



ÅBEN SKOLE - FORLØB 2

#TAGTOMAT
UDSKOLING

NØGLEORD:
FRØ, SPIRING,
VÆKSTFORHOLD,
FOTOSYNTSE,
CELLER,
GRØNKORN,
KLOROFYL,
URBAN FARMING,
FØDEVARER,
UPCYCLING,
JORD-TIL-BORD.

MIKROGRØNT & FOTOSYNTSE

FØR:

Forbered eleverne til besøget med undervisning om fotosyntese og planteceller. Kom ind på, hvor fotosyntesen foregår, og hvad der sker.

Se evt. DR's dokumentar "Fremtidens Drømmehaver – den Spiselige Have", som forberedelse til forsøget. Både TagTomat og en urban producent af mikrogrønt er med i afsnittet. Find mere inspiration på www.tagtomat.dk/aaben-skole under forløb 2.

UNDER:

- Dialogisk undervisning om mikrogrønt, og hvordan vi kan opstille forsøg med fotosyntese.
- Vi laver dyrknings sæt med mikrogrønt i gamle mælkekartoner, og sætter dem til spiring – nogle i mørke og andre i lys. Eleverne laver hypoteser for, hvad der vil ske med de forskellige dyrknings sæt.
- Dialogisk undervisning om bylandbrug og fremtidens bæredygtige fødevarerproduktion.

EFTER:

Vand jævnligt jeres dyrknings sæt (brug samme mængde vand), notér observationer omkring spiring og vækst og følg op på jeres fotosyntese-forsøg og elevernes hypoteser. Brug evt. besøget som optakt til et forløb om landbrug og udnyttelse af naturgrundlaget.

ÅBEN SKOLE - FORLØB 2

PRAKTISK GUIDE: DYRK JERES EGET MIKROGRØNT

Det skal I bruge:

- En beholder til dyrkning (se pkt. 1)
- Vækstmedie, fx hampefibre
- Evt. vækstler / småsten
- Frø godkendt til indendørs dyrkning af mikrogrønt
- Vand

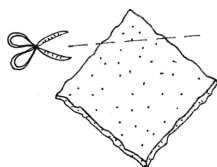
1 Beholder til dyrkning

Vælg en beholder til jeres mikrogrønt. Det kan fx være en halv mælkekarton, en underskål, I har i forvejene, et låg eller anden emballage.



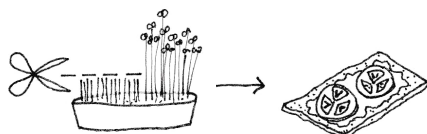
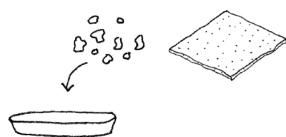
2 Vækstmedie

Tilpas jeres vækstmedie (fx af hampefibre), så det passer til jeres beholder.



3 Luft til rødderne

Fordel evt. lidt vækstler eller småsten i bunden af beholderen, læg jeres vækstmedie ovenpå og gennemvæd det godt. Vækstleret sørger for luft til rødderne og bedre vækst.



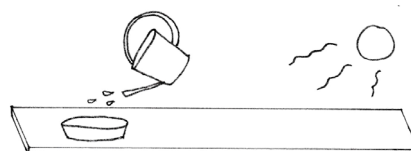
4 Udsåning

Fordel frøene jævnt ud over jeres vækstmedie.



5 Placering og vanding

Placer jeres dyrknings sæt under forskellige lysforhold. Sæt evt. en frysepose rundt om, hvis I vil undersøge sammenhængen mellem fotosyntese og lysforhold, ved at se hvor meget vanddamp der produceres (og som kan ses på posen som kondensvand). Vand jævnlige – helst dagligt – jeres dyrknings sæt (brug samme mængde vand).



6 Se spirerne gro og høst

Følg spændt med, mens spirerne vokser sig store. Notér løbende jeres observationer. Efter ca. 7-10 dage er jeres mikrogrønt klar til høst og kan nydes på fx en rugbrødsmad. Husk at samle op på forsøg og hypoteser, inden I spiser det.

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