



Rhagolwg Weatherlands

Trosolwg

“Ah!” meddai'r Daroganwr Tywydd Flurryweather gyda gwên wybodus. “Fy enw i yw Daroganwr Tywydd Flurryweather a fi yw pennaeth Cyngor y Daroganwyr Tywydd o Ddinas Celestia. A fyddai ots gennych pe baem yn cael sgwrs fach am y tywydd...?” (Rainbow Grey: Battle for the Skies tud 265).



© Laura Ellen Anderson 2023



Amser sydd ei angen

60 munud



Deunyddiau sydd eu hangen

- Mynediad rhyngwryd i YouTube
- Mat geiriau rhagolygon y tywydd (tud 4)
- Rhagolygon Weatherlands pdf– symbolau tywydd (tud 5) a map o'r Weatherlands (tud 6)
- [Sgript rhagolwg](#)
- [Dec sleidiau Rainbow Grey](#) gan Laura Ellen Anderson
- Llyfrau Rainbow Grey (dewisol)

Rydyn ni'n darganfod trwy ddarllen y straeon bod Rainbow Grey yn byw yn y Weatherlands gyda'i ffrindiau a'i theulu Weatherling. Mae gwybod pa dywydd sy'n digwydd yn bwysig trwy gydol y stori, os dim ond i gadw llygad ar y Dihirod trafferthus hynny sy'n achosi trwbwl!

Yn union fel Cyngor y Daroganwyr Tywydd sy'n darparu diweddariadau tywydd bob dydd yn y Weatherlands, mae Meteorolegwyr yn y Swyddfa Dywydd yn darparu rhagolygon tywydd i'n cadw'n ddiogel. Maen nhw'n rhoi gwybod i ni pan fydd hi'n bwrw glaw, yn bwrw eira, neu'n dywydd perffaith ar gyfer hufen iâ blasus! Mae Rainbow Grey a Meteorolegwyr yn y Swyddfa Dywydd wrth eu bodd yn dysgu mwy am y tywydd.

Yn y gweithgaredd hwn, dewch yn Weatherling a chrëwch eich rhagolwg eich hun gyda chymorth y Swyddfa Dywydd a chrëwr y gyfres Rainbow Grey, Laura Ellen Anderson.

Camau'r Gweithgaredd

01 Beth yw rhagolwg y tywydd?

Dechreuwch y gweithgaredd trwy ddarllen rhan o'r straeon o'r Rainbow Grey.

"Ymunodd Ray, Snowden a Droplett â'r dyrfa o Weatherlings yn prysuro i mewn i adeilad yr ysgol strim-stram-strellach. Roedd Sky Academy wedi bod o gwmpas cyhyd nes ei fod bron wedi dod yn rhan o'r goedwig: cymysgedd o doeau, arsyllfeydd, mastiau a balconiau, i gyd wedi'u cydblethu o fewn boncyffion y coed hynafol. Yma, dysgodd Weatherlings ifanc bopeth roedd angen iddynt ei wybod am hud y tywydd a sut i'w ddefnyddio." (Rainbow Grey – tud 24)

Eglurwch i'r grŵp ein bod ni'n darganfod wrth ddarllen y straeon bod Rainbow Grey yn mynychu Sky Academy gyda Snowden a Droplett sy'n "ffrindiau gorau Ray yn yr awyr gyfan" – tud 4. Yn y DU mae gennym ni sefydliad o'r enw Swyddfa Dywydd sy'n helpu pobl i ddysgu mwy am y tywydd a'n cadw ni'n ddiogel, yn union fel Sky Academy.

Ond beth yw tywydd? Trafodwch gyda'r grŵp mai'r tywydd yw'r hyn sy'n digwydd y tu allan i ffenestr eich ystafell ddosbarth neu'ch cartref ar hyn o bryd. Er enghraifft - gallai fod yn glir, yn gymylog, yn stormus neu'n lawiog. Mae'r tywydd yn wahanol mewn gwahanol lefydd ar draws y byd. Mewn rhai mannau fe allai fod yn heulog, tra mewn mannau eraill fe allai fod yn bwrw eira! Mae llawer o bethau yn effeithio ar dywydd ar draws y byd.

Gofynnwch i'r grŵp a ydyn nhw'n gwybod sut i ddarganfod sut fydd y tywydd yfory yn y DU? Cymerwch ychydig o awgrymiadau.



Illustration from Rainbow Grey: Eye of the Storm, © Laura Ellen Anderson, 2023



10 munud



Gwaith grŵp

Dywedwch wrth y grŵp y gallwn ni gael gwybodaeth am y tywydd trwy wyllo [rhagolygon y tywydd ar y teledu neu drwy ddefnyddio ap tywydd](#). Mae gan y Swyddfa Dywydd wyddonwyr o'r enw Meteorolegwyr sy'n astudio'r tywydd ac yn rhoi rhagolwg i ni bob dydd.

