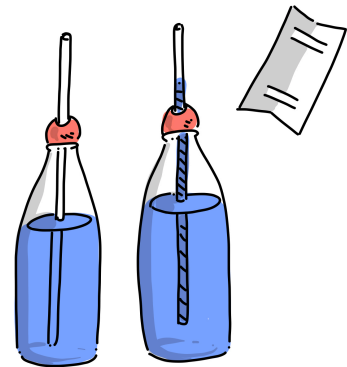


Wie funktioniert ein Thermometer? Lass uns eines zusammen bauen...

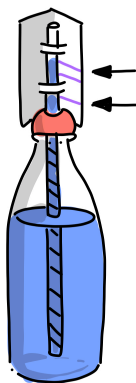
Du brauchst dafür:

- 1 Glasflasche
- Wasser
- Tinte oder Lebensmittelfarbe
- Knete
- Filzstift
- Strohhalm (möglichst durchsichtig)
- 1 Stück Karton
- 1 Schere

Die Glasflasche füllst Du zu $\frac{3}{4}$ und gibst Tinte oder Lebensmittelfarbe dazu. Nun stecke den Strohhalm hinein und befestige ihn mit der Knete luftdicht am Flaschenhals. So, jetzt ganz vorsichtig in den Strohhalm blasen, bis das Wasser etwas über die Knete gestiegen ist, so wie auf dem Bild.



In die Pappe schneidest Du 2 Doppelschlitze (siehe oben); befestige den Karton an dem Strohhalm (siehe unten). Markiere mit dem Filzstift den Stand deines Wassers auf dem Karton.



Stelle dein Thermometer in die Sonne oder auf die Heizung.
Was kannst Du beobachten?
Warum ist das so?

Schicke uns eine Mail an

machmint@carlsstiftung.de

Bonuswissen:

Bei 100 Grad kocht Wasser

Bei 0 Grad gefriert Wasser

Bei 1535 Grad schmilzt Eisen

Bei - 200 Grad wird Luft flüssig

Auf der Oberfläche der Sonne

herrschen 5500 Grad