



skoletjenesten  
PEDERSTRUP

# DEN KOLDE TID

Hvordan holder vi varmen i den kolde tid?

Det undersøger vi gennem en række små forsøg og undersøgelser der alle har med varme og kulde at gøre. Vi kommer også omkring tøj, vejret og dyrs og planters tilpasninger til kulden

- og gad vide om man kan lave vaniljeis ved at bruge salt...?

## Konkrete læringsmål for forløbet

Eleverne opnår forståelse for:

- årstidernes skift og vejret
- hvordan dyr og planter tilpasser sig temperaturen
- hvordan de selv kan holde varmen i den kolde tid

## Fælles Mål, forløbet fokuserer på Natur/teknologi (2.kl)

- undersøgelse, teknologi og ressourcer: Eleven kan undersøge, hvordan enkle mekanismer fra hverdagen fungerer
- Undersøgelse, Vand, luft og vejr: Eleven kan undersøge lys, vand og vejr i hverdagen. Eleven har viden om vejr, vands tilstandsformer og karakteristika ved lys
- Perspektivering i naturfag: Eleven kan relatere viden fra natur/ teknologi til sig selv og det nære område

## Natur/teknologi (4.kl)

- Undersøgelser i naturfag: Eleven kan opstille forventninger, der kan testes i undersøgelser
- Undersøgelse, Vand, luft og vejr: Eleven kan gennemføre enkle målinger

af vejret, herunder med digitalt måleudstyr

- Modellering, Vand, luft og vejr: Eleven kan sammenholde egne vejrobservationer med en enkel vejrudsigt, herunder digitale vejrkort

## Nøglebegreber

- årstider
- varme og kulde
- dyr og planters tilpasninger
- at holde sig varm udendørs
- vands tilstandsformer

## Forberedelse før turen

- Forbered eleverne på turens indhold
- sørg for at alle er klædt på til at være udendørs en del af forløbet
- se gerne på vejrudsigter og tal om temperatur inden forløbet

## Forslag til efterbehandling

- mål vejret flere dage i træk og lav en vejr-logbog
- tag emnet op igen til sommer og tal om påklædning og tilpasning til varme

## Målgruppe

1.-3. klasse.

## Fag

Natur og teknologi.

## Udbydes i perioden

jan-feb

## Mødested

Pederstrup, kastanjetræet ved Ballerup Museum (Pederstrupvej 53)

## Mødetid og varighed

kl. 9.30 – ca. 11.30

## Book forløbet på

[www.skoletj-pederstrup.dk](http://www.skoletj-pederstrup.dk)