



Ymchwilio i oddefiad halen planhigion

Trosolwg

Rydych chi'n rhan o dîm ymchwil gwyddoniaeth prifysgol sy'n ymchwilio i oddefiant halen planhigion pys.

Byddwch yn ymchwilio i ba mor dda y mae planhigion pys yn tyfu mewn dŵr sydd wedi'i halogi â halen.

Byddwch yn defnyddio'ch tystiolaeth i gynghori ffermwyr ynghylch goddefiant halen planhigion pys.

Er mwyn sicrhau bod y canlyniadau a gewch yn ailadroddadwy ac yn atgynrychiol, rhaid i chi ddilyn y dull yn ofalus.



Dull

- Bydd eich ymchwilydd arweiniol yn dweud wrthyhch pa gryfderau crynodiad i'w ddefnyddio wrth sefydlu'ch ymchwiliad.
- Cyn i chi ddechrau, labelwch eich biceri gyda chryfder pob hydoddiant y gofynnwyd ichi ei sefydlu.
- Arllwyswch 200 ml o'r hydoddiant cyntaf i mewn i bicer. (Mae'r marciau cyfaint ar bicer yn rhai bras yn unig ond maent yn ddigon cywir ar gyfer yr ymchwiliad hwn.)
- Rhewch dri o hadau sy'n egino yn y tyllau yn y ddisg ewyn.
- Arnofiwch y ddisg yn y bicer fel bod gwreiddyn pob planhigyn yn yr hydoddiant a bod yr eginyn uwchben y ddisg.
- Ailadroddwch ar gyfer y crynodiadau eraill y gofynnwyd ichi eu sefydlu.

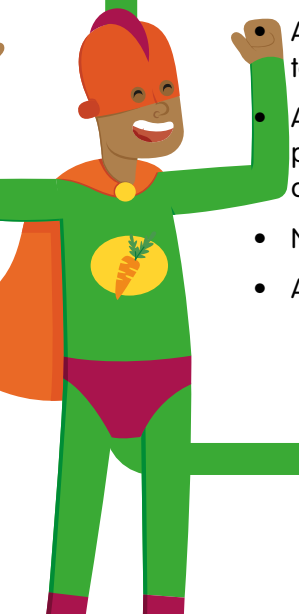
Bydd pawb yn y grŵp ymchwil nawr yn gadael eu planhigion pys i dyfu am 14 diwrnod.

Tra maen nhw'n tyfu:

- Arsylwi a chofnodi eu hymddangosiad gan gynnwys datblygiad gwreiddiau ac uchder y planhigion pys ym mhob bicer bob 2-3 diwrnod.
- Gwiriwch lefel y dŵr yn y bicer bob 2-3 diwrnod. Os yw'r lefel wedi gostwng, ychwanegwch ddŵr yn ôl i fyny at y marc 200 ml gyda dŵr FRESH o'r tap. Cymerwch ofal i beidio â gorlenwi.

Ar ôl 14 diwrnod:

- Arsylwi a chofnodi ymddangosiad y planhigion pys gan gynnwys datblygiad gwreiddiau a'u taldra.
- Ar gyfer un o'ch biceri, torrwch bob planhigyn pys gan ddefnyddio siswrn lle mae coesyn y planhigyn yn cwrdd â'r gwreiddiau. Darganfyddwch fâs y tri phlanhigyn pys gyda'i gilydd a chofnodwch gyfanswm y mäs.
- Nawr cofnodwch fâs pob planhigyn pys ar wahân i wirio a oes gwahaniaethau mawr mewn twf.
- Ailadroddwch hyn ar gyfer y planhigion pys o'ch biceri eraill.





Diogelwch

- Mopiwch unrhyw arllwysiadau ar unwaith.
- Cadwch yr holl offer i ffwrdd o ymyl y fainc.

Canlyniadau

Defnyddiwch y gofod hwn i dynnu tabl i gofnodi'ch canlyniadau:

