



Ymchwilio i gasglu solar

Mae casglwyr solar yn casglu pelydriad solar (golau'r haul) a'i drawsnewid yn wres a'i gadw. Gall hyn gael ei ddal a'i droi'n ynni wedyn.

Rhagfynegiad: Pa gynhwysydd sy'n cynhesu'r dŵr i'r tymheredd uchaf ac sydd felly'r mwyaf effeithlon? Cofnodwch hyn yn y bocs isod.

Bydd angen i chi gymryd 4 darlleniad tymheredd, un cyn gosod y potiau yng ngolau uniongyrchol yr haul, ac wedyn ar fylchau amser a gytunwyd, er enghraifft ar ôl 5 munud, 10 munud ac 20 munud, ond cyn i chi wneud hyn, gwnewch ragfynegiad o beth ydych chi'n meddwl bydd y tymheredd a dewiswch pa un o'r 4 cynhwysydd fydd â'r cynnydd tymheredd uchaf.

	Cyn gosod yng ngolau uniongyrchol yr haul		Ar ôl gosod yng ngolau uniongyrchol yr haul						Tymheredd cyfartalog (adiwch y darlleniadau 1, 2 & 3 a rhannwch â 3)	Cynnydd tymheredd (darlleniad 3 tynnu darlleniad 1 mewn graddau Celsius)
	Rhagfynegiad Tymh dŵr	Darlleniad Tymh dŵr	Rhagfynegiad Tymh dŵr 1	Darlleniad Tymh dŵr 1	Rhagfynegiad Tymh dŵr 2	Darlleniad Tymh dŵr 2	Rhagfynegiad Tymh dŵr 3	Darlleniad Tymh dŵr 3		
Gwyn - dim gorchudd										
Du - dim gorchudd										
Gwyn - â gorchudd										
Du - â gorchudd										



Beth oedd eich rhagfynegiad a pha mor gywir oeddech chi?

O edrych ar eich data, pa gasgliadau allwch chi eu gwneud am gasglu a storio pelydriad solar?

Sut gallech chi wella ar eich casglu pelydriad solar neu beth fydddech yn ei wneud yn wahanol pe bydddech yn gwneud yr arbrawf eto?

Chwilio am ragor o adnoddau dysgu, gwybodaeth neu ddata?

Cysylltwch ag: addysg@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk neu ewch i <https://cyfoethnaturiol.cymru/dysgu>

Am fformatau gwahanol; print bras, neu ieithoedd gwahanol, cysylltwch ag: ymholiadau@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk 0300 065 3000



Noddir gan
Lywodraeth Cymru
Sponsored by
Welsh Government