

# Canllaw addysgwyr



## Cynllun cynnwys

Am y rhaglen ..... tudalen 2

### Map cynnwys a gweithgareddau

Archwiliadau cyntaf ..... tudalen 4

Darganfyddiad dyfnach ..... tudalen 5

### Llwybrau i ddarparu'r adnoddau

Archwiliadau cyntaf ..... tudalen 6

Darganfyddiad dyfnach ..... tudalen 8

# Canllaw addysgwyr

Mae tywydd a hinsawdd yn effeithio ar bopeth, o'r ffordd rydym yn byw, i'r hyn rydym yn ei fwyta, i'n diogelwch personol. Rydym am **helpu pobl ifanc i ddeall effeithiau pellgyrhaeddol y tywydd a newid hinsawdd yn lleol** ac yn fyd-eang, ar bobl, lleoedd a busnesau. Gan gyfuno arbenigedd meteoroleg sy'n arwain y byd ag ymdeimlad o hwyl ac antur, nod ein rhaglen yw tanio chwilfrydedd pobl ifanc yn y byd o'u cwmpas a'u helpu i ddeall effeithiau tywydd a hinsawdd ar eu cymuned. Mae'r rhaglen yn dod â phersbectif ffres ar y tywydd a'r hinsawdd gydag adnoddau sy'n...



## Yn gysylltiedig â'r cwricwlwm

Mae ein hadnoddau wedi'u cynllunio i alinio â **chwricwlwm** ar draws y DU ac yn amlgu **gyrfaoedd a llwybrau** drwyddi draw. Mae'r rhaglen yn cwmpasu:

- **Lloegr:** Gwyddoniaeth, daearyddiaeth, ABCI, Saesneg a llythrennedd a'r celfyddydau ym meysydd CA2 a CA3 y cwricwlwm Saesneg, ynghyd â meincnodau Gatsby 2, 3 a 4
- **Cymru:** Meysydd Gwyddoniaeth a Thechnoleg, Llythrennedd a Chyfathrebu, Celfyddydau Mynegiannol, Fframwaith y Dyniaethau yn y Cwricwlwm i Gymru, ynghyd â'r canllawiau gyrfaoedd a phrofiadau cysylltiedig â gwaith (CWRE). **Mae mwyafrif y deunyddiau hefyd ar gael yn yr iaith Gymraeg**
- **Gogledd Iwerddon:** meysydd dysgu iaith a Llythrennedd a'r Byd o'n Cwmpas, Y Celfyddydau, Datblygiad Personol a Chyd-ddealltwriaeth yng Nghwricwlwm CA2. Saesneg, y Celfyddydau, yr Amgylchedd a Chymdeithas, meysydd dysgu Gwyddoniaeth yng Nghwricwlwm CA3 ynghyd â'r Addysg, Gwybodaeth, Cyngor ac Arweiniad Gyrfaoedd (CEIAG)
- **Yr Alban:** Meysydd Technoleg, Celfyddydau Mynegiannol, Ieithoedd, Technolegau, Astudiaethau Cymdeithasol, a Gwyddorau'r Cwricwlwm er Rhagoriaeth (CfE) a chysylltiadau â'r Safon Addysg Gyrfa

# Canllaw addysgwyr

## Hawdd a hyblyg i'w gyflwyno

Mae'r rhaglen yn hyblyg i gyd-fynd â pha bynnag slot amser sydd gennych, heb fawr o baratoi. Gallwch ddewis a dethol y gweithgareddau a'r llwybrau sy'n gweithio ar gyfer eich addysgu yn dibynnu arnynt.

- **Yr amser sydd ar gael:** a oes gennych 10 neu 90 munud, os ydych am gyfuno gweithgareddau i ymdrin â phynciau'n fanwl neu ddefnyddio gweithgareddau byrrach i ategu addysgu arfaethedig
- **Y dulliau cyflwyno a ffefrir** gennych a gweithgareddau sy'n addas i'ch grŵp, fel archwiliadau creadigol, gweithgareddau ymarferol, tasgau ymchwil, heriau unigol a grŵp

- **Lefel eich grŵp yr:**

**Archwiliadau cyntaf** - Gellir defnyddio'r cynnwys hwn i ddechrau archwilio cysyniadau mewn newid hinsawdd a thywydd. Gall fod yn fwyaf addas ar gyfer plant 7-11 oed neu fel cynnwys rhagarweiniol i fyfyrwyr hŷn adeiladu'r cysyniadau.

