**Atodiad 6 - Arolygon natur blynyddol, gwe-gamerâu a chanllawiau**Mae'r adnodd hwn wedi'i ddylunio i'ch helpu i fonitro natur trwy arolygon, appiau, taflenni adnabod a gwe-gamerâu.  
  
Os byddwch yn cymryd rhan mewn arolwg, rhannwch eich canfyddiadau trwy e-bostio: [**21stcenturyschools@valeofglamorgan.gov.uk**](mailto:21stcenturyschools@valeofglamorgan.gov.uk)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arolwg / Enw'r sefydliad** | **Math o arolwg** | **Disgrifiad** | **Adeg y flwyddyn** | **Offer / Adnoddau** | **Cysylltu data â / Cyflwyno data i:** |
| Cadwraeth Amffibiaid ac Ymlusgiaid | Amffibiaid ac Ymlusgiaid | Cyflwyno cofnodion o amffibiaid ac ymlusgiaid - mae’n cynnwys hyfforddiant os oes angen. Amser a argymhellir: 10 munud. Peidiwch â chodi unrhyw amffibiaid nac ymlusgiaid. | Y gwanwyn a’r haf | Mynediad i'r rhyngrwyd, taflenni adnabod dewisol; mae pyllau a/neu laswellt hir yn ardaloedd da ar gyfer cofnodi | <https://www.arc-trust.org/garden-dragon-watch> |
| Ymddiriedolaeth Cadwraeth Ystlumod | Ystlumod | Cyflwyno cofnodion o ystlumod. Amser a argymhellir: 60 munud. Os ydych chi'n gwneud eich arolwg gyda'r nos, dechreuwch ar adeg machlud haul. Os ydych chi’n gwneud eich arolwg gyda’r wawr, dechreuwch awr cyn i’r haul godi. | Mis Ebrill tan fis Medi | Mynediad i'r rhyngrwyd, ffurflen arolwg a phensil, tortsh, amserydd; synhwyrydd ystlumod yn ddewisol | <https://www.bats.org.uk/our-work/national-bat-monitoring-programme/surveys/sunset-sunrise-survey> |
| Cymdeithas Fotaneg Prydain ac Iwerddon | Blodau Gwyllt | Cyflwyno cofnodion o flodau gwyllt. | Y gwanwyn a’r haf | App neu fynediad i’r rhyngrwyd; taflenni adnabod yn ddewisol | <https://bsbi.org/garden-wildflower-hunt> |
| Cymdeithas Arachnolegol Prydain | Corryn | Tynnu lluniau o gorynnod cyffredin a'u hychwanegu at y gronfa ddata adnabod. | Pob un | Camera, mynediad i'r rhyngrwyd | <http://srs.britishspiders.org.uk/portal.php/p/Species+surveys> |
| Ymddiriedolaeth Adareg Prydain | Gwylio adar yr ardd | Cyflwyno cofnodion rheolaidd o adar. (Aelodaeth ar-lein o’r BTO am ddim ar hyn o bryd.) | Pob un | Mynediad i'r rhyngrwyd. Bydd porthwyr a llochesi adar yn denu adar | <https://www.bto.org/our-science/projects/gbw> |
| Buglife | Chwilen Olew | Cyflwyno cofnodion o chwilod olew. | Pob un | App iRecord neu fynediad i’r rhyngrwyd; taflenni adnabod yn ddewisol | <https://www.buglife.org.uk/get-involved/surveys/oil-beetle-hunt/> |
| Gwylio Potiau | Cyflwyno cofnodion o lyngyr lledog anfrodorol mewn planhigion wedi'u potio | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.buglife.org.uk/potwatch/> |
| Bugs Matter | Cyflwyno cofnodion o bryfed a ganfuwyd ar blât rhif car gan ddefnyddio grid 'splatomedr' | Mehefin-Awst | Mynediad i'r rhyngrwyd, App Bugs Matter | <https://www.buglife.org.uk/get-involved/surveys/bugs-matter/> |
| Gwarchod Pili-palod Arolwg Pili-palod Mawr | Pili-palod | Cyflwyno cofnodion o bili-palod a gwyfynod y dydd. Amser a argymhellir: 15 munud. | Gorffennaf - Awst | App iRecord neu fynediad i’r rhyngrwyd; taflenni adnabod yn ddewisol | <https://bigbutterflycount.butterfly-conservation.org/> |
| Discover the Wild | Sawl un | Taflenni adnabod planhigion a bywyd gwyllt i’w lawrlwtho am ddim. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.discoverthewild.co.uk/resources> |
| Cyngor Astudiaethau Maes | Sawl un | Taflenni adnabod; sylwer y codir tâl am y rhain (fel arfer rhwng £3 a £6 yr un). | Pob un | Mynediad i'r rhyngrwyd, cyllid | <https://www.field-studies-council.org/product-category/publications/?fwp_keyword_search=plants&fwp_publication_type=fold-out-guide> |
