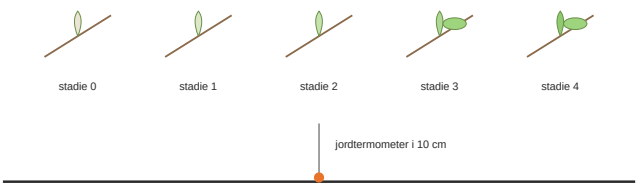
# Foråret springer ud

Navn: Klasse: Dato:

**Hvornår springer skolens træer ud, og hvordan hænger det sammen med temperaturen?**




Foråret springer ud

## Vores hypotese

## Det skal I bruge

- Jordtemperatur termometer
- Termometer med jordspyd
- Bestemmelsesdug: skovens træer
- Forstørrelsesglas (30x) med 12 LED
- Målebånd 3 m
- Temperatursensor, trådløs (PASCO PS-3201)
- Mærkebånd til at markere grene
- Mobil til fotos
- Skema til ugentlige observationer

## Sikkerhed

Forsøget foregår udendørs og er ufarligt. Knæk ikke grene af.

## Sådan gør I

1. Vælg 4-5 træer ved skolen, fx hassel, birk, hestekastanje, bøg og eg, og bestem dem med bestemmelsesdugen.
2. Mærk en gren på hvert træ med et mærkebånd.
3. Hver uge: Fotografér den mærkede gren og giv knopperne et stadie fra 0 til 4 (0 = lukket, 1 = svulmer, 2 = brister, 3 = små blade, 4 = fuldt udsprunget).
4. Hver uge: Mål jordtemperaturen i 10 cm dybde samme sted og samme tidspunkt.
5. Notér observationerne i et fælles skema for klassen.
6. Tegn en graf over stadiet for hvert træ som funktion af tid, sammen med jordtemperaturen.

## Vores målinger

| Uge | Træ 1 | Træ 2 | Træ 3 | Træ 4 | Jordtemp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## Graf eller tegning

## Spørgsmål

1. Hvilket træ sprang ud først, og hvilket sidst?

2. Hvor varm var jorden, da de første træer sprang ud?

3. Hvad kan der ske, hvis et træ springer ud før en nattefrost?

4. Hvordan tror I, et varmere klima påvirker forårets rækkefølge?

## Vores konklusion