**Darganfyddiad dyfnach** - Gellir defnyddio'r cynnwys hwn i archwilio cysyniadau newid hinsawdd a thywydd yn fwy manwl. Gall fod yn fwyaf addas ar gyfer disgyblion 11-14 oed neu fel cynnwys estynnol i fyfyrwyr iau adeiladu ar y cysyniadau.



## Rhoi pobl ifanc wrth galon eu dysgu

Mae adnoddau'r rhaglen yn cynnig persbectif newydd ar themâu allweddol sy'n ymwneud â thywydd a hinsawdd:

- Mae'r rhaglen yn gwreiddio egwyddorion **Athroniaeth i Blant (P4C)** i helpu pobl ifanc i ymgysylltu'n ddyfnach â phynciau sy'n ymwneud â'r tywydd a newid hinsawdd trwy ymholiadau sy'n cael eu harwain gan gwestiynau. Mae detholiad o ganllawiau sy'n esbonio sut i gyflwyno trafodaeth P4C
- Crëwyd yr adnoddau i ganolbwyntio ar adeiladu **pedwar maes sgîl allweddol**, sef creadigrwydd, datrys problemau, arweinyddiaeth a gwaith tîm. sy'n hanfodol i ddyfodol pobl ifanc. Mae'r rhaglen yn cyd-fynd yn fras â **Fframwaith Cyffredinol yr Adeiladwr Sgiliau**

# Archwiliadau cyntaf

Mae ein hadnoddau yn cwmpasu chwe thema, pob un yn cynnig amrywiaeth o weithgareddau i ddewis ohonynt. Isod gallwch ddod o hyd i ddisgrifiad byr o bob gweithgaredd, amseriadau, a dolenni i'r adnoddau.

