CYMESUREDD

|  |
| --- |
| MDaPH: Mathemateg a Rhifedd |
| 4 Diben : Dysgwyr uchelgeisiol galluog |
| HSB: Mae geometreg yn canolbwyntio ar berthnasoedd sy'n ymwneud â siâp, gofod a safle, ac mae mesur yn canolbwyntio ar feintioli ffenomena yn y byd ffisegol | DD: Rwy'n gallu archwilio a chadarnhau fy nealltwriaeth o briodweddau siapiau dau ddimensiwn gan gynnwys y nifer o ochrau a chymesuredd |
| NyW:Rwy'n gallu archwilio ac adnabod cymesuredd mewn ffotos, bywyd, a darluniau botanegol Rwy'n gallu darlunio siapiau, patrymau a gwrthrychau cymesur yn gywir  |

|  |  |
| --- | --- |
| Cyflwyniad:  | **Trafod:*** beth yw cymesuredd
* llinellau cymesur (adolygu yn defnyddio siapiau 2d)
* cymesuredd cylchdro
* cymesuredd mewn natur: blodau, dail, cyrff trychfilod, anifeiliaid, a phobl.

Sylwch ar gymesuredd yn ein cyrff. Gan ddefnyddio drychau bychain, ewch i'r iard a gwirio cymesuredd o'n hamgylch. |
| Prif wers:  | * edrychwch ar ddarluniau botanegol (taflen adnoddau)
* gwiriwch gymesuredd yn defnyddio drychau
* Dewiswch drychfil neu bili-pala, darluniwch un hanner ac wedyn defnyddiwch ddrych i weld y darlun cyflawn
* os hoffech datblygu yn bellach, defnyddiwch bapur dargopïo i gwblhau'r trychfil.
* https://www.youtube.com/watch?v=CfJBzqDFuvY

Mae gan Marian Hill, artist gludwaith, posteri trychfilod da iawn i brintio. <https://www.buzzandscuttle.com/printable-resources.html> |
| Her:  |  |
| Diweddglo:  | trafodwch linellau cymesur : pryd mae'n bosib cael mwy nag un llinell gymesur mewn anifeiliaid ? (llawer mewn ffrwythau ond dim llawer mewn anifeiliaid - efallai sglefrod môr, lots in fruit but not many in animals, perhaps jellyfish, anemoni, pryfed genwair??) |
| Adnoddau:  | [Maths in Museums](https://museum.wales/media/35922/maths-in-museums.en.pdf)[10 Free Coloring Pages - Bug Symmetry - Art For Kids Hub -](https://artforkidshub.com/10-free-coloring-pages-bug-symmetry/)Butterfly Grid Symmetry drawing:[https://www.education.com/worksheet/article/symmetry/](https://eur02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.education.com%2Fworksheet%2Farticle%2Fsymmetry%2F&data=02%7C01%7CDaviesL1805%40hwbmail.net%7Cfdf998bde4274adb2d7a08d6eb4b3d3f%7C4f3f0e52b734416494091b601d147993%7C0%7C0%7C636955105752990580&sdata=skoJTYQ7juGYbI3Lm8%2B0zmarK7eGvCQVMl%2BYaSxnACo%3D&reserved=0)appiau darlunio cymesur |