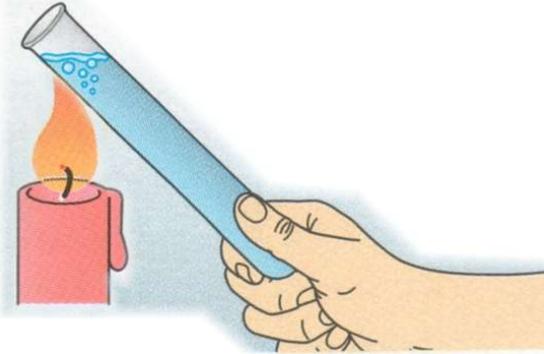


Versuch: kochendes Wasser**Aufbau:****Beobachtung:**

Nach kurzer Zeit kocht das Wasser oben im Reagenzglas obwohl man es unten noch anfassen kann.

Erklärung:

- a) Es handelt sich beim Wärmetransport um die Wärmeleitung.
- b) Die Wärme wird von der Flamme durch das Glas zum Wasser oben im Reagenzglas geleitet.
- c) Das Wasser selber leitet die Wärme nur schlecht. Dies sieht man daran, dass das Wasser oben im Reagenzglas schon kocht und es unten noch kalt ist.
- d) Eben weil Wasser die Wärme schlecht leitet können in einem See verschiedene Temperaturen vorkommen.