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 |