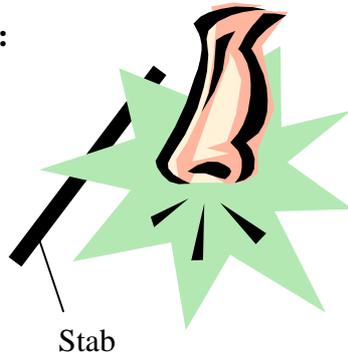


Versuch: kalt wie Metall**Aufbau:****Beobachtung:**

Die Metallstäbe fühlen sich alle sehr kühl an, der Glasstab fühlt sich nur kühl und der Holzstab gar nicht kühl an.

Erklärung:

- a) Es handelt sich beim Wärmetransport um die Wärmeleitung.
- b) Die Wärme wird von der warmen Nase zu den kälteren Stäbent transportiert. Die Metallstäbe transportieren die Wärme sehr schnell weg, dadurch kühlt sich die Nase ab. Deshalb sagt man der Metall fühlt sich kalt an, in Wahrheit ist es aber gar nicht das Metall sondern unsere eigene Nase!