

Mensch-Natur-Technik (Basiskonzept Energie)
Klassenstufen 5/6
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

AB 1	Wärmeleitung
-------------	---------------------

Aufgabe: In festen Stoffen erfolgt die Energieübertragung durch Wärmeleitung.
Untersuche, welcher Körper die Wärme am besten leitet.

Material:

- Heizplatte
- Becherglas mit ca. 250 ml Wasser
- Krampen aus Kupfer, Stahl, Aluminium, Glas

Durchführung:



Tauche die verschiedenen Krampen wie im Bild in das heiße Wasser.

Nimm sie nach wenigen Minuten heraus und fühle, ob und in welchem Maße sich die Gegenstände erwärmt haben.

Beobachtung:

Auswertung:
