ÅBEN SKOLE - FORLØB 6

SPIRING, PLANTENS DELE & PLANTEFORMERING

INDSKOLING & MELLEMTRIN

NØGLEORD:
FRØ, SPIRING, FOTOSYNTESE, VÆKST, NÆRINGSOPTAG, RØDDER, STÆNGEL, BLOMST.

FØR:
Forbered eleverne til besøget med undervisning om hvad frø er (plantens børn), og hvad planterne har brug for, når de skal vokse.
I kan evt. lege en ”frøleg”, hvor børnene er frø, som skal spire, som en del af forberedelsen. Find en beskrivelse af legen og mere inspiration på www.tagtomat.dk/aaben-skole under forløb 6.

UNDER:
- Vi starter med at snakke lidt om frø; Hvor kommer de fra? Hvad skal der til før de spirer? Vi ser evt. også på forskellige frø i stereolup.
- Vi sætter nogle spiretests over med gamle vs. friske frø, laver hypoteser og klargør observationsark. Samtidig laver vi også nogle selvvandende potter, og sætter gang i lidt forspiring af planter, I kan bruge til senere undersøgelser.
- Hvad har planter brug for, når de skal vokse? Dialogisk undervisning og leg omkring plantens vækstkrav og dele.

EFTER:
Husk at vande spiretests og planter. Noter løbende jeres observationer og snak om, hvorfor nogle frø spirer og andre ikke. Når de forspirede planter er store nok, kan I bruge nogle af dem til at se nærmere på rødder og andre dele, gerne i en stereolup. Snak om hvor fotosyntesen foregår, og hvad rødderne bruges til. Plant de resterende udenfor (tidspunkt afhænger af sorten) og følg deres vækst med blomst og frøsætning.

Find mere inspiration til før og efter på www.tagtomat.dk/aaben-skole under forløb 6.

ÅBEN SKOLE - FORLØB 6

PRAKTISK GUIDE: LAV JERES EGNE SPIREBAKKER

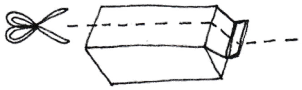
I skal bruge:

- Spirebakker – lav dem gerne ud af mælkekartoner eller brug en tallerken/ underskål
- Sakse eller hobbykniv(e)
- Klipsemaskine
- Køkkenrulle, karklud eller hampefibre
- Vand
- Gamle, friske og evt. bestrålede frø
- Sprittusch, evt. pap til at lave skilte
- Evt. vækstlys

---

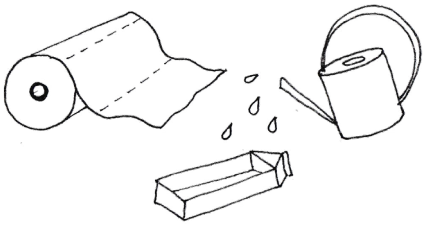
1 Klargør din spirebakke

Klip fx mælkekartonen i midten på det lange led. Hvis den er åben i enden (der hvor mælken normalt hældes ud), så klips den godt sammen.



2 Vækstunderlag og vand

Fold et stykke køkkenrulle, så det passer til spirebakken og ligger i 3-4 lag, eller læg et stykke af en gammel klud eller hampefibre i spirebakken. Gennemvæd underlaget godt.

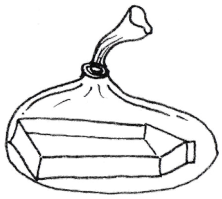


3 Frø

Læg 10 frø af samme slags pr. spirebakke. Skriv numre ud for hvert frø og husk at skrive, hvilken type frø, det er og jeres navne.

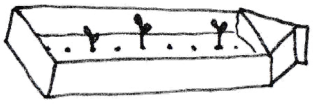
4 Placering

Sæt en gennemsigtig plastikpose eller skål over spirebakken for at holde på fugtighed og varme.
Sæt frøene til spiring ved en passende temperatur*, og evt. under en vækstlampe.



5 Observationer og vanding

Tjek løbende hvordan det går – husk at vande, så underlaget altid er gennemvædet. Lav et resultatskema og marker, hvor mange frø, der er spiret. Tjek gerne efter et par dage og efter en uge. De fleste spiredygtige frø begynder at spire efter 2-3 dage, men nogle arter (fx chilifrø) spirer først efter et par uger.
*De fleste frø spirer fint ved stuetemperatur (fx ærter, solsikker, bønner), men nogle frø (fx chili) kræver høj varme.



Find mere viden, inspiration og en videoguide til forløbet...
...på www.tagtomat.dk/aaben-skole eller www.tagtomat.dk/undervisning og del gerne dine erfaringer på vores forum til fri vidensdeling: forum.tagtomat.dk

Grøn front!

#TAGTOMAT