



Uned ymholi/Enquiry unit: **Fe all planhigion ddioddef os nad ydynt yn derbyn digon o ddŵr, a fe allant bydru trwy or ddyfrio. Sut allwn helpu hyn?**

Gwybodaeth a dysgu blaenorol/Prior knowledge and learning:

Rwy'n gallu dylunio wrth wneud, a chyfathrebu am yr hyn rwyf yn ei wneud

Rwy'n gallu nodi, dilyn a dechrau creu dilyniannau a phatrymau mewn gweithgareddau pobdydd

Yn ystod eich taith mi fyddwch yn ...

During your journey you will ...

gallu cynhyrchu dyluniadau i fynegi eich syniadau mewn ymateb i gyd-destunau penodol.

gallu archwilio pwrpas gwahanol gydrannau electroneg a sut maent yn cydweithio.

gallu gwneud penderfyniadau dylunio, gan ddefnyddio eich gwybodaeth am ddefnyddiau a chynnyrch sy'n bodoli eisoes, ac awgrymu gwelliannau dylunio

gallu ddefnyddio ystod o offer, defnyddiau a chyfarpar yn ddiogel er mwyn adeiladu at amrywiaeth o ddibenion

cael profiad o ddefnyddio dulliau prototeipio sylfaenol i wella eich dyluniadau.

gallu creu algorithmau syml ac yn dechrau esbonio camgymeriadau

Yr ydym ar y daith hon oherwydd ...

cyfranwyr mentrus, creadigol: sy'n cysylltu ac yn cymhwysu eu gwybodaeth a'u sgiliau i greu syniadau a chynhyrchion

sy'n meddwl yn greadigol i ail-lunio a datrys problemau

sy'n cymryd risgiau pwyllog

sy'n mynegi syniadau ac emosiynau trwy wahanol gyfryngau

dysgwyr uchelgeisiol, galluog

sy'n gosod safonau uchel i'w hunain ac yn ceisio ac yn mwynhau her

sy'n adeiladu corff o wybodaeth ac sydd â'r sgiliau i gysylltu a chymhwysu'r wybodaeth honno mewn gwahanol gyd-destunau

sy'n cwestiynu ac yn mwynhau datrys problemau

sy'n gallu cyfathrebu'n effeithiol mewn gwahanol ffurfiau a lleoliadau, gan ddefnyddio'r Gymraeg a'r Saesneg

pwy all esbonio'r syniadau a'r cysyniadau maen nhw'n dysgu amdany'n nhw

pwy all ddefnyddio rhif yn effeithiol mewn gwahanol gyd-destunau

Eich tasgau/Your tasks:



Tasg/k 1: Dylunio cyfres o syniadau a datblygu un i mewn i syniad sy'n gweithio

Tasg/k 2: Gan ddefnyddio offer priodol creu gwrthrych terfynol o safon gan weithio'n ddiogel

Tasg/k 3: y gallu i drosi unedau mesur medrig yn gywir

Tasg/k 4: gwerthuso'r gwaith gan ddefnyddio geirfa priodol a chywir