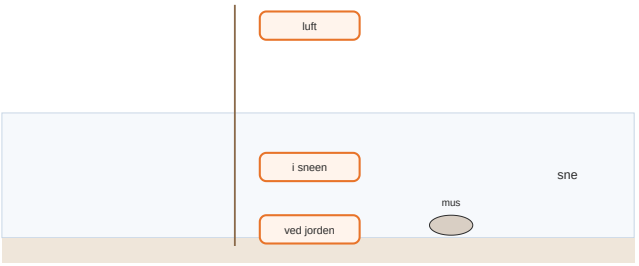
Sneens dyne

Navn: Klasse: Dato:

Hvor stor forskel er der på temperaturen i luften og nede ved jorden under sneen?



Sneens dyne

Vores hypotese

Det skal I bruge

- Temperatursensor, trådløs, 6 stk. (PASCO PS-3201-P)
- Jordtemperatur termometer
- Termometer med jordspyd
- Målebånd 3 m
- Mindst 10-15 cm sne
- Pinde til at markere målepunkter
- Varmt tøj

Sikkerhed

Påklædning efter vejret. Sensorer og termometre må ikke ligge, hvor nogen kan træde på dem.

Sådan gør I

1. Find et sted med mindst 10-15 cm uforstyrret sne.
2. Mål sneens dybde.
3. Placér én temperatursensor i luften 1 m over sneen, én midt i snelaget og én helt nede ved jorden.
4. Log temperaturen i mindst en time, gerne natten over.
5. Mål til sammenligning temperaturen ved jorden et sted, hvor sneen er ryddet.
6. Tegn de tre eller fire kurver i samme graf.

Vores målinger

Tidspunkt	Luft (°C)	I sneen (°C)	Ved jorden (°C)	Uden sne (°C)

Graf eller tegning

Spørgsmål

1. Hvor stor var forskellen mellem luften og jorden under sneen?

2. Hvad skete der ved jorden, hvor sneen var ryddet?

3. Hvorfor isolerer nyfalden sne bedre end gammel, sammenpresset sne?

4. Hvilke dyr udnytter sneens dyne om vinteren?

Vores konklusion