Rhagfynegi a rhagweld	Tywydd eithafol	Technoleg ac arloesi yn y tywydd	Storïau tywydd a hinsawdd	Newid hinsawdd	Pobl mewn tywydd a hinsawdd
<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>10 munud</b> <b>Cardiau arwyr tywydd</b> Gêm gardiau ddiddorol i ddarganfod amrywiaeth o swyddi mewn tywydd a hinsawdd</p> <p><b>20 munud</b> <b>Cyflwyniad i yrfaeodd mewn tywydd</b> Gweithgaredd sy'n annog dysgu am swyddi yn y tywydd a hinsawdd gan ddefnyddio ffilm</p>
<p><b>15 munud</b> <b>Carwsél tywydd</b> Cwis rhagarweiniol i archwilio ystod o orsafoedd adrodd tywydd a deall pwysigrwydd rhagweld y tywydd</p>	<p><b>15+ munud</b> <b>Map meddwl tywydd eithafol</b> Tasg greadigol i archwilio a chofnodi gwahanol syniadau a theimladau am ddigwyddiad tywydd eithafol</p>	<p><b>15 munud</b> <b>Archwilio esblygiad symbolau data</b> Gweithgaredd creadigol i ymchwilio i symbolau tywydd, edrych ar sut maen nhw wedi esblygu dros y blynyddoedd a dylunio un newydd</p>	<p><b>15 munud</b> <b>Cwis tywydd a hinsawdd y DU</b> Cwis cyflym i archwilio sut mae tywydd a newid hinsawdd yn effeithio ar y DU</p>	<p><b>25 munud</b> <b>Chwalu jargon newid hinsawdd</b> Gêm gardiau ddiddorol i gael pobl ifanc i ddeall termau newid hinsawdd allweddol</p>	<p><b>15 munud</b> <b>Bingo canfod ffeithiau radar</b> Gêm bingo hwyliog i wneud synnwyr o dermau allweddol mewn ty</p> <p><b>20 munud</b> <b>Cydweddu sgiliau</b> Gweithgaredd i ymchwilio i sgiliau a galluoedd sydd eu hangen mewn ystod o wahanol yrfaeodd</p>
<p><b>15+ munud</b> <b>Tywydd yn y cyfryngau: realiti neu or-ddweud?</b> Gweithgaredd hwyliog yn arddull TikTok i ddysgu sut i wahaniaethu rhwng penawdau tywydd 'go iawn a 'gorliwiedig' yn y cyfryngau</p>	<p><b>20+ munud</b> <b>Lliniaru risgiau tywydd eithafol</b> Her ymarferol i helpu pobl leol i baratoi ar gyfer digwyddiad tywydd eithafol o swyddfa dywydd leol</p>	<p><b>30 munud</b> <b>Gweithgaredd cerdyn data tywydd</b> Gweithgaredd cerdyn hwyliog i ddeall sut y gallai gwahanol fathau o dywydd ddylanwadu ar fywydau pobl mewn gwahanol leoliadau</p>	<p><b>20 munud</b> <b>Cynllun gweithredu digwyddiad tywydd</b> Gweithgaredd ymarferol i helpu cymuned leol sydd wedi cael ei heffeithio gan ddigwyddiad tywydd yn y gorffennol</p>	<p><b>20 munud</b> <b>Archwilio data newid hinsawdd</b> Gweithgaredd i gael ateb i sut mae newid hinsawdd yn cael ei fesur a sut i ddehongli data</p>	<p><b>15 munud</b> <b>Edrych ar ragolygon y tywydd i wneud penderfyniadau busnes</b> Gweithgaredd ymarferol i ddeall sut y gall y tywydd effeithio ar benderfyniadau busnes</p> <p><b>15 munud</b> <b>Archwilio eich swydd ddefnyddol</b> Gweithgaredd deniadol gan gynnwys ffilm a thrafodaeth yn archwilio swyddi delfrydol</p>
<p><b>30 munud</b> <b>Creu eich rhagolygon tywydd eich hun</b> Gweithgaredd ymarferol lle mae pobl ifanc yn rhoi eu hunain yn esgidiau meteorolegwyr ac yn creu rhagolygon tywydd</p>	<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ymchwilio i dywydd eithafol</li> <li>Cysgodfa tywydd eithafol</li> <li>Gwneud mell</li> </ul>	<p><b>30 munud</b> <b>Dylunio ap tywydd</b> Gweithgaredd creadigol ymarferol i ddylunio ap tywydd gan ddefnyddio amrywiaeth o dechnegau darlunio data</p>	<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rhyfelwyr y tywydd</li> <li>Atgofion tywydd</li> <li>Aurora anhygoel</li> </ul>		<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arwyr y tywydd</li> <li>Gweithgaredd DIY Gyrfaeodd tywydd</li> </ul>
<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gwnewch enfys</li> <li>Yr awyr o'n cwmpas</li> <li>Sbotio cymylau</li> <li>Gwnewch faromedr</li> <li>Gwirio ffeithiau am ragolygon y tywydd</li> </ul>		<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dod â data'n fyw</li> <li>Codio uwchgyfrifiadura</li> </ul>	<p><b>Cynlluniau gwersi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aurora anhygoel</li> <li>Archwilio effeithiau hinsawdd</li> </ul>		

# Darganfyddiad dyfnach

Mae ein hadnoddau yn cwmpasu chwe thema, pob un yn cynnig amrywiaeth o weithgareddau i ddewis ohonynt. Isod gallwch ddod o hyd i ddisgrifiad byr o bob gweithgaredd, amseriadau, a dolenni i'r adnoddau.

