

Regenmesser bauen

Der Niederschlag ist ein Sammelbegriff für Regen, Schnee, Hagel sowie Tau und Raureif. Gleichzeitig ist der Niederschlag ein wichtiger Teil des Wasserkreislaufes. Die größte Menge des Niederschlages fällt als Regen auf die Erde.

Bau dir deinen Regenmesser und behalte die Regenmengen deiner Umgebung genau im Auge.

Du brauchst:

- eine große Plastikflasche
- einen großen Stein der in die Flasche passt
- Schere, Lineal
- wasserfester Stift
- 1 Glas Wasser

So gehst du vor:

1. Schneide die oberen 10 cm der Plastikflasche mit der Schere ab und lege den Teil mit der Flaschenöffnung für später zur Seite.
2. Gib den Stein zur Stabilisierung in die Flasche.
3. Um später genau das gesammelte Wasser messen zu können, markiere mit dem wasserfesten Stift die Flasche knapp über den Stein mit einer Linie und beschrifte diese mit 0.
4. Zeichne nun mithilfe des Lineals von der „0 Linie“ ausgehend eine 5 Millimeter Skala bis zur Flaschenöffnung.
5. Befülle die Flasche bis zu deiner „0 Linie“ mit Wasser
6. Zum Schluss gibst du den abgeschnittenen Teil der Flasche (ohne Schraubverschluss), als Trichter, verkehrt in deinen fertig gebastelten Regenmesser.
7. Finde nun eine ebene Fläche im Freien (fern von Bäumen, Sträuchern oder Gebäuden) wo du deinen Regenmesser platzieren kannst.
8. Ablesen und notieren
9. Überprüfe und Entleere (bis zur 0 Linie) regelmäßig deinen Regensammler um zu beobachten wie viel es geregnet hat.

Achtung: Um eine genaue Messung zu erhalten muss vor Messbeginn der Wasserstand deines Regensammlers immer genau bis zur 0 Linie gefüllt sein.