

8 LERNSTATIONEN

aus den PHYSIKBITS

Wärmelehre 5: Strömung



Hinweis: Da die Bearbeitung der gestellten Aufgaben teilweise einen gewissen Aufwand erfordert, sollten die Schüler(gruppen) in einer Schulstunde (schwerpunktmäßig?) eher wenige Stationen oder sogar nur eine Station bearbeiten - mit dem Ziel, die

Station

1



Strömung

Was geschieht, wenn du eine solche aus einem Karton ausgeschnittene „Schlange“ über eine Kerze oder eine andere Wärmequelle hältst? Findest du eine Erklärung dafür?

Station

2

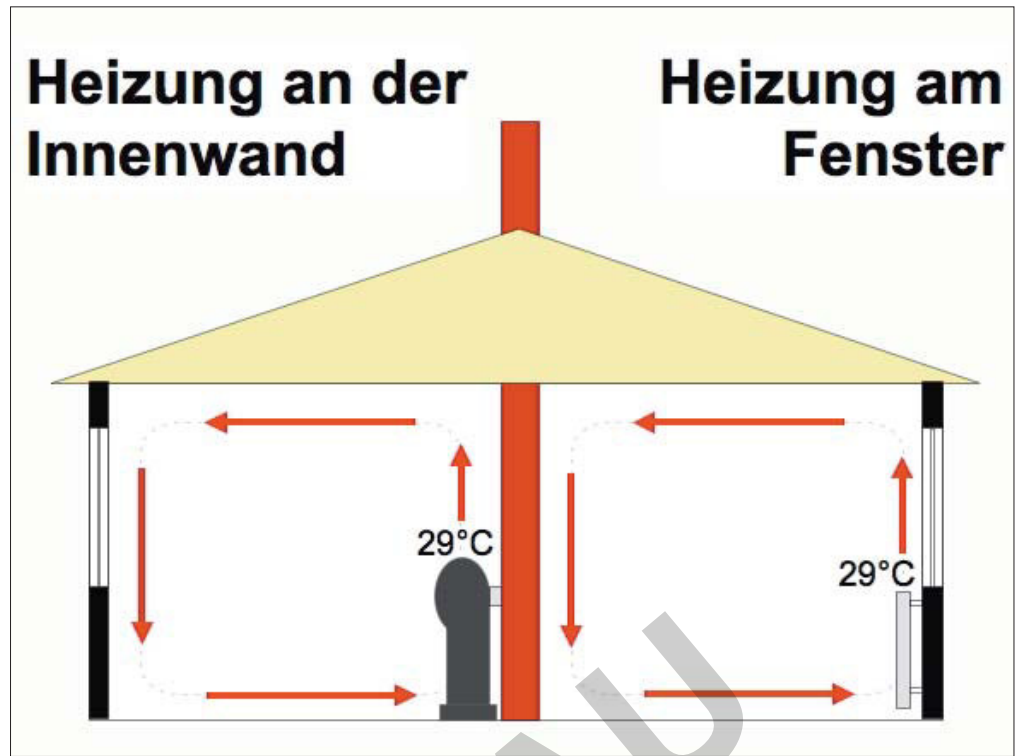


Strömung

Was fehlt hier? In welche Richtung wird sich diese Weihnachtspyramide drehen? Warum?

Station

7



Strömung

Gelegentlich klagen Menschen in ihrer Wohnung über kalte Füße und vermuten als Ursache undichte Fenster und Türen. Der wahre Grund ist häufig die Heizungsart. In welchem der beiden Zimmer kommt es eher zu „kalten Füßen“? Warum?