



A fydd angen  
**TANWYDD**  
**FFOSILEDIG**  
arnom  
... yn **2050?**

Rhaid newid y ffordd rydym yn pweru ein byd:  
Tanwydd algâu, pŵer pedalau, technoleg celloedd tanwydd, goleuadau clyfar, ynni dŵr, adlewyrchwyr gofod enfawr, celloedd ffotofoltäig.

**Byddwch yn rhan o'r dyfodol i bawb.**

Ewch i [neonfutures.org.uk/green](https://neonfutures.org.uk/green)

**neon**  
Brilliant Inspiration





Brilliant Inspiration

**Rhestrir isod rai syniadau i athrawon eu defnyddio gyda'u myfyrwyr yn y dosbarth, fel rhan o drafodaeth dosbarth, gweithgaredd grŵp bach neu waith cartref awgrymedig.**

I'w gweld, gallwch eu lawrlwytho neu archebu copïau printiedig o bosteri eraill yn y gyfres hon (ynghyd ag adnoddau gyrfaoedd peirianeg ysbrydoledig eraill) - ewch i:

[www.neonfutures.org.uk/resource](http://www.neonfutures.org.uk/resource)

Gallech hefyd gael eich myfyrwyr i gymryd y cwis gyrfaoedd Cwrdd â'r Dyfodol, gan eu helpu i gyfateb eu sgiliau a'u diddordebau â gwahanol swyddi peirianeg: [www.mtfy.org.uk](http://www.mtfy.org.uk)



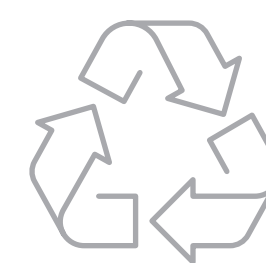
Gall athrawon sganio yma i ddod o hyd i astudiaethau achos, cysylltiadau defnyddiol a chynnwys pellach sy'n gysylltiedig â gyrfaoedd amgylcheddol a chynaliadwyedd mewn peirianeg.



**Cwestiynau:**



A allwn ni harneisio'r egni yn ein cyrff?

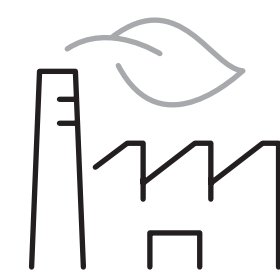


A yw ynni niwclear yn 'adnewyddadwy'?



A ddylen ni gynhyrchu ynni ein hunain gartref?

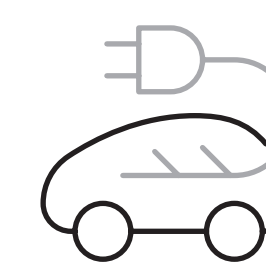
**Gweithgareddau:**



Meddyliwch am ffyrdd gwahanol o bweru eich ysgol neu'ch cartref mewn ffordd gynaliadwy



Sut allech chi ddarganfod ôl-troed carbon eich ysgol?



Pa mor bell y byddai angen i chi gerdded, i gynhyrchu'r faint o drydan rydych chi'n ei ddefnyddio mewn diwrnod arferol?





# : A OES ANGEN I EDRYCH YN DDA gostio'r DDAEAR?

**Rhaid newid y ffordd rydym yn  
defnyddio pethau:**

Ffabrigau ffrwythau, bioblastigau,  
uwchgylchu, didoli gwastraff awtomataidd,  
cardiau clyfar, apiau gwirio cynaliadwyedd,  
pecynnu bioddiraddadwy, gweithgynhyrchu  
cynaliadwy, technoleg glanhau'r môr.

