

# Dem Holzspieß wird's heiß

## Fragestellung

Wo ist die Kerzenflamme am heißesten?

## Benötigte Materialien

- 1 Teelicht
- 1 Holzspieß (z. B. Schaschlikspieß)
- Streichhölzer
- 1 nicht brennbare Unterlage, z. B. großer Blechdeckel
- 1 Eimerchen mit Löschsand (Brandschutz)

## Durchführung

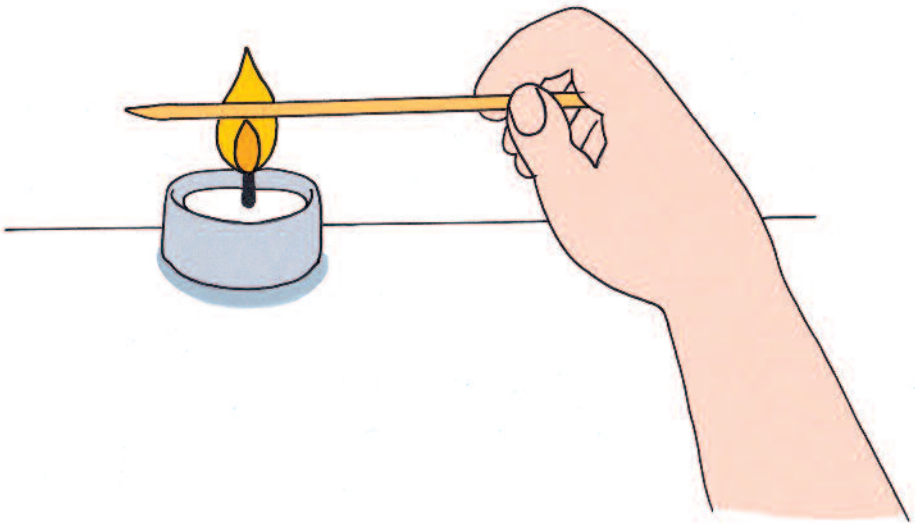
1. Zünde das Teelicht an.
2. Halte den Schaschlikspieß am Ende fest und bewege ihn waagrecht langsam etwas unterhalb der Spitze der Kerzenflamme, wo sowohl die dunkle als auch die leuchtende Zone nebeneinander vorliegen, durch die Flamme.
3. Schau den Schaschlikspieß genau an. Wo ist er mehr verkohlt? Was bedeutet das?

## Beobachtung

Die Kerzenflamme hat auf dem Schaschlikspieß eine Spur hinterlassen. Der Schaschlikspieß ist leicht verbrannt. Diese Spur ist am Rand dunkler als innen.

## Erklärung

Der Schaschlikspieß ist durch die Flamme leicht verbrannt. Da die hinterlassene Spur am Rand dunkler ist als in der Mitte, bedeutet das, dass die Flamme am Rand heißer ist als im Zentrum.



**Dem Holzspieß wird's heiß**