| Ymddiriedolaeth Cynefinoedd Dŵr Croyw | Chwilota mewn Pyllau Dŵr | Lawrlwytho taflenni gweithgareddau chwilota mewn pyllau dŵr. | Mai - Awst | Mynediad i'r rhyngrwyd, pwll | <https://freshwaterhabitats.org.uk/get-involved-2/big-pond-dip/> |
| Arolwg grifft | Lawrlwytho taflenni gweithgareddau arolwg grifft a chyflwyno eich canlyniadau. | Ionawr - Mai | Mynediad i'r rhyngrwyd, pwll | <https://freshwaterhabitats.org.uk/projects/pondnet/spawnsurvey2021/> |
| iRecord | Sawl un | Cofnodi a chyflwyno eich cofnodion bywyd gwyllt a natur. | Pob un | App neu fynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.brc.ac.uk/irecord/> |
| Ymddiriedolaeth y Bobl ar gyfer Rhywogaethau mewn Perygl | Pathewod | Cofnodi a chyflwyno eich cofnodion o dystiolaeth o bathewod. Mae adnoddau y gellir eu lawrlwytho yn cynnwys arolygon cnau, gwneud twneli ôl troed a blychau nythu. Peidiwch â tharfu ar unrhyw bathewod. |  | Mynediad i'r rhyngrwyd; mae twnnel ôl troed neu flwch nythu’n ddewisol | <https://ptes.org/campaigns/dormice/surveying-and-monitoring-hazel-dormice/> |
| Draenogod | Gwneud neu brynu twnnel draenogod i gofnodi olion traed. Amser a argymhellir: paratoi tua 3 awr, arolygu dros 5 noson am tua 1.5 awr. Dim cynllun cofnodi penodol. Cyflwyno cofnodion i gronfa ddata SEWBReC, Aderyn neu iRecord. | Mis Ebrill tan fis Hydref | Twnnel ôl troed (wedi'i brynu neu ei wneud), rhestr offer llawn trwy ddilyn y ddolen adnoddau | <https://ptes.org/wp-content/uploads/2014/06/Guidance-for-detecting-hedgehogs-using-tracking-tunnels.pdf> |
| Gwrych | Cyflwyno cofnodion o rywogaethau a maint eich gwrych. | Ebrill – Hydref | Mynediad i'r rhyngrwyd, gwrych | <https://hedgerowsurvey.ptes.org/> |
| Plantlife | Blodau | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o flodau. | Mai | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.plantlife.org.uk/everyflowercounts/> |
| Blodau gwyllt, planhigion a ffyngau | Taflenni adnabod blodau gwyllt, planhigion a ffyngau sy'n cwmpasu'r flwyddyn gron. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.plantlife.org.uk/uk/discover-wild-plants-nature/spotter-sheets> |
| Y Gymdeithas Arddwriaethol Frenhinol | Gwlithod | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o wlithod i helpu i nodi dosbarthiad gwlithod seler melyn. Mae’n well cynnal yr arolwg yn ystod y nos neu chwilio amdanynt o dan foncyffion, pafin, mewn draeniau ac o dan wrthrychau eraill yn ystod y dydd | Pob un | App iRecord neu fynediad i’r rhyngrwyd; taflenni arolwg | <https://www.rhs.org.uk/slugssurvey> |
| RSPB | Adar | Offeryn adnabod adar ar-lein. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.rspb.org.uk/birds-and-wildlife/wildlife-guides/identify-a-bird/> |
| Adar | Lawrlwytho taflenni arolwg adnabod adar. | Ionawr | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.rspb.org.uk/fun-and-learning/for-teachers/schools-birdwatch/> |
| Chwilota mewn Pyllau Dŵr | Lawrlwytho taflenni gweithgareddau chwilota mewn pyllau dŵr. | Pob un | Mynediad i'r rhyngrwyd, pwll | <https://www.rspb.org.uk/fun-and-learning/for-teachers/schools-wild-challenge/activities/pond-dipping/> |
| Llifbryfed Prydain ac Iwerddon | Llifbryf | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o lyfbryfed. | Mai – Medi | App iRecord neu fynediad i’r rhyngrwyd; taflenni arolwg | <https://www.sawflies.org.uk/big-garden-sawfly-survey/> |
| Canolfan Cofnodion Bioamrywiaeth De-ddwyrain Cymru (SEWBREC) | Sawl un | Gweminarau a hyfforddiant ar-lein ar gyfer adnabod bywyd gwyllt a chyflwyno cofnodion. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <http://www.sewbrec.org.uk/sewbrec-surveys/indoor-wildlife-resources1.page> |
