**Warum kühlt Zugluft?**

Lena und Hendrik sitzen im Klassenzimmer und stöhnen, weil es so heiß ist. Das Zimmerthermometer zeigt 30°C. Alle Fenster sind schon offen, aber draußen ist es genauso heiß.

Der Lehrer betritt das Zimmer und ein heftiger Luftstoß wirbelt alle Arbeitsblätter durcheinander. Lena atmet auf: „Ahhh, die Zugluft tut gut!“

Hendrik schaut aufs Thermometer: es zeigt immer noch 30°C. Er fragt sich, wie Zugluft kühlen kann, wenn sie doch die gleiche Temperatur hat wie die übrige Luft im Raum.

**Eure Aufgabe**

Benutzt euer Vorwissen über Wärme und Wärmeempfinden und beantwortet die Frage „Wie kühlt Zugluft?“

Begründet eure Antwort dann mit ein oder zwei Sätzen.

Ihr könnt versuchen, die Aufgabe **ohne Benutzung der angebotenen Hilfen** zu lösen. Wenn ihr fertig seid, dann vergleicht euer Ergebnis mit   
der Musterlösung. Dazu folgt ihr dem QR-Code links.

Wenn ihr die **Hilfen zur Lösung der Aufgabe nutzen** wollt, dann folgt dem QR-Code rechts.