

**Darganfod yn ddyfnach**

Dod â data’n fyw



Creu ap data tywydd

**1** Os yw’r grŵp yn newydd i’r pwnc hwn dechreuwch drwy ddangos y



[**ffilm Dod â data’n fyw**](https://www.youtube.com/watch?v=LXnrHBCoeyM) Gofynnwch beth maen nhw’n meddwl yw ‘data tywydd’? (H.y. gall gyfeirio at ddata a arsylwyd neu a ragwelir, yn ogystal â data sy’n adlewyrchu effeithiau go iawn a rhagweledig y tywydd)

Yn y gweithgaredd hwn, bydd pobl ifanc yn dewis math o ddata tywydd i helpu creu ap o’r dyfodol gan ddefnyddio un o’r ffeiliau ffaith i’w gweld ar dudalen xx. Atgoffwch nhw bod ap yn fyr am ‘becyn cymhwyso’, meddalwedd y gellir ei osod a’i redeg ar ffôn clyfar, llechen neu ddyfeisiau electronig eraill, sy’n eu galluogi i gyflawni tasgau penodol neu gael mynediad i wybodaeth.

**2**

Gofynnwch i bawb greu grwpiau bach a rhowch dempled egluro stori i bob un (ar dudalen 4–6). Eglurwch i gynllunio eu hap ar gyfer y dyfodol, bydd angen iddyn nhw weithio ar y cyd mewn grwpiau i benderfynu ar y canlynol:

* Cynulleidfa darged
* Teitl yr ap
* Math o ddata tywydd

25 munud Gwaith grŵp

Templed ffeil ffeithiau



Templed egluro stori a chynlluniwr



Cyflwyniad ap data tywydd



4

Creu ap data tywydd

* Dylunio’r cynnwys – pa arfau a fydd gan yr ap i wneud delweddu data’n ddefnyddiol i fywyd bob dydd neu i fusnesau?

Er enghraifft, gallai’r ap argymell y mathau oddillad i’w gwisgo bob dydd, neu’r ffordd i fan ddosbarthu i osgoi tywydd garw

* Beth fydd diben yr ap a pha broblem bydd yn helpu i’w datrys?
* Beth yw pwynt gwerthu unigryw’r ap?
* Esboniad o sut y caiff y data tywydd ei ddelweddu

Bydd angen iddyn nhw sicrhau bod gan bawb yn y tîm rôl clir wrth gynhyrchu syniadau a chynllunio sut byddan nhw’n cyflwyno eu syniadau i weddill y dosbarth. Awgrymwch eu bod yn diffinio rhai rolau (h.y. meteorolegydd sy’n gorfod sicrhau bod y data tywydd yn gywir, cynllunydd, sy’n gorfod gwneud yr ap yn ddeniadol yn weledol a sicrhau pwysleisio’r wybodaeth allweddol, rhywun sy’n gorfod meddwl am y geiriau a sicrhau bod y testun yn hawdd i’w ddeall). Gan ddibynnu ar faint o amser sydd gennych, rydym yn argymell neilltuo o leiaf 15-20 munud ar gyfer y broses hon o gynhyrchu syniadau a bydd angen i bobl ifanc reoli eu hamser yn ofalus er mwyn cael syniad yn barod i’w chyflwyno.

**3**

Pan ddaw’r amser i gyflwyno i’r dosbarth, efallai byddwch am ychwanegu mwy o ongl fusnes i’r gweithgarwch hwn drwy wahodd pob grŵp i ymgorffori trosolwg ar ddull Dragon’s Den, sy’n cynnwys pwynt gwerthu unigryw eu hap ac awgrym o’r gost i’w lawr lwytho. Gall y daflen waith gynllunio atodol (ar dudalen xx) helpu pawb i roi cig ar asgwrn eu syniadau.

s

**Awgrym:** Gellir dylunio’r ap gyda phen a phapur drwy lawrlwytho templed (ar dudalen 8 i 10). Fel arall, os oes gan eich dosbarth fynediad i’r we a dyfeisiau llaw, gallwch lawrlwytho’r ap prototeipio POP i helpu’ch dosbarth i ddod â’i ddyluniadau’n fyw ar fformat prototeip digidol

Mae’r Swyddfa Dywydd yn darparu cynnwys addysg am ddim i gefnogi pobl ifainc i fod yn barod ar gyfer sut bydd y tywydd a newid yn yr hinsawdd yn effeithio arnyn nhw a’u cymunedau. Dysgwch ragor yma: [**www.metoffice.gov.uk/schools**](http://www.metoffice.gov.uk/schools)

5

© Hawlfraint y Goron 2022, Y Swyddfa Dywydd

**Dyddodiad (glawiad)**

**Cymylogrwydd**

**Effeithiau tywydd**

Creu ap data tywydd

Templed ffeil ffeithiau

**Dewiswch un o’r mathau o ddata isod i gynllunio eich ap data tywydd**

**Tymheredd aer (neu arwyneb y môr)**

**Gwasgedd atmosfferig**

**Cyflymder a chyfeiriad y gwynt**

Creu ap data tywydd

Templed bwrdd stori

**Tudalen flaen neu logo ar gyfer yr ap - sut byddwch chi’n denu sylw ato?**

Creu ap data tywydd

Templed bwrdd stori

**Hafan – beth caiff ei gynnwys yma?**

Creu ap data tywydd

Templed bwrdd stori

**Rhagolwg y tywydd ar gyfer y cyfnod y mae diddordeb gan eich cynulleidfa ynddo**

**Pa nodweddion fydd gan yr ap?**

**Sut caiff y data tywydd ei gasglu neu ei gynhyrchu?**

**Sut caiff data'r tywydd ei arddangos? (Delweddu data)**

Creu ap data tywydd

Cynllunydd

**Nod gyffredinol:**

**Cynulleidfa darged:**

**Sut bydd yr ap yn ddefnyddiol i bobl?**

**Math o ddata tywydd y mae ei angen:**