

I skal undersøge, hvordan temperaturen kan være forskellig fra sted til sted, og hvad der kan påvirke temperaturen.

1 Mål temperaturen der, hvor I står

Mål temperaturen der, hvor I står. Noter temperaturen i elevarket.

Temperaturen der, hvor vi står

_____ °C

Lav en hypotese

UD MED VEJRET

2+3 Find fem steder med forskellig temperatur, og lav en hypotese

Find nu fem steder, hvor I tror, temperaturen er forskellig.

- Hvor tror I, at det er varmest, næstvarmest og mellemtemperatur?
- Hvor tror I, at det er koldest og næstkoldest?

Nr.	Sted	Hypotese: Vi tror, stedet er ...	Fordi ... (Skriv jeres begrundelse)
1		☐ varmest ☐ næstvarmest ☐ mellemtemperatur ☐ næstkoldest ☐ koldest	
2		☐ varmest ☐ næstvarmest ☐ mellemtemperatur ☐ næstkoldest ☐ koldest	
3		☐ varmest ☐ næstvarmest ☐ mellemtemperatur ☐ næstkoldest ☐ koldest	
4		☐ varmest ☐ næstvarmest ☐ mellemtemperatur ☐ næstkoldest ☐ koldest	
5		☐ varmest ☐ næstvarmest ☐ mellemtemperatur ☐ næstkoldest ☐ koldest	

4 Mål temperaturen de fem steder

Mål temperaturen de fem steder, og skriv resultaterne i elevarket.

Nr.	Sted	Temperatur	Var der sol, skygge, læ, blæst eller et bestemt underlag?
1		_____ °C	
2		_____ °C	
3		_____ °C	
4		_____ °C	
5		_____ °C	

5 Sammenlign jeres målinger

a. Hvor var det varmest, næstvarmest og så videre? Sammenlign jeres hypotese med de temperaturer, I målte.

Temperaturplacering	Vores hypotese: sted	Vores måling: sted	Målt temperatur
Varmest?			_____ °C
Næstvarmest			_____ °C
Mellemtemperatur			_____ °C
Næstkolest			_____ °C
Kolest			_____ °C

Hvor mange placeringer passede med jeres hypotese? _____ af 5

Holdt jeres hypotese? ☐ Ja, helt ☐ Ja, delvist ☐ Nej

b. Kan I se et mønster i temperaturerne?

c. Hvad kan forklare forskellene?

6 Lav et temperaturkort

- Tegn et kort over det område, hvor I målte temperaturen.
- Indtegn de steder, hvor I målte temperaturen.

Mørkeblå Det koldeste sted	Blå Det næstkoldeste sted	Gul Stedet med mellemste temperatur
Orangerød Det næstvarmeste sted	Rød Det varmeste sted	Lysegrå Mellemrummene mellem stederne

Farv en cirkel om de fem steder i henholdsvis farverne ovenfor. Farv grå i mellemrummene mellem stederne. Skriv temperaturen ovenpå det farvede.

TEGN JERES TEMPERATURKORT HER

- Fremlæg jeres kort, og fortæl om jeres undersøgelse til en anden gruppe.

7 Konklusion

a. Hvad har I lært om temperatur og temperaturmåling?

Vores vigtigste opdagelse: