

Name:

Datum:

---

**Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen.**

## **Warum schwitzen wir?**



Was denkst du?  
Warum schwitzen wir?  
Wann schwitzt du am meisten?

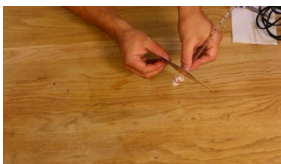
Name:

Datum:

## Schritt 2: Führt das Experiment durch

Was passiert mit deinem Körper, wenn er schwitzt ?

\_\_\_\_\_ C°



\_\_\_\_\_ C°



Nach 2 min:  
\_\_\_\_\_ C°  
Nach 5 min:  
\_\_\_\_\_ C°  
Nach 10 min:  
\_\_\_\_\_ C°

- 1) Notiere die Temperatur die du im Klassensaal hast, ehe du das Thermometer anfasst.
- 2) Stich ein Loch, das so breit ist wie der Durchmesser des Thermometers, in ein 10 x 10 cm großes Stück Pappe.
- 3) Schneide ein 10 x 10 cm großes Stück Küchenrollenpapier aus (ein Viertel eines handelsüblichen Blattes).  
Falte dieses Blatt einmal in der Mitte.
- 4) Halte das Blatt unter lauwarmes Wasser, umwickle die Spitze des Thermometers mit dem nassen Stück Küchenpapier und befestige es mit Hilfe des Gummibandes.
- 5) Stülpe das Stück Pappe über dein Thermometer und schiebe es bis ans nasse Küchenpapier.
- 6) Notiere die Temperatur, die dein Thermometer vor Beginn des Experimentes anzeigt.
- 7) Schalte den Föhn auf unterste Stufe und richte ihn auf die umwickelte Spitze des Thermometers.  
Der Abstand zwischen Föhn und Thermometer sollte etwa 15cm betragen.  
Pass auf, dass du den Abstand so gut wie möglich während des Experimentes einhältst.
- 8) Notiere die Temperatur auf der Anzeige des Thermometers nach zwei, fünf und zehn Minuten und beobachte was passiert.

## Schritt 3: Beobachtet was passiert

---

---

---

---