Rhagfynegi a rhagweld	Tywydd eithafol	Technoleg ac arloesi yn y tywydd	Storïau tywydd a hinsawdd	Newid hinsawdd	Pobl mewn tywydd a hinsawdd
<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Ysgogiadau a chwestiynau P4C</p>	<p><b>20 munud</b> Chwalu Termau Technegol Gweithgaredd yn seiliedig ar gartŵn i ddeall termau allweddol yn ymwneud â gyrfaedd mewn tywydd a hinsawdd</p> <p><b>20 munud</b> Archwilio swyddi yn y Swyddfa Dywydd Gweithgaredd yn seiliedig ar gartŵn am bobl sy'n gweithio i'r swyddfa Dywydd, i ddarganfod amrywiaeth o rolau a beth mae pobl yn ei hoffi amdanyh nhw</p>
<p><b>15 munud</b> Cwis chwalu ffeithiau rhagfynegi Cwis byr llawn hwyli i ddeall effaith newyddion ffug</p>	<p><b>15 munud</b> Ymchwilio i dywydd eithafol Tasg ymchwil gyflym i archwilio math o dywydd eithafol</p>	<p><b>15 munud</b> Archwilio darlunio data Gweithgaredd rhagarweiniol i blymio i ddata tywydd a deall sut y gellir ei ddarlunio mewn llawer o wahanol ffyrdd</p>	<p><b>20 munud</b> Archwilio digwyddiadau tywydd y gorffennol Tasg ymchwil gyflym i edrych i mewn i effeithiau digwyddiad tywydd yn y gorffennol</p>	<p><b>25 munud</b> Graffiau llinell emosiwn Gweithgaredd i archwilio teimladau am newid hinsawdd trwy graff llinell emosiwn</p>	<p><b>15 munud</b> Archwilio gyrfaedd yn y Swyddfa Dywydd Gweithgaredd sy'n defnyddio cartŵn i blymio i fyd gwaith ac archwilio gyrfaedd yn y Swyddfa Dywydd</p> <p><b>20 munud</b> Datrys problemau sy'n gysylltiedig â'r tywydd Her hwyliog i roi eich hun yn esgidiau gweithiwr proffesiynol sy'n wynebu problem yn ymwneud â thywydd a hinsawdd</p>
<p><b>15+ munud</b> Storïau tywydd Gweithgaredd yn edrych ar adrodd ar y tywydd mewn gwahanol allfeydd a sut y gellir adrodd storïau yn wahanol yn dibynnu ar y ffynhonnell</p>	<p><b>30 munud</b> Creu canllawiau tywydd eithafol Tasg grŵp creadigol i helpu eraill i baratoi ar gyfer digwyddiadau tywydd eithafol</p>	<p><b>15 munud</b> Archwilio effeithiau tywydd Gêm gardiau hwyliog i archwilio gwahanol ddelweddau o ddata tywydd</p>	<p><b>20 munud</b> Cynllun gweithredu tywydd Tasg grŵp ymarferol i helpu'r gymuned leol i baratoi ar gyfer digwyddiadau tywydd yn y dyfodol</p>	<p><b>20 munud</b> Dehongli modelau hinsawdd Her grŵp i archwilio cysyniad modelu newid hinsawdd ac edrych ar wahanol senarios ar gyfer y dyfodol</p>	<p><b>20 munud</b> Pwysigrwydd adeiladu timau amrywiol Gweithgaredd trafod i fyfyrto ar bwysigrwydd amrywiaeth</p> <p><b>25 munud</b> Creu hysbyseb swydd y Swyddfa Dywydd Gweithgaredd lle mae pobl ifanc yn rhoi eu hunain yn esgidiau tîm recriwtio ac yn nodi'r sgiliau a'r cymwysterau sydd eu hangen i weithio yn y Swyddfa Dywydd</p>
<p><b>25+ munud</b> Gwneud eich adroddiad tywydd eich hun Gweithgaredd ymarferol i ddeall y wybodaeth i mewn ac allan o ragolygon y tywydd a chreu adroddiad tywydd <a href="#">Gwaith grŵp</a></p>	<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ymchwilio i dywydd eithafol</li> <li>Cysgodfa tywydd eithafol</li> <li>Gwneud mellt</li> </ul>	<p><b>30 munud</b> Creu ap data tywydd Her grŵp i ddylunio ap tywydd, gan ddefnyddio amrywiaeth o dechnegau darlunio data</p>	<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rhyfelwyr y tywydd</li> <li>Atgofion tywydd</li> <li>Aurora Anhygoel</li> </ul>	<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arwyr y tywydd</li> <li>Gweithgaredd DIY gyrfaedd tywydd</li> </ul>	
<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gwnewch enfys</li> <li>Yr awyr o'n cwmpas</li> <li>Sbotio cymylau</li> <li>Gwnewch faromedr</li> <li>Gwirio ffeithiau am ragolygon y tywydd</li> </ul>		<p><b>Gweithgareddau DIY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dod â data'n fyw</li> <li>Codio uwchgyfrifiadura</li> </ul>	<p><b>Cynlluniau gwersi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aurora anhygoel</li> <li>Archwilio effeithiau hinsawdd</li> </ul>		

# Archwiliadau cyntaf

Ddim yn siŵr ble i ddechrau? Dewiswch y llwybr sy'n gweithio i chi, a oes gennych 10 neu 90 munud, os ydych am gyflwyno'r adnoddau fel rhan o ddiwrnod neu wythnos ffocws neu os ydych am ganolbwyntio ar thema.

