Dylunio Set - Heliwr Pili Pala

|  |  |
| --- | --- |
| MDaPh: **Gwyddoniaeth a Thechnoleg** | |
| **4 Diben:** **Cyfranwyr mentrus, creadigol sy'n:** cysylltu a chymhwyso eu gwybodaeth a'u sgiliau i greu syniadau a chynhyrchion. | |
| HSB: **Mae meddylfryd dylunio a pheirianneg yn ymdrechion technegol a chreadigol, a’u bwriad yw diwallu anghenion a dymuniadau cymdeithas.** | DD:   * Rwy’n gallu ymateb yn greadigol i anghenion a dymuniadau’r defnyddiwr, yn seiliedig ar gyd-destun ac ar yr wybodaeth a gasglwyd. * Rwy’n gallu defnyddio meddylfryd dylunio i broﬁ a mireinio fy mhenderfyniadau dylunio, heb ofni methu. * Rwy’n gallu defnyddio dulliau cyfathrebu dylunio i ddatblygu a chyﬂwyno syniadau, ac ymateb i adborth. * Rwy’n gallu dewis a defnyddio offer, defnyddiau a chyfarpar addas yn ddiogel i sicrhau cynnyrch terfynol pwrpasol. * Rwy’n gallu ddefnyddio dull prototeipio fel cyswllt rhwng fy nylunio a’m gwneud. |
| NyW:  Cynllunio a dylunio set effeithiol ar gyfer y sioe Heliwr Pili-Pala gan gynnwys offer, defnyddiau a chyfarpar.  Arbrofi gydag adnoddau gwahanol i greu prototeip am set. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Cyflwyniad: | * Defnyddiwch y lluniau yn yr adnodd i greu map meddwl o syniadau o bethau allech chi ddefnyddio i greu set. |
| Prif wers: | * Wedi trafod y set a syniadau’r disgyblion. Gall y disgyblion fynd i archwilio trwy’r ysgol am bethau allen nhw ddefnyddio yn eu set nhw. * Syniadau: Toes, brigau, dail, ffyn loli, paent a.y.b. * Gall y disgyblion gwneud braslun o’r set ac awgrymu adnoddau / offer gwahanol allent ddefnyddio i greu’r set. * Gall y disgyblion mewn parau / grwpiau bach arbrofi gyda’r adnoddau gwahanol i fedru trio dylunio rhan o’r set. Amser iddynt wneud prototeip bach cyn iddynt werthuso / mireinio. * Rhowch gyfleoedd i’r disgyblion gwerthuso gwaith ei gilydd: Beth aeth yn dda? Gwell fyth os.. * Disgyblion i greu set ei hun gan ddefnyddio bocs bach maint esgid. |
| Her: | * Gallech chi ddefnyddio’r Olwyn Tasg i’ch helpu gyda’r gwaith cynllunio. Gweler adnoddau |
| Diweddglo: | * Gwerthuso eu set - a wnaethon nhw gyrraedd y MPLl? * Beth ydyn nhw’n hoffi am eu set? * Oes unrhyw beth hoffent newid? |
| Adnoddau: | Lluniau o’r set  Olwyn Dasg |