



**Ymchwilio i oddefiant halen
planhigion pys**



Digwyddiadau tywydd eithafol



Mae digwyddiadau tywydd eithafol ledled y byd yn dod yn amlach.



Mae'r DU wedi cael llifogydd, sychder a stormydd difrifol yn ystod y blynyddoedd diwethaf.



Prydain Arfordirol

Mae Prydain wedi'i hamgylchynu gan gefnforoedd a moroedd.

Mae llawer o ardaloedd arfordirol isel yn dueddol o gael eu gorlifo gan ddŵr y môr.

Gall hyn adael lefelau halen uchel yn y pridd am hyd at ddwy flynedd.

Nid yw llawer o gnydau yn gallu goddef pridd hallt ac ni fyddant yn tyfu'n iach.



Corsydd halen a phlanhigion sy'n goddef halen

Mae corsydd halen yn gyffredin o amgylch arfordir y DU.

Mae rhai planhigion yn gallu goddef halen ac yn tyfu'n dda ar forfeydd heli – e.e. suran, sampier, lafant y môr a chlustog Fair.

Mae corsydd halen yn addas ar gyfer pori defaid.



Eich her!



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.



Yr ymchwiliad

Bydd gwahanol grwpiau yn profi gwahanol gryfderau toddiant halen.

Mae ddŵr y môr yn cynnwys tua 35 g/l o halen.

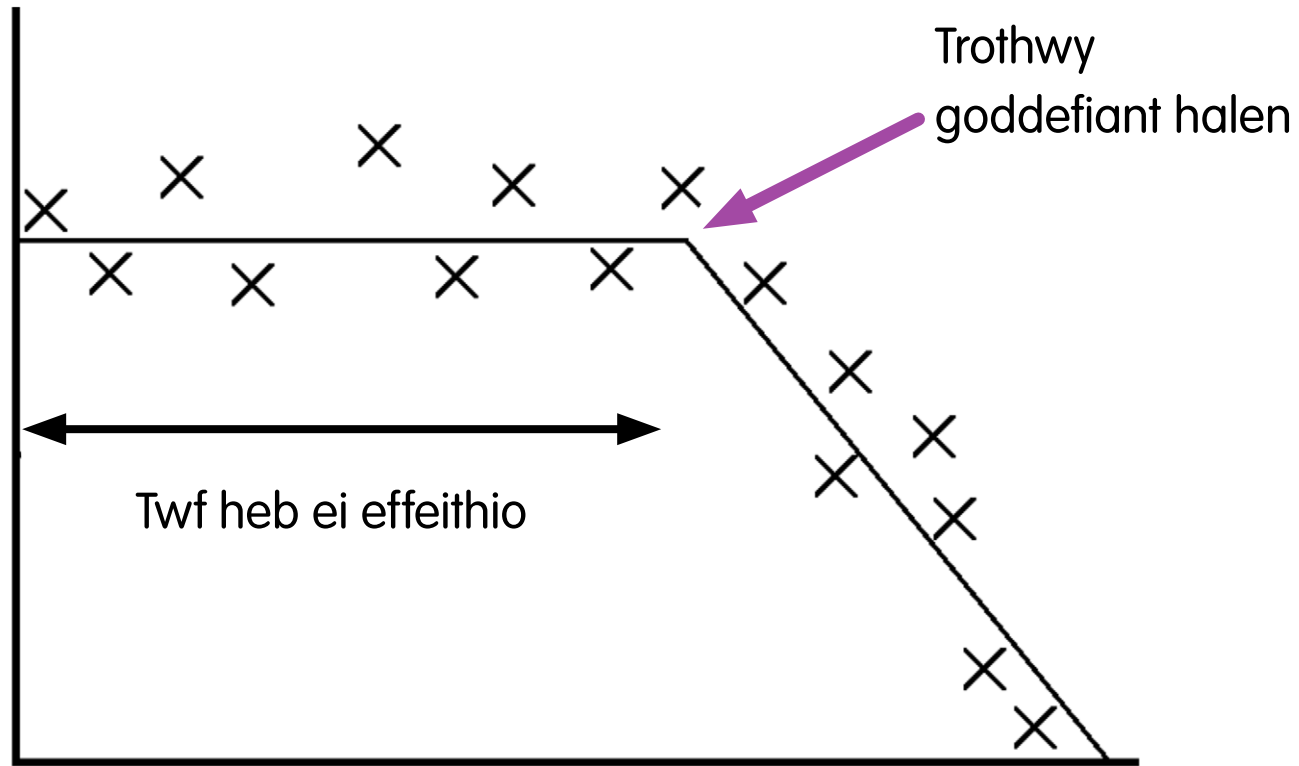
Byddwn yn profi toddiannau halen o hyd at 3.5 g/l (10% o ddŵr y môr).

Sut allwn ni sicrhau bod ein gweithdrefn yn gyson ym mhob grŵp?