**Byddwch yn rhan  
o'r dyfodol i bawb.**

Ewch i [neonfutures.org.uk/green](https://neonfutures.org.uk/green)

**neon**  
Brilliant Inspiration





Brilliant Inspiration

**Rhestrir isod rai syniadau i athrawon eu defnyddio gyda'u myfyrwyr yn y dosbarth, fel rhan o drafodaeth dosbarth, gweithgaredd grŵp bach neu waith cartref awgrymedig.**

I'w gweld, gallwch eu lawrlwytho neu archebu copïau printiedig o bosteri eraill yn y gyfres hon (ynghyd ag adnoddau gyrfaoedd peirianeg ysbrydoledig eraill) - ewch i:

[www.neonfutures.org.uk/resource](http://www.neonfutures.org.uk/resource)

Gallech hefyd gael eich myfyrwyr i gymryd y cwis gyrfaoedd Cwrdd â'r Dyfodol, gan eu helpu i gyfateb eu sgiliau a'u diddordebau â gwahanol swyddi peirianeg: [www.mtfy.org.uk](http://www.mtfy.org.uk)



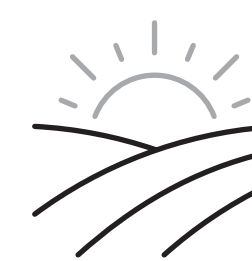
Gall athrawon sganio yma i ddod o hyd i astudiaethau achos, cysylltiadau defnyddiol a chynnwys pellach sy'n gysylltiedig â gyrfaoedd amgylcheddol a chynaliadwyedd mewn peirianeg.



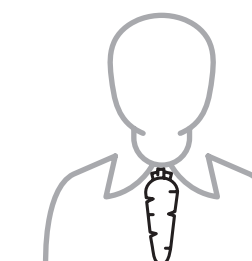
**Cwestiynau:**



A fydd eich dillad yn para'n hirach na chi?

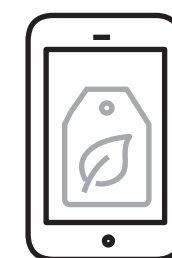


Oes gennym ddigon o dir ar gyfer safleoedd tirlenwi?



Ai bwyd yw dyfodol ffasiwn?

**Gweithgareddau:**



Dylunio ap cyfnewid dillad



Dod o hyd i enghraifft bioblastig. A allwch chi ail-ddylunio'r eitem mewn ffordd fwy cynaliadwy?



Meddyliwch am bethau sydd ddim fel arfer yn cael eu hailgylchu. Sut gallwn ni eu hailgylchu?





# Allwn ni **DEITHIO'R BYD** a dal i fod **YN WYRDD?**

Rhaid newid y ffordd mae'r byd yn teithio:  
Dylunio awyrennau, sgwteri a threnau  
trydan. Trawsnewid llwybrau beicio.  
Datblygu tanwydd hedfan cynaliadwy.  
Galluogi'r Hyperddolen. Creu'r ap rhannu  
ceir nesaf.

**Byddwch yn rhan  
o'r dyfodol i bawb.**

Ewch i [neonfutures.org.uk/green](https://neonfutures.org.uk/green)

**neon**  
Brilliant Inspiration





Brilliant Inspiration

### Rhestrir isod rai syniadau i athrawon eu defnyddio gyda'u myfyrwyr yn y dosbarth, fel rhan o drafodaeth dosbarth, gweithgaredd grŵp bach neu waith cartref awgrymedig..

I'w gweld, gallwch eu lawrlwytho neu archebu copïau printiedig o bosteri eraill yn y gyfres hon (ynghyd ag adnoddau gyrfaoedd peirianeg ysbrydoledig eraill) - ewch i:

[www.neonfutures.org.uk/resource](http://www.neonfutures.org.uk/resource)

Gallech hefyd gael eich myfyrwyr i gymryd y cwis gyrfaoedd Cwrdd â'r Dyfodol, gan eu helpu i gyfateb eu sgiliau a'u diddordebau â gwahanol swyddi peirianeg: [www.mtfy.org.uk](http://www.mtfy.org.uk)



Gall athrawon sganio yma i ddod o hyd i astudiaethau achos, cysylltiadau defnyddiol a chynnwys pellach sy'n gysylltiedig â gyrfaoedd amgylcheddol a chynaliadwyedd mewn peirianeg.



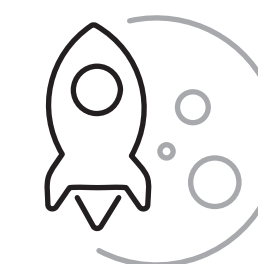
### Cwestiynau:



Sut mae teithio'r byd mewn ffordd gynaliadwy?



Pa mor bwysig yw teithio mewn byd sy'n fwyfwy rhithwir?

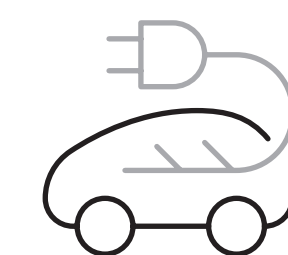


Allwn ni symud i blaned arall?

### Gweithgareddau:



Ymchwilio i ba fiodanwyddau y gellid eu defnyddio ar gyfer cludiant



Dyluniwch eich cludiant personol, ecogyfeillgar eich hun



Cynlluniwch eich cymudo carbon isel i'r ysgol



Allwn ni

**FWYTA'N**

**FFORDD**

**I BLANED**

**IACHACH?**

Rhaid newid y ffordd rydym yn bwyta: Cynaeafu robotig, ffermio trefol, bwyd wedi'i argraffu 3D, apiau gwirio cynaliadwyedd, acwaponeg a hydroponeg, dosbarthu bwyd byd-eang, pecynnu cynaliadwy.

**Byddwch yn rhan  
o'r dyfodol i bawb.**

Ewch i [neonfutures.org.uk/green](https://neonfutures.org.uk/green)

**neon**

Brilliant Inspiration







Brilliant Inspiration

**Rhestrir isod rai syniadau i athrawon eu defnyddio gyda'u myfyrwyr yn y dosbarth, fel rhan o drafodaeth dosbarth, gweithgaredd grŵp bach neu waith cartref awgrymedig.**

I'w gweld, gallwch eu lawrlwytho neu archebu copïau printiedig o bosteri eraill yn y gyfres hon (ynghyd ag adnoddau gyrfaoedd peirianeg ysbrydoledig eraill) - ewch i:

[www.neonfutures.org.uk/resource](http://www.neonfutures.org.uk/resource)

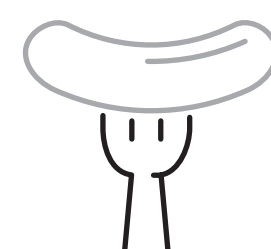
Gallech hefyd gael eich myfyrwyr i gymryd y cwis gyrfaoedd Cwrdd â'r Dyfodol, gan eu helpu i gyfateb eu sgiliau a'u diddordebau â gwahanol swyddi peirianeg: [www.mtfy.org.uk](http://www.mtfy.org.uk)



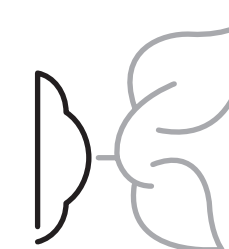
Gall athrawon sganio yma i ddod o hyd i astudiaethau achos, cysylltiadau defnyddiol a chynnwys pellach sy'n gysylltiedig â gyrfaoedd amgylcheddol a chynaliadwyedd mewn peirianeg.



**Cwestiynau:**



Allwn ni achub y blaned a dal i fwyta cig?

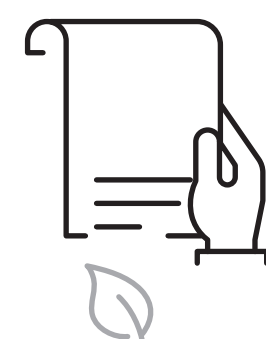


Beth allwn ni ei dyfu'n fertigol?



A ddylen ni roi'r gorau i hedfan bwyd i'r DU?

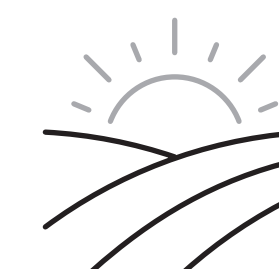
**Gweithgareddau:**



Dylunio bwydlen fwyd cynaliadwy



Ymchwilio sut y gall peirianwyr fynd i'r afael â thlodi bwyd mewn ffyrdd cynaliadwy



Tyfu berwr yn yr haul o gymharu ag o dan oleuadau artiffisial