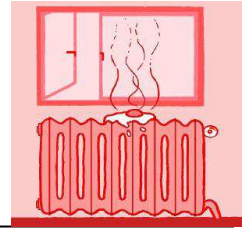


# Isolierung – Was ist denn das?



**Material:** zwei Plastikbehälter, isoliertes Kästchen, Thermometer

Im Winter ziehst du eine dicke Jacke an, um nicht zu frieren. Genauso werden heutzutage Häuser dick eingepackt, um Energie zu sparen! Dies nennt man Isolierung.

## Vorbereitung und Durchführung:

1. Fülle in die beiden Plastikbehälter sehr warmes Wasser. Verschließe sie beide gut mit dem Deckel.
2. Stelle einen Plastikbecher in das isolierte Kästchen. Verschließe das isolierte Kästchen mit dem Deckel. Den anderen Plastikbecher stellst du einfach so daneben.
3. Am Ende der Stunde kannst du das Wasser in den beiden Plastikbehältern vergleichen. Welches ist wärmer?

Wichtiger Hinweis: **Öffne** in der Zwischenzeit das isolierte Kästchen **nicht**!