

Herstellen eines Thermometers

Schreibe zuerst auf die Hülle deines Thermometerröhrchens mit Filzstift deinen Namen oder schiebe ein Zettelchen mit Namen in die Schützhülle.

Achtung! **Glas kann brechen!**

Arbeitsanweisung:

Arbeite sehr sorgfältig!

Schritt 1:

Zuerst legen wir den **Hundertgradpunkt 100°** (Siedepunkt des Wassers) fest.

Achte auf genügend Wasser. Das Glas soll jetzt mindestens halb voll sein, so dass der Tauchsieder ganz eintaucht.

Das Thermometerröhrchen soll den Tauchsieder nicht berühren!

Das fertige Thermometer stellst du zur Kontrolle dazu. Die Temperatur des Wassers steigt nicht höher als 98°C, weil wir im Gäu auf fast 600m über dem Meeresspiegel liegen.

Markiere, wenn die Flüssigkeit im Röhrchen nicht mehr weiter steigt mit dem wasserfesten Stift.

Schritt 2:

Jetzt kommt die Sache mit dem **Nullpunkt 0°** (Schmelzpunkt des Eises).

Wie du schon gelernt hast, gibst du zu den Eiswürfeln ein wenig Wasser (1 cm hoch).

Auch hier stellst du das fertige Thermometer dazu.

Wenn 0°C erreicht sind, markierst du die Stelle solange das Thermometerröhrchen im Wasser steht, mit einem Fettstift. Wenn du das Röhrchen heraus genommen hast, markiere es zusätzlich mit einem wasserfesten Stift.

Danach alles aufräumen! Das Thermometerröhrchen in die Hülle zurücklegen und abgeben.