Sut i ddarparu'r adnoddau...	Gofynnwch i'ch grŵp feddwl a thrafod!	Cyflwyno gweithgaredd cyflym a hawdd	Cyflwyno gweithgaredd sydd ychydig yn fwy cymhleth	Cyflwyno gweithgaredd ymarferol llawn hwyl		
<b>Mewn 20 munud?</b>	Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau o'n Storiâu Tywydd a hinsawdd <b>Athroniaeth i Blant (P4C) neu adnoddau Newid hinsawdd</b>	<b>Archwilio esblygiad symbolau tywydd</b> mewn Technoleg ac arloesi mewn tywydd <b>neu Carwsél tywydd</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld	<b>Map meddwl tywydd eithafol mewn tywydd Eithafol neu Archwilio data newid hinsawdd</b> mewn Newid hinsawdd	<b>Cynllun gweithredu tywydd</b> mewn storiâu Tywydd a hinsawdd		
<b>Mewn gwrs 90 munud?</b>	Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau cysylltiedig o'n hadnoddau Athroniaeth i Blant (P4C) <b>tywydd Eithafol neu adnoddau Newid hinsawdd</b>	<b>Carwsél tywydd</b> mewn Technoleg ac arloesi mewn tywydd <b>neu Cwis tywydd a hinsawdd y DU</b> mewn storiâu tywydd a hinsawdd	<b>Tywydd yn y cyfryngau: realiti neu or-ddweud?</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Lliniaru risgiau tywydd eithafol</b> mewn tywydd eithafol	<b>Map meddwl tywydd eithafol</b> mewn tywydd Eithafol <b>neu Archwilio data newid hinsawdd</b> mewn Newid hinsawdd		
<b>Yn ystod wythnos ffocws tywydd a hinsawdd? Efallai cyn COP neu Wythnos Hinsawdd</b>	Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau o'n Hathroniaeth i Blant (P4C) <b>Rhagfynegi a rhagweld neu Dechnoleg ac arloesedd mewn tywydd neu adnoddau newid hinsawdd</b>	<b>Carwsél tywydd</b> mewn Technoleg ac arloesi mewn tywydd <b>neu Map meddwl tywydd</b> eithafol mewn tywydd eithafol <b>neu bingo canfod ffeithiau Radar</b> mewn storiâu gyrfaoedd Tywydd	<b>Tywydd yn y cyfryngau: realiti neu or-ddweud?</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Lliniaru neu tywydd eithafol</b> mewn tywydd eithafol	<b>Map meddwl tywydd eithafol</b> mewn tywydd Eithafol <b>neu Archwilio data newid hinsawdd</b> mewn Newid hinsawdd		
<b>Fel diwrnod ffocws tywydd a hinsawdd? Efallai ar Ddiwrnod y Ddaear?</b>	<b>Dechreuwch bob dydd</b> ag un ysgogiad a chwestiwn cysylltiedig o'n hadnoddau P4C <b>Rhagfynegi a rhagweld, Tywydd eithafol, Storiâu tywydd a hinsawdd, Technoleg ac arloesedd mewn tywydd a Newid hinsawdd</b>	<b>Diwrnod 1: Carwsél tywydd</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Cwis tywydd a hinsawdd y DU</b> mewn storiâu tywydd a hinsawdd	<b>Diwrnod 2: Archwilio esblygiad symbolau tywydd</b> Technoleg ac arloesi yn y tywydd <b>neu Bingo canfod ffeithiau radar</b> mewn storiâu gyrfaoedd Tywydd	<b>Diwrnod 3: Tywydd yn y cyfryngau: realiti neu or-ddweud?</b> Mewn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Chwalu jargon newid hinsawdd</b> mewn Newid hinsawdd	<b>Diwrnod 4: Archwilio data newid hinsawdd</b> yn Newid yn yr hinsawdd <b>neu Lliniaru risgiau tywydd eithafol</b> mewn tywydd eithafol	<b>Diwrnod 5: Creu eich rhagolygon tywydd eich hun</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Dylunio ap tywydd</b> yn Dod â data yn fyw

# Archwiliadau cyntaf

Ddim yn siŵr ble i ddechrau? Dewiswch y llwybr sy'n gweithio i chi, a oes gennych 10 neu 90 munud, os ydych am gyflwyno'r adnoddau fel rhan o ddiwrnod neu wythnos ffocws neu os ydych am ganolbwyntio ar thema.

