

Entstehung eines Tiefdruckgebietes

Material:

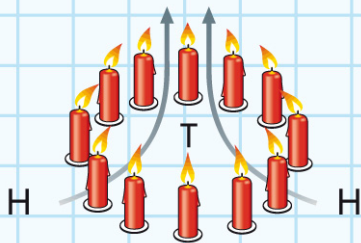
12 Teelichter oder Kerzen mit feuerfester Unterlage; Streichhölzer

Durchführung:

Stelle die Kerzen im windstillen Klassenzimmer kreisförmig auf, zünde sie an und beobachte die Flammen.

Auswertung:

Zeigen alle Flammen nach innen, dann deuten sie ein thermisches Tief an.



Hinweis: Vorsicht mit brennenden Kerzen! Führe dieses Experiment nur im Beisein eines Erwachsenen durch.

Experiment Wind

Material: Kerze, Streichhölzer

Durchführung: Führe den Versuch in einem Türrahmen zwischen einem kalten und einem warmen Raum durch. Achte darauf, dass kein Durchzug herrscht. Halte die brennende Kerze in drei verschiedenen Höhen und beobachte die Flamme.



Auswertung: Erkläre deine Beobachtung.

Name:

Klasse:

Datum: