

Spioner på frøet

Visste du at et frø kan trekke til seg næring gjennom et papir? I dette eksperimentet kan du få et frø til å spire, mens du hele tiden kan se hva som skjer med frøet mens det spirer og vokser!

AV GRO WOLLEBÆK | PUBLISERT 20. APR. 2013 | OPPDATERT 22. MARS 2024

Du trenger:

- En 1 liter brusflaske
- Stor saks
- Et A4 ark
- Sand eller jord
- Store tørre salatbønner som kjøpes i helsekostforretning
- En tynn pinne som planten kan vokse langs

Slik gjør du:

1. Vask brusflasken og ta av alle etiketter.
2. Klipp av toppen der flasken begynner å skrå innover.
3. Rull sammen et A4 ark og sett det oppi flasken. Arket vil da rulle seg ut og legge seg fint langs kanten inni flasken. Klipp vekk delen av arket som stikker opp over kanten.
4. Fyll jord og sand oppi flasken. NB! Pass på at du ikke får jord eller sand mellom flaskeveggen og arket. Sett fra deg flasken på et bord og kikk på den. Du skal ikke se jorden eller sanden. Det er skjult bak papiret.
5. Lirk en linjal ned mellom plastveggen og papiret. Gjør det veldig forsiktig så ikke arket revner. Når du har kommet halvveis ned langs siden av flasken slipper du en bønne ned i mellomrommet. Frøet skal nå ligge mellom plastveggen og arket. Du skal se frøet. Frøet skal ikke ligge gjemt inni sanden eller i jorden.
6. Hell cirka 1 dl vann oppi. Sjekk hver dag. Ser det tørt ut så vannet du mer. Ikke ta for mye vann, da drukner frøet ditt.

Hva skjer:

Selv om frøet ikke ligger i sanden eller i jorden vil det likevel trekke til seg næring gjennom papiret. Et papir har nemlig masse små huller som både vann og næringsstoffer trenger igjennom.

Frøet vil ganske snart svulme opp og bli større. Det er fordi det suger til seg vann. Inni frøet vil det nå begynne å danne seg røtter. Du kan se at det kommer små hvite «pigger» ut av frøet. Dette er røtter. De vil snart vokse seg store, lange og slynge seg rundt nedi flaska. Dette gjør planten for å skaffe seg mest mulig næring.

Etter noen dager vil du plutselig se at det kommer et fint, grønt skudd ut av bønningen. Dette blir stilken til planten. Den vokser raskt og snart strekker den seg over kanten. Her kan det være lurt å stikke ned en pinne som støtter opp stilken. Etter en ukes tid vil det komme blader. Er du tålmodig vil det også etter hvert komme blomster på planten din.

Hele tiden kan du følge med på hva som skjer med frøet ditt mens det spirer og vokser!

Meldinger ved utskriftstidspunkt 25. april 2025, kl. 11.14 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.