Beth ydych chi am ganolbwyntio arno?

## Dechreuwch â thrafodaeth fer neu weithgaredd cyflwyno

### Deall newid hinsawdd

Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau o'n hadnoddau **Newid hinsawdd** Athroniaeth i Blant (P4C).

neu

**Cwis tywydd a newid hinsawdd y DU** mewn Rhagfynegi a rhagweld.

yna

## Cyflwyno gweithgaredd sydd ychydig yn fwy cymhlet

**Chwalu jargon newid hinsawdd neu ddata newid hinsawdd** mewn Newid hinsawdd

### Canolbwyntio ar Yrfaedd mewn tywydd a hinsawdd

**Archwilio swyddi yn y Swyddfa Dywydd neu Bingo canfod ffeithiau radar mewn Pobl mewn tywydd a hinsawdd**

yna

**Edrych ar ragolygon y tywydd i wneud penderfyniadau busnes neu Archwilio eich swydd ddefnyddol neu Cydweddu sgiliau mewn Pobl** mewn tywydd a hinsawdd

Nid yw ein holl adnoddau wedi'u cynnwys yn y llwybrau hyn. Wrth i ni ddatblygu adnoddau newydd, bydd ffyrdd newydd o integreiddio ein rhaglen i'ch addysgu, felly gwnewch yn siŵr eich bod yn gwirio'n rheolaidd pa adnoddau eraill sydd ar gael ar ein gwefan. Os ydych am rannu rhai syniadau ac adborth am ein rhaglen â ni, gallwch anfon e-bost atom [stem@metoffice.gov.uk](mailto:stem@metoffice.gov.uk)



# Darganfyddiad dyfnach

Ddim yn siŵr ble i ddechrau? Dewiswch y llwybr sy'n gweithio i chi, a oes gennych 10 neu 90 munud, os ydych am gyflwyno'r adnoddau fel rhan o ddiwrnod neu wythnos ffocws neu os ydych am ganolbwyntio ar thema.

