

Arten der thermischen Energieübertragung

Arbeitsblatt Plus

 1. Lies dir die Situationen in den Kästchen genau durch.

Du wärmst dir vor dem Feuer die Hände.	Ein Metalllöffel wird im heißen Tee warm.	Sonnenstrahlen spürst du auf der Haut.
Styroporplatten verlangsamen sie, zB beim Haus	Du lüftest im Winter dein Zimmer.	Ein Topf wird auf der Herdplatte heiß.
Luft mit hoher Temperatur steigt nach oben.	Damit entsteht das Bild einer Wärmebildkamera.	Du kühlst deinen Tee mit etwas kaltem Wasser.

Ordne nun die oben genannten Situationen der passenden Energieübertragung zu.

Wärmestrahlung	Wärmeströmung	Wärmeleitung

 2. Finde selbst je ein Beispiel aus deinem Alltag, wo du die Art der Energieübertragung wahrnehmen kannst.

Wärmeleitung: _____

Wärmeströmung: _____

Wärmestrahlung: _____
