

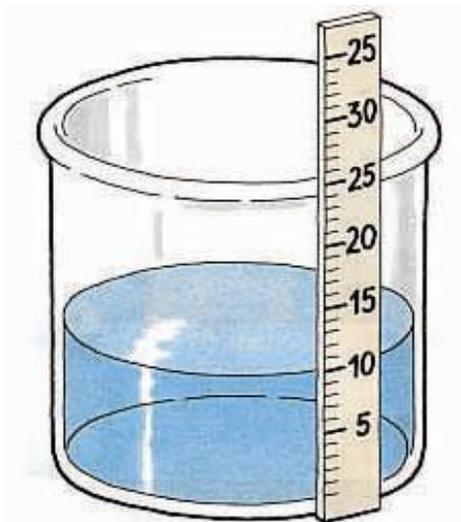
Niederschläge messen

Der Niederschlag (Regen, Schnee, Hagel, ...) wird in Gefäßen aufgefangen. An den Gefäßen befindet sich eine Millimetereinteilung, an der man ablesen kann, wie viele Millimeter es geregnet hat. Schnee muss natürlich vor dem Ablesen aufgetaut werden, weil Schnee viel mehr Platz einnimmt als Wasser.

❶ Experiment: Niederschlag messen:

Wenn im Wetterbericht starke Niederschläge angekündigt sind, kannst du mehrere offene Gefäße mit verschieden großen Öffnungen (Dosen, Becher ...) ins Freie stellen. Beobachte, wie hoch das Wasser nach den Regenfällen in den Gefäßen steht.

❷ So bestimmst du die Niederschlagsmenge eines Monats:



- a) Du solltest die Niederschlagsmenge jeden Tag ablesen, da sonst zu viel Wasser verdunsten könnte. Lies den Wert in Millimetern ab und trage ihn in den Wetterbeobachtungsbogen ein.
- b) Zähle alle Niederschlagsmengen eines Monats zusammen.

- c) Vergleiche den Monatswert mit der durchschnittlichen Niederschlagsmenge aus dem Klimadiagramm deines Ortes oder deiner Region. Es lassen sich oft große Unterschiede feststellen.

❸ So bestimmst du den Jahresniederschlag:

Zähle die Monatswerte zusammen.

Ergebnis: _____