| Sawl un | Rhywogaethau’r mis a sgwariau misol ar gyfer canolbwyntio ymdrechion yr arolwg. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <http://www.sewbrec.org.uk/sewbrec-surveys/sewbrec-species-of-the-month1.page> |
| Cynllun Monitro Pili-palod Prydain | Pili-palod | Monitro pili-palod yn rheolaidd ar hyd llwybr penodol a chyflwyno cofnodion. | Pob un | Ffurflen arolwg, mynediad i'r rhyngrwyd | <https://www.ukbms.org/> |
| Canolfan Ecoleg a Hydroleg y DU | Peillwyr | Cymerwch ran mewn Arolygon Cyfrif Blodau a Phryfed wedi'u Amseru i ddeg munud a chyflwyno eich cofnodion. | Ebrill – Medi | Ffurflenni cyfrif, mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.ceh.ac.uk/our-science/projects/pollinator-monitoring> |
| Prifysgol Sussex | Llyffant y Gwair | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o boer ar blanhigion i helpu i nodi lledaeniad bacteria niweidiol sy'n cael eu cario gan bryfed fel lyffant y gwair. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.spittlebugsurvey.co.uk/> |
| Partneriaeth Bioamrywiaeth Cymru | Sawl prosiect | Adnodd gyda rhestr o arolygon a chyngor pellach (cliciwch 'Dechrau Arni'). | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | [https://www.biodiversitywales.org.uk/Cofnodi-Byd-Natur](https://www.biodiversitywales.org.uk/Recording-the-Natural-World) |
| Zooniverse | Sawl prosiect | Cliciwch ar ddelweddau neu gwrandewch ar synau i helpu i adnabod rhywogaethau. | Pob un | Mynediad i’r rhyngrwyd | <https://www.zooniverse.org/projects> |

Ceir rhestr isod o geisiadau i gael rhagor o wybodaeth am fywyd gwyllt neu blanhigion ac i gyflwyno cofnodion natur yn y maes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Enw'r app** | **Math** | **Disgrifiad** | **Dolen i’r ddogfen i’w lawrlwytho:** |
| BirdNET | Birdsong | Canllaw cyfeirio ar gyfer adnabod adar. | <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.tu_chemnitz.mi.kahst.birdnet&hl=en_GB&gl=US> |
| BirdTrack | Adar | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o’r adar rydych wedi’u gweld. | <https://www.bto.org/our-science/projects/birdtrack/taking-part/birdtrack-apps> |
| Dragon Finder | Ymlusgiaid ac amffibiaid | Canllaw cyfeirio ar gyfer adnabod ymlusgiaid ac amffibiaid a chyflwyno cofnodion. | <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.froglife.dragonfinder&hl=en_GB&gl=US> |
| iRecord | Sawl un | Cofnodi a chyflwyno eich cofnodion bywyd gwyllt a natur. | <https://irecord.org.uk/app/> |
| iRecord for Butterflies | Pili-palod | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o’r pili-palod rydych wedi’u gweld. | <https://butterfly-conservation.org/butterflies/recording-and-monitoring> |
| Mammal Mapper | Mamaliaid | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o’r mamaliaid rydych wedi’u gweld. | <https://www.mammal.org.uk/volunteering/mammal-mapper/> |
| OPAL Bugs Count Pocket ID Guide | Pryfed | Canllaw cyfeirio ar gyfer adnabod pryfed. | <https://appadvice.com/app/opal-bugs-count-pocket-id-guide/462166466> |
| App LERC Cymru | Sawl un | App y Ganolfan Cofnodion Amgylcheddol Leol ar gyfer cyflwyno eich cofnodion bywyd gwyllt a natur. | <https://www.lercwales.org.uk/app.php> |
| SEWBReCord | Sawl un | Cofnodi a chyflwyno eich cofnodion bywyd gwyllt a natur yn lleol. | <https://www.sewbrecord.org.uk/> |
| Swiftmapper | Gwenoliaid Duon | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o weld gwenoliaid duon neu nythod gwenoliaid. | <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.natural_apptitude.swift_mapper> |
