



Wetterforscher – Regenmesser bauen

AUF EINEN BLICK



Ort

Drinne bauen, draußen aufstellen



Kernidee

Wetter beobachten und ein Messgerät selbst bauen



Aufwand

Material 10 Min. · Vorbereitung 15 Min.



90 Minuten



6-16 Kinder



8-12 Jahre



Forschen



Material

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ leere PET-Flaschen (1 pro 2 Kinder) | ☐ Klebeband |
| ☐ Cutter oder Schere (nur für Leitende) | ☐ Kieselsteine |
| ☐ Lineal und wasserfeste Stifte | ☐ Wasser |



Ablauf

- | | |
|---------------|--|
| 0-15' | Wetter-Quiz – Welche Wolken kennt ihr? Was bedeutet ein roter Abendhimmel? |
| 15-55' | Regenmesser bauen – Schritt für Schritt bauen (siehe unten). |
| 55-70' | Aufstellen – Draußen einen freien Platz suchen, nicht unter Bäumen. |
| 70-80' | Wetterbuch – Jedes Team legt eine Tabelle an: Datum, Regen in cm, Wetter. |
| 80-90' | Abschluss – Erntedank-Gedanke: Regen und Sonne sind Geschenke (1. Mose 8,22). |



Wetterforscher – Regenmesser bauen

So geht's – einfach erklärt

- 1 Die Leitung schneidet die Flasche etwa im oberen Drittel ab.
- 2 Kieselsteine in den Boden der Flasche – so kippt sie nicht um.
- 3 Wasser einfüllen, bis die Steine bedeckt sind. Dort ist die Nulllinie.
- 4 Mit Lineal und Stift ab der Nulllinie eine Skala in Zentimetern malen.
- 5 Das abgeschnittene Oberteil umgedreht als Trichter aufsetzen und festkleben.

 **Beispiel:** „Letzte Woche stand das Wasser bei 2 Zentimetern, heute bei 3 – also hat es 1 Zentimeter geregnet.“

Sicherheit

- Schneiden nur durch Leitende, Schnittkanten mit Klebeband abkleben.
- Regenmesser nicht an Straßen aufstellen.

Varianten

- Windfahne aus Strohhalmen und Karton bauen.
- Wetter-Rekorde über einen Monat sammeln.

Zum Nachdenken

Wofür bist du dankbar, wenn es regnet – und wenn die Sonne scheint?