

# Frø for fremtiden

Elevvejledning til et forløb om frøbanker, spirring og mini-drivhuse

Målgruppe: 4. klasse

I arbejder i makkerpar eller små grupper

Slutmål: byg og test et lille drivhus til spirring af frø

## Startspørgsmål

Det spørgsmål vi arbejder med

- Hvordan kan man passe på frø i lang tid?
- Og hvordan kan man hjælpe frø godt i gang igen?

## Trin 1: Læs og forstå

I starter med at læse om frøbanker. Her skal I finde ud af, hvorfor mennesker gemmer frø, og hvad frø har brug for, når de skal spire.

- Læs teksten sammen eller med læreren.
- Tal om ordene frøbank, spirring, fugt og temperatur.
- Skriv én ting ned, som overraskede jer.

## Trin 2: Undersøg frø

Nu skal I undersøge, hvad der hjælper frø i gang. I ændrer kun én ting ad gangen.

- vand / ikke vand
- lyst / mørkt
- varmere / køligere sted

## Trin 3: Brug skemaet

Når I undersøger, skal I skrive jeres tanker og resultater ned.

- Det ændrer vi
- Det tror vi

- Det skete der

### Trin 4: Byg et mini-drivhus

I skal bygge et lille drivhus, som kan hjælpe frø med at spire.

- Det skal holde på lidt fugt.
- Det skal slippe lys ind.
- Det skal passe til jeres frø.
- Det skal kunne testes.

### Trin 5: Test jeres løsning

Nu skal I finde ud af, om jeres drivhus virker.

- Får frøene nok lys?
- Er der for meget eller for lidt vand?
- Er der luft nok i drivhuset?

### Trin 6: Forbedr og vis frem

Ret én ting ved jeres drivhus og gør jer klar til at vise det frem.

- Fortæl, hvad I lærte om frø.
- Vis, hvordan jeres drivhus virker.
- Fortæl, hvad I ændrede undervejs.

### Tjekliste til sidst

Det kan vi	Ja / næsten
Vi kan forklare, hvad en frøbank er.	<input type="checkbox"/>
Vi kan nævne, hvad frø har brug for for at spire.	<input type="checkbox"/>
Vi har testet mindst én ting i vores undersøgelse.	<input type="checkbox"/>
Vi har bygget et lille drivhus.	<input type="checkbox"/>
Vi kan forklare, hvordan vores drivhus hjælper frøene.	<input type="checkbox"/>

Husk: I skal ikke løse hele verdens problemer. I skal undersøge, bygge, teste og blive klogere.