| Tree ID | Coed | Canllaw cyfeirio ar gyfer adnabod coed. | <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.woodlandtrust&hl=en_GB&gl=US> |
| Waxcap Watch | Madarch | Cofnodi a chyflwyno cofnodion o weld capiau cwyr. | <https://www.plantlife.org.uk/uk/discover-wild-plants-nature/habitats/grassland/waxcaps-fungi/waxcapp-survey> |
| Wildlife Trusts Nature Finder | Sawl un | Map o warchodfeydd natur, rhestr o ddigwyddiadau, gwybodaeth am rywogaethau bywyd gwyllt y DU a chyfeirlyfr ar gyfer pob Ymddiriedolaeth Natur. | <https://apps.apple.com/gb/app/the-wildlife-trusts-nature-finder/id720696183> |

Mae gwylio gwe-gamerâu ar-lein yn ffordd wych o gynnal diddordeb disgyblion ym myd natur pan fo'r tywydd yn annymunol a'u cyflwyno i fywyd gwyllt sy'n tueddu i osgoi cyswllt dynol. Mae angen mynediad i'r rhyngrwyd i weld y gwe-gamerâu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enw’r We-gamera/Sefydliad** | **Math o we-gamera** | **Disgrifiad** | **Adeg y flwyddyn** | **Dolen:** |
| Balmoral Red Squirrel | Gwiwerod Coch | Gwe-gamera byw o wiwerod coch yn Balmoral. | Pob un | <https://www.balmoralcastle.com/squirrel.htm> |
| Canolfan Technoleg Amgen | Sawl un | Gwe-gamerâu byw o adar, mamaliaid, a bywyd gwyllt arall o'r Ganolfan Dechnoleg Amgen ger Machynlleth. | Pob un | [https://cat.org.uk/winterwatch-yn-cyda/videos/?lang=cy](https://cat.org.uk/winterwatch-at-cat/videos/) |
| CJ Wildlife Webcams | Adar | Gwe-gamerâu byw o adar amrywiol. | Pob un | <https://www.birdfood.co.uk/webcams> |
| Cumbria Wildlife Trust Badgers | Moch Daear | Gwe-gamera byw o foch daear yn Ambelside. | Pob un | <https://www.cumbriawildlifetrust.org.uk/wildlife/cams/badger-cam> |
| Cumbria Wildlife Trust Seals | Morloi Llwyd | Gwe-gamera byw o forloi yng Ngwarchodfa Natur South Walney. | Pob un | <https://www.cumbriawildlifetrust.org.uk/wildlife/cams/seal-cam> |
| Curlew Cam | Gylfinirod | Gwe-gamera byw o nyth gylfinirod yn y Gororau. | Fel arfer Ebrill – Gorffennaf | <https://curlewcountry.org/curlew-cam-2020/> |
| Dorset Wildlife Trust Barn Owls | Tylluanod Gwynion | Gwe-gamera byw o nyth tylluan wen yn Dorset. | Pob un | <https://www.dorsetwildlifetrust.org.uk/wildlifewebcam> |
| Prosiect Gweilch Pysgod Dyfi | Gweilch y Pysgod | Gwe-gamera byw o weilch y pysgod yng Ngwarchodfa Natur Cors Dyfi ger Machynlleth. Mae'r wefan hefyd yn cynnwys ffeithiau a gwybodaeth am y Dyfi Osprey Project. | Gwanwyn – diwedd hydref | <https://www.dyfiospreyproject.com/live-streaming> |
| Essex Wildlife Trust Bats | Ystlumod | Gwe-gamera byw o glwyd ystlumod yng Nghanolfan Darganfod Natur Cronfa Ddŵr Hanningfield, ger Billericay. | Pob un | <https://www.essexwt.org.uk/wildlife/webcams/bat> |
| Canolfan Gwlyptir Llanelli | Sawl un | Gwe-gamerâu byw o adar a Gwarchodfa Natur Canolfan Gwlyptir Llanelli. | Pob un | <https://www.youtube.com/channel/UCBAou_3We2mP95QkXazqhrg> |
| Camera Bywyd Gwyllt Sgomer | Palod | Gwe-gamera byw o balod ar Ynys Sgomer. Dan ofal Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt De a Gorllewin Cymru | Fel arfer Mawrth – Gorffennaf | <https://www.youtube.com/watch?v=qt_PlfPMIsY> |
| Springwatch | Sawl un | Gwe-gamerâu byw o adar, mamaliaid, a bywyd gwyllt arall o Springwatch y BBC. | Gwanwyn | <https://www.bbc.co.uk/programmes/p07bfsyn> |
| Gwe-gamerâu Ymddiriedolaethau Natur | Sawl un | Gwe-gamerâu byw o adar, mamaliaid a gwarchodfeydd natur a reolir gan yr Ymddiriedolaeth Natur. | Pob un | <https://www.wildlifetrusts.org/webcams> |