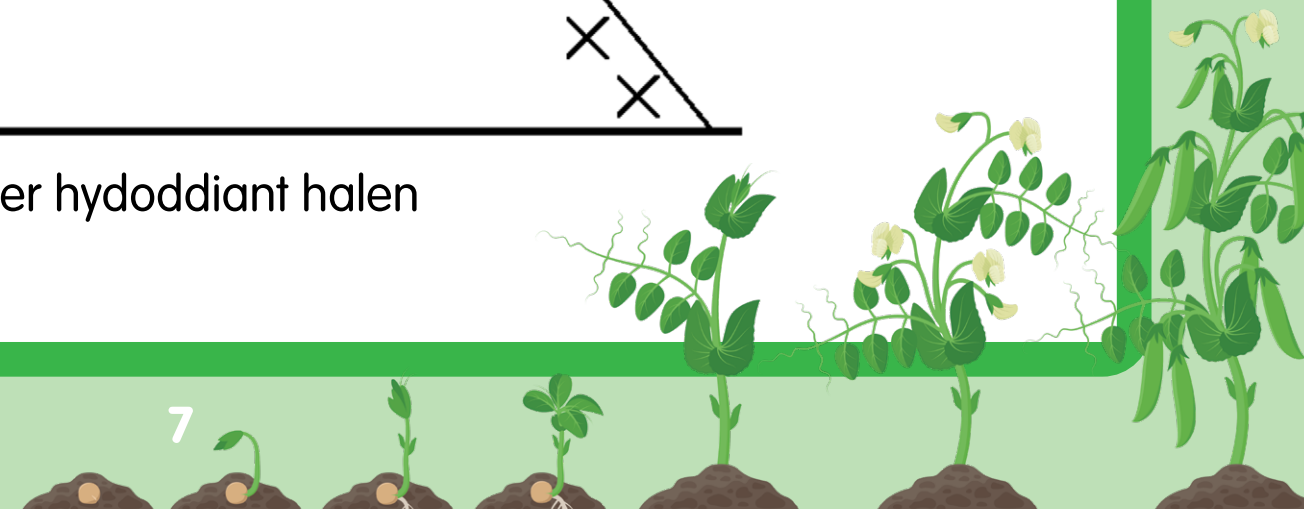


Yr ymchwiliad

Màs y
planhigyn
pys

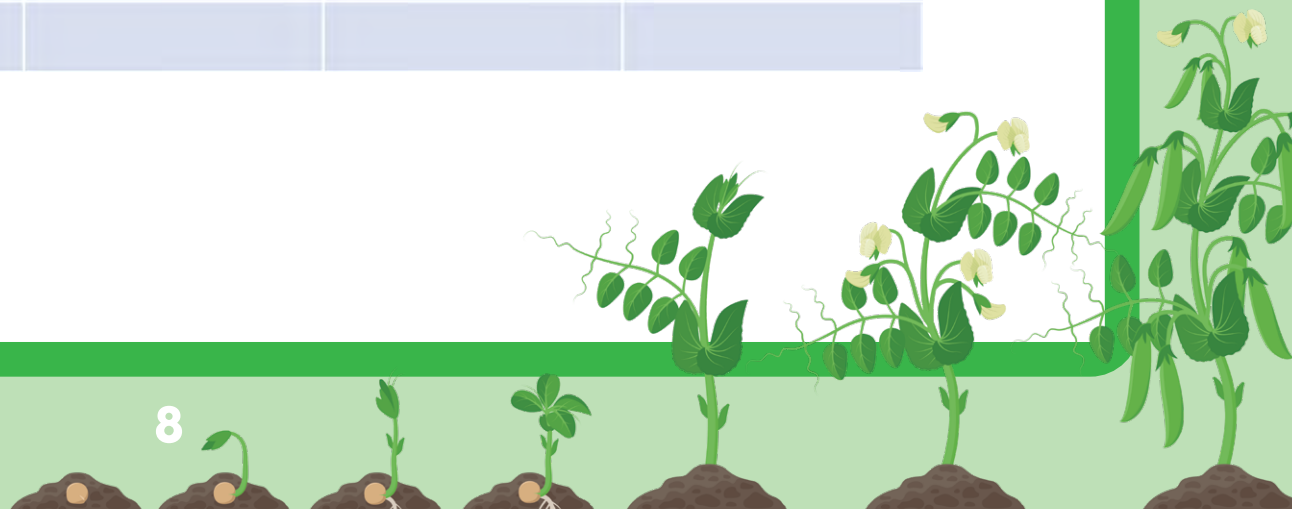


Cryfder hydoddiant halen



Beth wnaethon ni ddarganfod?

Cryfder toddiant halen (g/l)	Màs planhigion pys (g)			
	Arbrawf 1	Arbrawf 2	Arbrawf 3	Mas cymedrig
0				
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				



Eich adroddiad

Dylai eich adroddiad i ffermwyr gynnwys y wybodaeth ganlynol:

- Crynodeb o'ch canfyddiadau.
- Y data y gwnaethoch chi i gyd ei gasglu, graffiau a'r gwerth y gwnaethoch chi ei bennu ar gyfer goddefiant halen planhigion pys.
- Eich argymhellion ar gyfer gwaith ymchwilio pellach yn ymwneud â goddefiant halen planhigion.



Cystadleuaeth



Meddyliwch sut y gallech chi ddefnyddio'ch dysgu am oddefiant halen planhigion pys i'ch helpu chi i ddylunio syniad, dyfais neu arloesedd a fydd yn helpu ffermwyr i barhau i ofalu am yr amgylchedd a bod yn archarwyr hinsawdd.

www.farmvention.com

