

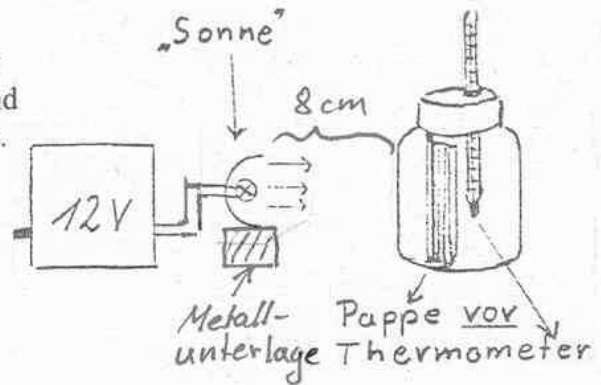
Experimente mit Wärme

Experiment 1:

Wir lassen 6 Minuten lang unsere Modellsonne durchs Fenster in unser Modellhaus scheinen und messen mit einem Thermometer die Temperatur.

Temperatur beim Start	
Temperatur nach 6 Minuten	

Wir beobachten:



Experiment 2:

Etwa eine halbe Minute nach dem Abschalten der Modellsonne starten wir die Stoppuhr und messen die Temperatur beim Start und nach 10 Minuten.

Temperatur beim Start	
Temperatur nach 10 Minuten	
Temperaturdifferenz	

Wir beobachten:



Experiment 3:

Wie kann man Wärme einsperren?

Wie sperren Eisbären und die Vögel im Winter ihre Körperwärme ein?

Wir wärmen unser Modellhaus nochmal mit unserer Modellsonne auf, etwa ein halbes Grad über die Temperatur beim Start von Experiment 2,

starten die Stoppuhr und messen wieder die Temperatur beim Start und nach 10 Minuten.

Temperatur beim Start	
Temperatur nach 10 Minuten	
Temperaturdifferenz	

Wir beobachten:

Wo kann man dies anwenden ?

