

Ein Thermometer basteln

Das braucht ihr:

- eine leere Flasche mit Schraubverschluss
- einen durchsichtigen Trinkhalm
- Wasserfarbe oder Lebensmittelfarbe
- einfachen Knetgummi
- einen wasserfesten Stift
- eine spitze Schere



So wird es gemacht

1. Ihr füllt die Flasche zur Hälfte mit klarem Wasser und gebt die Farbe zu. Dann wird die Flasche fest verschraubt und ordentlich geschüttelt, bis sich Farbe und Wasser gut vermischt haben. Als Nächstes füllt ihr weiteres Wasser bis kurz unter den Rand ein und verschraubt die Flasche wieder.
2. Mithilfe einer spitzen Schere bohrt ihr ein kleines Loch in den Schraubverschluss, das so groß ist, dass ein Trinkhalm durchpasst. Dichtet die Verbindung von Halm und Deckel mit Knetgummi ab.
3. Dreht den Deckel wieder so weit auf, dass Luft in die Flasche kann. Saugt jetzt vorsichtig an dem Trinkhalm, bis das farbige Wasser etwa 5 cm über dem Verschluss steht. Jetzt müsst ihr den Halm mit dem Finger oder der Zungenspitze zuhalten, sodass das Wasser im Halm bleibt. Gleichzeitig schraubt ihr den Verschluss wieder zu.
4. Markiert mit einem wasserfesten Stift den Stand der Wassersäule. Stellt nun die Flasche über Nacht in den Kühlschrank. Markiert wieder den Wasserstand und stellt die Flasche ein paar Stunden in die pralle Sonne oder auf die Heizung.

Textquelle: Bastelanleitung Thermometer unter: <http://www.geo.de/GEOLino/kreativ/zeitvertreib/543.html?p=2> [02.02.2012] (Originalveröffentlichung: GEOLino: Wetterstation: Heiße Sachen für coole Klimaforscher, in: GEOLino Nr. 05/01)

Bildquelle: Münk, Siegmars, Hamburg