Sut i ddarparu'r adnoddau...	Gofynnwch i'ch grŵp feddwl a thrafod!	Cyflwyno gweithgaredd cyflym a hawdd	Cyflwyno gweithgaredd sydd ychydig yn fwy cymhleth	Cyflwyno gweithgaredd ymarferol llawn hwyl		
<b>Mewn 20 munud?</b>	Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau cysylltiedig o'n hadnoddau <b>Tywydd eithafol</b> Athroniaeth i Blant (P4C) <b>neu adnoddau Newid hinsawdd</b>	<b>Cwis chwalu ffeithiau rhagfynegi</b> Mewn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Archwilio digwyddiadau tywydd eithafol</b> mewn tywydd eithafol	<b>Archwilio effeithiau tywydd</b> mewn Technoleg ac arloesedd mewn tywydd	<b>Cynllun gweithredu digwyddiad tywydd</b> mewn storïau Tywydd a hinsawdd		
<b>Mewn gwers 90 munud?</b>	Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau o'n Storïau tywydd a hinsawdd <b>Athroniaeth i Blant (P4C) neu adnoddau Newid hinsawdd</b>	<b>Archwilio darlunio data</b> Mewn Technoleg ac arloesi <b>neu Storïau Tywydd</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld	<b>Graffiau llinell emosiwn</b> mewn Newid hinsawdd <b>neu ddatrys problemau sy'n gysylltiedig â'r tywydd</b> mewn Pobl mewn tywydd a hinsawdd	<b>Creu ap data tywydd</b> mewn Technoleg ac arloesi yn y tywydd <b>neu Wneud eich adroddiad tywydd eich hun</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld		
<b>Fel diwrnod ffocws tywydd a hinsawdd? Efallai ar Ddiwrnod y Ddaear</b>	Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau o'n Hathroniaeth i Blant (P4C) <b>Rhagfynegi a rhagweld neu Dechnoleg ac arloesedd mewn tywydd</b> neu adnoddau <b>newid hinsawdd</b>	<b>Archwilio digwyddiadau tywydd eithafol</b> mewn tywydd eithafol <b>neu gwis chwalu ffeithiau rhagfynegi</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld	<b>Dehongli modelau hinsawdd</b> mewn Newid hinsawdd <b>neu ddatrys problemau sy'n gysylltiedig â'r tywydd</b> mewn Pobl mewn tywydd a hinsawdd	<b>Cynllun gweithredu digwyddiad tywydd</b> mewn storïau tywydd a hinsawdd <b>neu Gwnewch eich adroddiad tywydd eich hun</b> yn Rhagfynegi a rhagweld		
<b>Yn ystod wythnos ffocws tywydd a hinsawdd? Efallai cyn COP neu Wythnos Hinsawdd</b>	Dechreuwch bob diwrnod ag un ysgogiad a chwestiwn cysylltiedig o'n hadnoddau P4C <b>Rhagfynegi a rhagweld, Tywydd eithafol, Storïau tywydd a hinsawdd, Technoleg ac arloesedd mewn tywydd a Newid hinsawdd</b>	<b>Diwrnod 1: Archwilio darlunio data</b> Mewn Technoleg ac arloesi <b>neu Archwilio digwyddiadau tywydd y gorffennol</b> mewn storïau Tywydd a hinsawdd	<b>Diwrnod 2: Archwilio effeithiau tywydd</b> mewn Technoleg ac arloesi <b>neu Cwis chwalu ffeithiau rhagfynegi</b> mewn Rhagfynegi a rhagweld	<b>Diwrnod 3: Graffiau llinell emosiwn</b> mewn Newid hinsawdd <b>neu Greu canllaw tywydd eithafol</b> mewn tywydd Eithafol	<b>Diwrnod 4: Dehongli modelau hinsawdd</b> mewn newid Hinsawdd <b>neu ddatrys problemau sy'n gysylltiedig â'r tywydd</b> mewn Pobl mewn tywydd a hinsawdd	<b>Diwrnod 5: Gwneud eich adroddiad tywydd eich hun</b> yn Rhagfynegi a rhagweld <b>neu Greu ap data tywydd</b> mewn Technoleg ac arloes



# Darganfyddiad dyfnach

Not sure where to start? Pick the route that works for you, whether you have 10 or 90 minutes, if you want to deliver the resources as part of a focus day or week or if you want to focus on a theme

Beth ydych chi am ganolbwyntio arno?

**Deall newid hinsawdd**

**Gweithgaredd byr cyflwyno hawdd**

Dewiswch ysgogiadau a chwestiynau o'n Storiâu tywydd a hinsawdd  
**Athroniaeth i Blant (P4C)**  
**neu adnoddau** Newid hinsawdd

neu

**Archwilio digwyddiadau tywydd eithafol** mewn tywydd Eithafol

yna

**Ychydig yn fwy cymhleth**

**Graffiau llinell emosiwn neu Ddehongli modelau hinsawdd** mewn newid hinsawdd

**Canolbwyntio ar Yrfaedd mewn tywydd a hinsawdd**

**Chwalu termau technegol, Archwilio gyrfaoedd yn y Swyddfa Dywydd neu'r Pwysigrwydd o adeiladu timau amrywiol** mewn Pobl mewn tywydd a hinsawdd

yna

**Creu hysbyseb swydd y Swyddfa Dywydd neu Ddatrys problemau sy'n gysylltiedig â'r Tywydd** mewn Pobl mewn tywydd a hinsawdd

Nid yw ein holl adnoddau wedi'u cynnwys yn y llwybrau hyn. Wrth i ni ddatblygu adnoddau newydd, bydd ffyrdd newydd o integreiddio ein rhaglen i'ch addysgu, felly gwnewch yn siŵr eich bod yn gwirio'n rheolaidd pa adnoddau eraill sydd ar gael ar ein gwefan. Os ydych am rannu rhai syniadau ac adborth am ein rhaglen â ni, gallwch anfon e-bost atom [stem@metoffice.gov.uk](mailto:stem@metoffice.gov.uk)