Newid Hinsawdd

Cefndir

Nod y gweithgaredd cyntaf yw ymchwilio i'r effaith y mae nwyon tŷ gwydr o waith dynol yn ei gael ar yr atmosffer a'r byd drwy gyfrwng arbrawf syml i greu carbon deuocsid a'i ddal.

Erbyn diwedd y sesiwn, dylai'r dysgwyr fedru:

- Deall beth yw'r nwyon tŷ gwydr sy'n cael eu cynhyrchu gan bobl yn bennaf ac o ble maent yn dod
- Arsylwi effeithiau gormod o garbon deuocsid yn yr atmosffer drwy arbrawf rheoledig
- Cymhwyso eu harsylwadau i'r byd o'u cwmpas.

Gweithgaredd chwarae yw'r ail un, sydd â'r nod o helpu dysgwyr i ddeall ystyr y term 'Sero Net' drwy newid y ffordd y maent yn symud 'nwyon tŷ gwydr' i'r 'atmosffer' mewn ymateb i ffynonellau allyriadau a datrysiadau.

Erbyn diwedd y sesiwn, dylai'r dysgwyr fedru:

- Dangos cydbwysedd y nwyon tŷ gwydr o waith dynol yn yr atmosffer ar hyn o bryd ac yn y dyfodol
- Deall amryw ffyrdd y gall newid gweithgaredd dynol helpu wrth fynd i'r afael â chynhesu byd-eang.

Termau Defnyddiol

Term	Diffiniad
Nwy Tŷ Gwydr	Nwy sy'n medru dal ac allyrru'r gwres isgoch sy'n dod o'r ddaear wrth adlewyrchu gwres yr haul.
Carbon Deuocsid	Y nwy tŷ gwydr sy'n bennaf gyfrifol am gynhesu byd-eang o waith dynol, a hynny o ganlyniad i losgi tanwydd ffosil.
Newid Hinsawdd	Newid hirdymor yn nhymheredd cyfartalog y Ddaear a'r tywydd.
Cytundeb Hinsawdd Paris	Cytundeb byd-eang rhwng 195 o bartïon dan nawdd y Cenhedloedd Unedig i gyfyngu ar gynhesu byd-eang. Cymeradwywyd y cytundeb a'i lofnodi ym Mharis yn 2015.
Sero Net	Sefyllfa ble mae swm y nwyon tŷ gwydr a gaiff eu hallyrru i'r atmosffer yn hafal i swm y nwyon tŷ gwydr a gaiff eu gwaredu gan fyd natur a thrwy ddal a storio carbon.
Lefelau Cyn-ddiwydiannol	Defnyddir y term hwn wrth gymharu allyriadau a thymheredd yn y gorffennol er mwyn mesur y newid. Mae 'cyn-ddiwydiannol' fel arfer yn sôn am ddiwedd y bedwaredd ganrif ar bymtheg.

Dolenni ac Adnoddau

Cefndir a Diffiniadau

BBC Bitesize – Beth yw Newid Hinsawdd?

BBC Bitesize – Beth yw Sero Net?

Cytundeb Hinsawdd y Cenhedloedd Unedig

Arbrawf Coleg Imperial Llundain – ffynhonnell wybodaeth ar gyfer y cynllun gwers yn y pecyn adnoddau.

Adnoddau Newid Hinsawdd Cyngor Sir y Fflint:

Hafan Newid Hinsawdd

Pecynnau Cymorth yr Hinsawdd

Llywodraeth Cymru

Gweithredu ar Hinsawdd Cymru