

# Es regnet, es regnet

## Bastelanleitung

„Endlich wieder Regen“ oder doch eher „Bäh, schon wieder Regen“? Wie bei vielen anderen Dingen kommt es auch beim Regen auf die Dosierung an, ob wir uns über ihn freuen oder ihn nicht mehr sehen können. Aber wie viel regnet es wirklich? Wann regnet es mehr, im Winter oder im Sommer? Und reicht die Regenmenge für unsere Erde? Mit Hilfe eines Regenmessers können Sie und die Kinder diesen Fragen auf den Grund gehen. Und so geht's:



### Material

- Eine große Plastikflasche
- Eine Schere
- Ein Lineal
- Klebestreifen
- Wasserfester Filzstift
- Ein Stein



## Bastelanleitung

- Schneidet die Plastikflasche handbreit unterhalb des Verschlusses in zwei Teile.
- Stülpt den oberen Teil kopfüber in den unteren Teil der Flasche. Dadurch entsteht ein Trichter, durch den das Regenwasser in den unteren Teil der Flasche laufen kann.
- Zeichnet eine Skala auf den Klebestreifen. Beginnt mit 0 und zeichnet im Abstand von einem Zentimeter große Markierungen auf die Flasche
- Da der Boden sehr uneben ist, wird ein Stein auf den Flaschenboden gelegt und die Flasche soweit mit Wasser befüllt, bis der Stein mit Wasser bedeckt ist.
- Der Klebestreifen wird nun mit der „0“ auf Höhe der Wasseroberfläche auf die Flasche geklebt.
- Stellt den Regenmesser ins Freie
  - Jetzt könnt ihr jeden Tag in diesem Monat messen, wie viel es geregnet hat.
  - Für die Dokumentation eurer Messergebnisse könnt ihr die beiliegende Tabelle benutzen.

### Hintergrundinformationen:

Seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahre 1881 gab es immer mal wieder sehr trockene aber auch sehr nasse Jahre. Anders als bei der Temperaturentwicklung in Deutschland, bei der sich seit 1990 ein Wärmetrend abzeichnet, lässt sich beim Niederschlag bisher noch kein Trend feststellen.

Viel Spaß beim Basteln und Beobachten!

# Wettertagebuch

Datum	Temperatur morgens (°C)	Temperatur nachmittags (°C)	Niederschlag in mm	Wolken	Beobachtungen

