

KLIMAT

- Klimat är genomsnittsvärdet över en längre tid. När vi nu pratar om Sveriges eller världens klimat avses medelvärden från 1961-1990

Visas som tabeller , diagram och kartor

VÄDER

- Med väder menas atmosfärens tillstånd just nu. T.ex. temperatur, nederbörd, vind, molnighet, lufttryck

Vädret kan mätas och iakttas

Mäta nederbörd

Att arbeta med klimat och väder kan vara en väg att uppnå flera av målen i grundskolans kursplaner i såväl naturorienterande ämnen som geografi och matematik.

1. Läsa av på skalstrecken på en köpt regnmätare.
2. Mäta regelbundet och föra in i diagram.
Jämföra med medelnederbörd.
3. Varför motsvarar 10 mm nederbörd inte 10 mm på skalan?
4. Regnmätare av t.ex. en pet-flaska som har en "cylinderformad" slät del.
5. Tillverka en egen regnmätare
6. Kvarglömd regnfylld kaffemugg.
Hur mycket nederbörd har fallit under natten?

Mäta temperatur

- Mäta temperatur
- Mäta med jämna intervall och föra in i diagram. Räkna ut medeltemperatur .

En termometer med en extra sensor (ute-inne termometer) ger många möjligheter.

Ex. Mätning i markskiktet – i luften låt sensorn ligga kvar hela året runt. Detta ger möjlighet till jämförelse under snön vid olika snödjup.

Mäta relativ luftfuktighet

Vissa sensorer mäter även luftfuktighet.

Stoppa den ena sensorn i en luftfylld flaska.

Läs av luftfuktigheten och temperatur.

Flytta flaskan utomhus.

Läs av temperatur och luftfuktighet.

Relativ luftfuktighet

100% relativ luftfuktighet

Vid minus 20 grader är det ca 1 g vatten per kubikmeter

Vid plus 20 grader innehåller luften ca 18 g vatten per kubikmeter

