Cyfoeth Naturiol Cymru
Natural Resources Wales

Taflen waith

Addasu i Newid Hinsawdd

Cefndir

Yng Nghymru mae effeithiau newid hinsawdd yn cael eu teimlo'n barod. Mae'r effeithiau hyn yn newid ein tywydd, gan gynyddu amlder tymheredd uchel, stormydd, llifogydd a digwyddiadau tywydd eithafol eraill. Os mae allyriadau nwyon tŷ gwydr yn parhau i gynyddu dywed arbenigwyr y gallai hynny effeithio'n ddifrifol ar ein bywyd o ddydd i ddydd.

Gan fod effeithiau amcanol newid hinsawdd yn dal i gael eu diweddaru, efallai yr hoffech gael golwg ar y ffigurau diweddaraf i gwblhau'r tasgau isod yn gywir.

Eich tasg

Cam 1 - Tymheredd

a. Defnyddiwch adnoddau ar-lein i gyfrifo beth oedd tymereddau cyfartalog yr haf a'r gaeaf mewn gradd Celsius yn eich lleoliad, yng Nghymru neu'r DU, yn 2018. Yna cyfrifwch y tymheredd cyfartalog ar gyfer y flwyddyn.

b. Cofnodwch eich canfyddiadau yn y tabl isod.

c. Darganfyddwch beth fydd y tymereddau amcanol ar gyfer yr haf a'r gaeaf yn 2050 drwy gwblhau'r cyfrifiad. Cofnodwch y graddau yn y golofn 2050. Yna cyfrifwch y tymheredd cyfartalog amcanol ar gyfer y flwyddyn.

ch. Ailadroddwch y broses i ddarganfod y tymereddau amcanol ar gyfer 2100. Yna cyfrifwch y tymheredd cyfartalog amcanol ar gyfer y flwyddyn.

Rwyf wedi dewis y data o:

Rwy'n credu fod hon yn ffynhonnell wybodaeth dda oherwydd:

	2018	2050	Ysgrifennwch yr ateb yma	2100	Ysgrifennwch yr ateb yma
Tymheredd yr haf		**Cynnydd o 3.4 gradd Celsius**		**Cynnydd o 5 gradd Celsius**	
Tymheredd y gaeaf		**Cynnydd o 2.5 gradd Celsius**		**Cynnydd o 5.5 gradd Celsius**	
Tymheredd blynyddol cyfartalog (Adiwch ffigurau'r haf a'r gaeaf a rhannu â 2)					

Cam 2 - Glawiad

a. Defnyddiwch adnoddau ar-lein dibynadwy i ddarganfod beth oedd ein glawiad cyfartalog yn yr haf a'r gaeaf yng Nghymru neu'r DU yn 2018.

b. Ychwanegwch eich canfyddiadau at y tabl isod.

c. Cyfrifwch y glawiad cyfartalog disgwyliedig ar gyfer haf a gaeaf 2050 drwy ychwanegu neu leihau yn ôl y canran disgwyliedig a gafwyd yng ngholofn 2050 ac ysgrifennwch yr ateb yn y tabl.

ch. Ailadroddwch y broses i ddarganfod y glawiad cyfartalog disgwyliedig ar gyfer 2100, a fydd yn ôl y rhagamcan, yn cynyddu neu'n lleihau.

Rwyf wedi dewis y data o:

Rwy'n credu fod hon yn ffynhonnell wybodaeth ddibynadwy oherwydd:

	2018	2050	Ysgrifennwch yr ateb yma	2100	Ysgrifennwch yr ateb yma
Glawiad yr haf		**Gostyngiad o 16%**		**Gostyngiad o 56%** **Cynnydd o 2%**	
Glawiad y gaeaf		**Cynnydd o 14%**		**Cynnydd o 29%**	
Glawiad blynyddol cyfartalog (Adiwch ffigurau'r haf a'r gaeaf a rhannu â 2)					

Cam 3 – Lefel y môr

a. Defnyddiwch adnoddau ar-lein dibynadwy i ddarganfod beth oedd lefel cyfartalog y môr yng Nghymru neu'r DU yn 2018.

b. Ychwanegwch eich canfyddiadau at y tabl isod.

c. Cyfrifwch lefel gyfartalog ddisgwyliedig y môr ar gyfer 2050 drwy ychwanegu nifer y centimetrau a nodir yng ngholofn 2050 ac ysgrifennwch yr ateb yn y tabl.

ch. Ailadroddwch y broses i ddarganfod lefel gyfartalog ddisgwyliedig y môr ar gyfer 2100.

Rwyf wedi dewis y data o:

Rwy'n credu fod hon yn ffynhonnell wybodaeth ddibynadwy oherwydd:

	2018	2050	Ysgrifennwch yr ateb yma	2100	Ysgrifennwch yr ateb yma
Lefel y môr		Cynnydd o 22cm		Cynnydd o 1.15 metr	

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