

Tee oma viljelykoe!

Tarvikkeet:

- Siemeniä esim. herneitä tai pääsisäisruohoa
- 4 lautasta tai matalareunaista kippoa
- Talouspaperia tai wc-paperia
- Tuorekelmu tai läpinäkyviä muovipusseja
- Sumutinpullo

Tässä kokeessa idätetään siemeniä erilaisissa kasvuolosuhteissa, jolloin näemme, mitä kaikkea kasvit tarvitsevat ja eivät tarvitse kasvamiseen.



Mieti ensin: Mitä luulet siementen tarvitsevan kasvaakseen?



Tee näin:

Huom! Jos käytät kuivattuja herneitä, liota niitä vedessä yön yli

1. Aseta talous- tai wc-papereita neljään eri pinoon niin, että jokaisessa pinossa on useampi kerros paperia.
2. Kastele paperit täysin märiksi ja aseta ne neljälle eri lautaselle.
3. Lisää jokaiselle lautaselle 20 hernetä.
 - Herneiden määrä on tärkeä, kun laskemme 5 päivän kuluttua, kuinka monta siementä on lähtenyt itämään.
 - Jos käytät vaikeasti laskettavia, pieniä siemeniä, ei niitä tarvitse laskea.

4. Kun siemenet ovat lautasilla kosteilla papereilla, aseta niistä kolme tuorekelmun alle tai läpinäkyvän muovipussin sisään ja jätä yksi ilman muovia. Älä kuitenkaan sulje muovipusseja!
- Sijoita yksi muovipussin sisässä oleva idätyslautanen pimeään, huoneenlämpöiseen paikkaan, esimerkiksi ikkunattomaan huoneeseen.
 - Sijoita toinen muovipussin sisällä oleva idätyslautanen pimeään ja kylmään paikkaan, kuten jääkaappiin.
 - Sijoita kaksi viimeistä lautasta, joista toinen on muovipussin sisällä valoisaan ja huoneenlämpöiseen paikkaan, esimerkiksi ikkunalaudalle.

Siemeniä idätetään 5 päivän ajan. Pidä huolta, että paperit pysyvät märkinä koko ajan. Voit esimerkiksi suihkuttaa niitä suihkepullosta olevalla vedellä. Tätä on joidenkin lautasten kohdalla tehtävä mahdollisesti useampi kerta päivässä, kun taas toisia ei välttämättä tarvitse kastella uudestaan ollenkaan koko viikon aikana.



Pohdi näitä:

Voit yrittää arvata, kuinka siemenet lähtevät kasvamaan.

- Millä idätyslautasella on parhaimmat olosuhteet siemenen idätykseen?
- Lähtevätkö kaikki siemenet kasvamaan?
- Kuinka suuriksi versot voisivat kasvaa 5 päivän aikana?

Voit kirjoittaa arvauksesi paperille ja katsoa 5 päivän kuluttua, osuivatko ne oikeaan.

Halutessasi voit ottaa kuvan viljelykokeestasi ja jakaa sen sosiaalisessa mediassa aihetunnisteella #Leg4Lifeviljelykoe #papujapallonparhaaksi