Mae rhagolwg tywydd yn dweud wrthym beth sy'n debygol o ddigwydd mewn ychydig oriau, yfory, neu'r wythnos nesaf. Gall ein helpu i wneud penderfyniadau ar beth i'w wisgo neu sut rydym yn treulio ein diwrnod. Os edrychwch chi allan o'ch ffenest gartref neu yn yr ysgol, efallai y byddwch chi'n meddwl y gallwch chi ddweud beth yw'r tywydd, efallai y byddwch chi'n gweld heulwen braf ac awyr glir. Ond pan fyddwch chi'n mentro allan, fe allai fod yn rhewllyd ac yn teimlo'n oer iawn, iawn! Brrrr! Gall edrych ar ragolygon y tywydd helpu i'n cadw'n ddiogel.

02 Sut rydym yn rhagweld y tywydd

Gofynnwch i'r grŵp a ydyn nhw'n gwybod sut y gall gwyddonwyr yn y Swyddfa Dywydd ragweld beth fydd y tywydd?

Eglurwch i'r grŵp na all Meteorolegwyr ragweld beth mae'r tywydd yn mynd i'w wneud yn y dyfodol os nad ydyn nhw'n gwybod beth mae'n ei wneud nawr. Felly i'w helpu i wneud rhagfynegiadau, maen nhw'n mesur y tywydd presennol. Gelwir y rhain yn arsylwadau.

Mae'r Swyddfa Dywydd yn cymryd llawer o arsylwadau tywydd gan ddefnyddio gwahanol fathau o offer (dangoswch sleid 2). Mae'r arsylwadau hyn yn mesur pob math o dywydd, gan gynnwys pa mor gryf yw'r gwynt, pa mor gynnes ydyw, neu faint o law sy'n disgyn.

Cawn hefyd yn stori Rainbow Grey fod ganddi ei Weatherstone Circle ei hun o hud y tywydd.

Darllenwch y darn o'r stori:

"Roedd Ray yng nghanol y Weatherstone Circle. Roedd hi bob amser wedi teimlo cysylltiad cryf ag ef... Roedd y chwe Weatherstone wedi bod yno cyhyd ag y gallai unrhyw un gofio, wedi'u gorchuddio â mwsogl pinc llachar a blodau gwyn bach. Roedd gan bob un symbol unigryw wedi'i gerfio i'w flaen, yn cynrychioli math o hud tywydd a'r offeryn a ddefnyddiwyd i'w sianelu." Rainbow Grey (tud 12)

Yn anffodus, nid yw offer y Swyddfa Dywydd wedi'i orchuddio â mwsogl pinc!

Eglurwch i'r grŵp fod yr holl arsylwadau tywydd y mae'r Swyddfa Dywydd yn eu gwneud o amgylch y DU, ynghyd â data o bob rhan o



15 munud



Dec sleidiau



Gwaith grŵp



Illustration from Rainbow Grey
© Laura Ellen Anderson, 2023

weddill y byd, yn cael eu hanfon i'w chyfrifiadur UWCH anhygoel. Yna mae'r uwchgyfrifiadur yn gwneud llawer o gyfrifiadau i roi syniad i wyddonwyr y Swyddfa Dywydd pa dywydd sy'n debygol o ddigwydd yfory a thros y dyddiau nesaf.

Gweithgaredd ychwanegol:

Os yn bosibl, ewch â'r grŵp allan i arsylwi'r tywydd.

Cwestiynau a awgrymir:

- Beth ydych chi'n ei weld? – ydy hi'n bwrw glaw, yn bwrw eira neu'n sych ac ati?
- Sut mae'n teimlo? – cynnes, oer, rhewllyd?
- Tybed a allwch chi ddweud wrthyf am unrhyw fathau eraill o dywydd?
- Ydy'r tywydd yr un fath drwy'r flwyddyn? Pam/pam lai?
- Ydych chi'n gwybod ym mha dymor rydyn ni?

03 Gwneud eich rhagolwg ar gyfer y Weatherlands

Gofynnwch i'r grŵp a ydyn nhw wedi gweld Meteorolegydd ar y teledu yn rhoi rhagolwg o flaen map o'r DU. Yn straeon Rainbow Grey, mae gan y Weatherlands Gyngor y Daroganwyr Tywydd sy'n dweud wrth Weatherlings pa dywydd sy'n digwydd, yn union fel Meteorolegwyr o'r Swyddfa Dywydd pan fyddant yn rhoi ein rhagolygon tywydd ar gyfer y DU i ni.

