

# Versuch – Dämmung von Kartonhäusern

## Versuchsaufbau

Fertige hier eine Skizze von dem Versuchsaufbau an, den ihr gerade aufgebaut habt:

## Hypothese

Was denkst du, wie die Versuchsergebnisse aussehen werden? Schreibe hier deine Vermutungen als Hypothesen auf:

1. Ich denke, das Haus, das mit dem Dämmmaterial \_\_\_\_\_ (Dicke: \_\_\_\_\_, Doppelwand (ja/nein): \_\_\_\_\_) gedämmt wurde, erreicht die höchste Temperatur.
2. Je \_\_\_\_\_ (dünner/dicker) die Dämmschicht ist, desto \_\_\_\_\_ (niedriger/höher) ist die Temperatur, die im Haus erreicht wird.

## Dämmmaterialien

Notiere die Materialien, die deine Gruppe zur Dämmung des Hauses verwendet hat. Schreibe auch die Dicke der Dämmschichten dazu und ob dein Haus eine Doppelwand hatte, und beantworte die nachfolgenden Fragen:

Dämmmaterial:	
Dicke:	
Doppelwand (ja/nein)	
Wie heiß wurde es in eurem Haus maximal?	
Nach welcher Zeit war in eurem Haus die höchste Temperatur erreicht?	
Wie warm war es im Haus 5 min nach Erreichen der höchsten Temperatur?	
Wie warm war es im Haus 10 min nach Erreichen der höchsten Temperatur?	

Welches Material wurde für das Haus verwendet, das die höchste Temperatur erreicht hat?

---