

Aktivitet 7: Sortering og spiring

Tidsforbrug: Ca. 2 lektioner

Aktivitet:

1. Sortering

- a. Kig nøje på et udvalg af frø og billeder af frø for at se forskellene på form, størrelse og farver.
- b. Hav evt. nogle billeder af de fuldt groede planter, fx et agern og et egetræ. Introducer dermed ideen om, at et frø indeholder alle de nødvendige ingredienser for, at gro en plante under de rette omstændigheder.
- c. Tegn nogle frø i jeres Felthåndbog og beskriv deres farve, størrelse og andre kendetegn.
- d. Eleverne kan skabe deres egen udstilling af frø, med en række indsamlede frø.

2. Spiring

- a. Under denne aktivitet overvejes det, hvad en plante har brug for, for at spire og gro.
- b. Undersøg/diskuter hvilke betingelser et frø har brug for, for at spire.
- c. Spørg efter forslag fra eleverne - fx vand, lys, varme og luft.
- d. Tag et forslag af gangen, og diskutér hvorledes undersøgelsen skal laves.
- e. Gennemfør tests ved, at have to identiske sæt frø kun ændre den betingelse, der testes for. Fx frø med og uden vand; frø med og uden lys; frø med forskellige temperaturer.
- f. Følg frøenes udvikling dag for dag og notér/tegn ændringer i felthåndbogen. Lav evt. en graf/tegneserie der viser udviklingen.
- g. Læg mærke til at ikke alle frøene spirer samme dag.

Nyttige tips: Sortering

- Gode frø til prøven kan fx være agern, hestekastanjer, solsikker, valmuer, koriander, pralbønner, kidneybønner, karse, sesam, kaffe, brune ris eller kokosnød.
- Husk at kigge på nogle af de indsamlede frø - for eksempel mælkebøtter.

Nyttige tips: Spiring

- Prøv at spire frø klassen har indsamlet, eller andre frø der gror hurtigt, fx rucola eller hør.
- Mung-Bønner er også gode og gror meget hurtigt. De er ikke for små til at håndtere, men er små nok til, at der kan være 10-20 frø i hver tallerken.
- Tørrede bønner eller ærter fra et supermarked, er billigere end poser med frø fra et havecenter. Opblød frøene hen over natten før lektionen.
- Forskellige grupper i en klasse, kan bruge forskellige slags frø, men hold deres resultater adskilt. Dette kan vise, at frø fra nogle planter spirer hurtigere end andre. Hvis alle grupper bruger den samme slags frø, kan resultaterne sammenlignes.
- Brug kompost, fugtigt vat, papirhåndklæder eller endda våde aviser som vækstmedie. Da frøene ikke er begravet i jord, kan man se planterne spire med det samme. For at de skal gro, kan de overføres til yoghurtbægre, eller bægre lavet af aviser.
- De fleste frø har ikke brug for lys, for at spire.
- Vand og temperatur er de omstændigheder, som er bedst, at undersøge.