _____. Aufgrund dessen steigen sie in einer kühleren

Umgebung auf. Dieses Phänomen nennt man _____.

Sie ermöglicht das schnelle _____ von zB Wasser oder Luft. Dieses Prinzip

nutzten auch _____, indem sie kalte Luft aufwärmen und durch die

Wärmeströmung im Raum verteilen.