

**Darganfod yn ddyfnach**

Dod â data’n fyw



Archwilio delweddiad data

Eglurwch i’r grŵp bydd disgwyl iddyn nhw feddwl am ba ffyrdd gwahanol gall data tywydd gael ei ddelweddu. Os yw’r grŵp yn newydd i’r pwnc hwn dechreuwch drwy ddangos y [**ffilm Dod â**](https://www.youtube.com/watch?v=LXnrHBCoeyM&feature=youtu.be)[**data’n fyw**](https://www.youtube.com/watch?v=LXnrHBCoeyM&feature=youtu.be)(hyperddolen ar sleid 2) 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)

**1**

**2**

Nesaf dangoswch enghraifft o ddelweddiad data (sleid 3) sy’n dangos enghreifftiau o ddelweddiadau data a ddefnyddir i gyfathrebu tywydd heddiw a gofynnwch a ydynt yn gyfarwydd ag unrhyw un o’r rhain.

Rhannwch y grŵp yn grwpiau o 3 - 4. Gan weithio yn eu grwpiau, dylai pobl ifanc gwblhau’r templed data ffeil ffeithiau ( ar dudalen xx) drwy ymchwilio un o’r mathau canlynol o ddata tywydd:

* Tymheredd aer (neu arwyneb y môr)
* Gwasgedd atmosfferaidd
* Cyflymder a chyfeiriad y gwynt
* Gwlybaniaeth (glawiad)

15 munud Gwaith grŵp

Templed ffeil ffeithiau



Sleid delweddiad data sleidiau cyflwyniad



Archwilio delweddiad data

* Cymylogrwydd
* Effeithiau’r tywydd

Dylai’r ffeil ffeithiau gynnwys delweddau o rai o’r technegau delweddu tywydd, ac ystyried sut y gellir cyflwyno’r un set o ddata mewn gwahanol ffyrdd. Ewch o gwmpas y grwpiau i gyd gan ofyn cwestiynau cynorthwyol iddynt i wella eu hymchwil a’u dysgu, er enghraifft:

* Pa fath o bobl/sefydliadau a fyddai’n dibynnu ar y data tywydd maent wedi ymchwilio iddo, a pham?
* Beth yw’r fantais o ddelweddu data, yn hytrach na’i gyflwyno ar ffurf arall?
* Beth yw manteision ac anfanteision pob math o ddelweddiad data?

**3**

Gofynnwch i’r grŵp gyflwyno beth maen nhw wedi ei ddysgu am y mathau gwahanol o ddata tywydd.



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)

© Hawlfraint y Goron 2022, Y Swyddfa Dywydd

Archwilio delweddiad data

Templed ffeil ffeithiau

**Darluniwch neu disgrifiwch ddelweddau gwahanol o’r mathau canlynol o ddata. Efallai y bydd mwy nag un ffordd o gynrychioli’r un set o ddata.**

**Tymheredd aer (neu arwyneb y môr)**

**Gwasgedd atmosfferaidd**

**Cyflymder a chyfeiriad y gwynt**

**Gwlybaniaeth (glawiad)**

**Cymylogrwydd**

**Effeithiau’r tywydd**