



TECHNOSEUM

Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

Baue deine Wetterstation!

Barometer



1. Blase den Luftballon einmal kurz auf, um ihn zu dehnen und lasse dann die Luft wieder heraus. Schneide dann das untere Ende (das schmale Teil) ab.



2. Ziehe den Ballon über die Öffnung des Fläschchens.



3. Fixiere ihn mit dem Gummiring. Der Gummiring sollte festsitzen und das Fläschchen luftdicht schließen.



4. Befestige den Zahnstocher mit Klebeband auf dem Ballon. Er sollte möglichst nah am Rand des Fläschchens sitzen.



TECHNOSEUM

Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim



5. Schneide das Stück Pappe am unteren Rand etwa 5 cm ein, falte die beiden Laschen um und stelle es neben dem Barometer auf. Markiere die Stelle, die der Zahnstocher anzeigt.

Viel Spaß!

Info:

Durchschnittlich wirkt die Lufthülle, die uns umgibt, mit etwa 1kg pro cm² auf uns ein. Luftdruck wird aber üblicherweise in Hektopascal gemessen – der durchschnittliche Luftdruck auf Meeresspiegelhöhe beträgt 1013,2 hPa und schwankt meist zwischen 950 und 1060 hPa.

Wie hoch ist der aktuelle Luftdruck?

Tipp:

Den aktuellen Luftdruck kannst du auf *Wetter.de* erfahren.