Darllenwch y darn o c: *Battle for the Skies*:

“Roedd Ray wrth ei fodd â'r ysgol a dysgu am sut roedd yr holl dywydd gwahanol yn gweithio yn y byd: sut roedd Cyngor y Daroganwyr Tywydd yn cynllunio pob diferyn o law, llu o eira neu sip-zap-grumble-rumble o daranau a mell; neu sut y defnyddiodd y SunKeepers nerthol eu hud i gadw'r Blodyn Haul mawr, disglair yn yr awyr i ddisgleirio'n llachar.” (Rainbow Grey: Battle for the Skies - tud 2)

Tybed beth yw rhagolygon y tywydd ar gyfer The Weatherlands. Dewch i ni ddarganfod gyda chrëwr y gyfres Rainbow Grey ac aelod anrhydeddus o Gyngor y Daroganwyr Tywydd, Laura Ellen Anderson.

Dywedwch wrth y grŵp i nodi'r geiriau y mae hi'n eu defnyddio fel y gallant eu defnyddio yn eu rhagolygon yn ddiweddarach.

Gwylwch fideo'r rhagolwg

Ar ôl gwylw'r fideo, rhannwch y grŵp yn barau a rhowch ddetholiad o symbolau tywydd, mat geiriau tywydd, a map o'r Weatherlands i bob pâr. Gan ddefnyddio'r deunyddiau, gofynnwch i'r parau ymarfer gwneud rhagolwg, gan roi eu symbolau tywydd



25 munud



Dec sleidiau



Fideo



Gwaith grŵp

ar y map. Efallai y byddan nhw am ddewis ardal benodol ar y map. Darllenwch y darn:

“Ychydig yn gyflymach, Nim!’ meddai Ray wrth iddynt hedfan ar draws y Weatherlands, gan wibio heibio i'r Flurry Mountains dan orchudd o eira... gafaelodd Ray ychydig yn ysgafnach yng nghefn Nim wrth iddynt nesau at the Valley of Winds, lle cawsant eu curo o gwmpas. braidd yn anniolchgar... Yn olaf, bu farw'r gwynt ac agorodd y bryniau i ddatgelu Dinas Celestia. Mae tai siâp od, cymysgedd o siopau hynod a strydoedd strim-stram-strellach yn mynd o amgylch y Forest of Fahrenheits. Yng nghanol y goedwig safai'r adeilad mwyaf pigfain a mwyaf disglair – y Sun Citadel, lle'r oedd y SunKeepers nerthol yn pweru'r blodyn haul disglair MAWR yn yr awyr ac yn rhoi golau i'r Ddaear.”
(*Rainbow Grey*, tud 2)

Estyniad: Beth am ysgrifennu eich sgript rhagolwg tywydd eich hun i'w defnyddio wrth gyflwyno gwybodaeth i'r grŵp neu greu eich symbolau tywydd eich hun!

04 Cyflwynwch eich rhagolwg

Gofynnwch i bob pâr gyflwyno eu rhagolwg Weatherlands i weddill y grŵp neu eu teulu/gwarcheidwaid. Anogwch nhw i feddwl pa neges maen nhw am ei dweud wrth y gynulleidfa sy'n gwylio ac yn gwranddo. A oes unrhyw Ddihiron Tywydd yn achosi direidi y mae angen i ni fod yn ymwybodol ohonynt? Neu a yw Rainbow Grey yn defnyddio ei staff i greu enfys yn yr awyr?

Beth am geisio ysgrifennu rhagolwg ar gyfer y DU. Gallwch ddod o hyd i ragor o wybodaeth ar ein [tudalen Swyddfa Dywydd i Ysgolion](#).

Os hoffech chi ddysgu rhagor am yrfa Meteorolegydd yn y Swyddfa Dywydd, cymerwch olwg ar ein [fideo diwrnod ym mywyd](#)

Rhannwch eich rhagolygon gyda [@MetOfficeLearn](#) a gyda Laura Ellen Anderson [@lillustrator](#)



15 munud



Gwaith grŵp

Mae'r Swyddfa Dywydd yn darparu cynnwys addysg am ddim i gefnogi pobl ifanc 5-14 oed i fod yn barod ar gyfer effeithiau'r tywydd a newid hinsawdd arny'n nhw a'u cymunedau. Gallwch ddysgu rhagor yn www.metoffice.gov.uk/schools

© Crown Copyright 2024, Met Office 02483

Rainbow Grey text and illustration copyright © Laura Ellen Anderson, 2023. Published by HarperCollins Publishers Limited.