Cam 7: Dylunio bwyty

Amcanion dysgu

- Dylunio cynllun llawr bwyty
- Datrys problemau sy'n ymwneud ag arwynebedd a pherimedr

Trosolwg o'r cam

Yn y cam hwn, bydd y plant yn defnyddio eu dysgu Mathemateg i ddylunio cynllun llawr o ardal eistedd eu bwyty. Yna byddant yn defnyddio gwefannau siopa ar-lein i gyfrifo cost eu dyluniad a sicrhau ei fod yn cyd-fynd â'u cyllideb.

Deunyddiau sydd eu hangen

- Papur sgwâr
- Mynediad i'r rhyngrwyd

Nodiadau cyflwyno

Sleid 2-3: Cyflwyniad	• Cyflwyno'r dasg: mae buddsoddwr wedi rhoi rhywfaint o arian i'w busnesau ei wario ar addurno ardal eistedd eu bwytai â thema. • Rhaid iddynt ddefnyddio'r gyllideb fuddsoddi i addurno'r waliau a'r llawr a phrynu'r byrddau, y cadeiriau ac unrhyw beth arall sydd ei angen arnynt i roi thema i'w bwyty.
Sleid 4-7: Cyfrifo arwynebedd a pherimedr	• Rhowch y dasg i'r plant o ddylunio cynllun llawr o ardal eistedd eu bwyty. • Esboniwch fod angen llunio'r cynllun i raddfa addas e.e. pob sgwâr ar y papur yn cynrychioli metr yn y bwyty. Gofynnwch i'r plant ysgrifennu cofnod o hyn ar eu cynllun. • Defnyddiwch y PowerPoint i adolygu sut i gyfrifo perimedr ac arwynebedd a gofynnwch i'r plant nodi cyfanswm arwynebedd llawr a pherimedr eu bwyty ar eu dyluniadau. Anogwch y plant i ddefnyddio siapiau diddorol ar gyfer eu cynlluniau llawr fel trionglau, paralelogramau a siapiau cyfansawdd.
Sleid 8: Mathemateg gydag ystyr	• Esboniwch, pan fyddant yn prynu cyflenwadau i addurno'r waliau a'r lloriau, bydd angen iddynt weithio allan y gwahanol arwynebau y mae angen eu haddurno a sicrhau eu bod yn prynu digon o baent, papur wal, carped ac ati ar gyfer y swydd. • Rhowch fynediad i'r plant i wefan DIY fel y gallant ymchwilio i brisiau'r defnyddiau o'u dewis.

© NFU 2018 – Cedwir pob hawl. Gellir atgynhyrchu'r adnoddau hyn at ddefnydd addysgol yn unig.

Sleid 9: Mathemateg gydag ystyr	• Rhowch fynediad i'r plant i wefan ddodrefn i'w galluogi i gyllidebu ar gyfer gweddill eu heitemau. • Ailadroddwch y gweithrediadau y bydd angen i'r plant eu defnyddio er mwyn cyfrifo cyfanswm y costau ac aros o fewn eu cyllideb. Modelwch y dull cyfrifo yr hoffech iddyn nhw ei ddefnyddio (os oes angen). • Atgoffwch y timau i ddangos eu holl gyfrifiadau cyllidebu ac arwynebedd.

Dolenni i'r Cwricwlwm Cenedlaethol

Pwnc	Testun	Amcan
Mathemateg	Mesuriadau	• Datrys problemau sy'n ymwneud â chyfrifo a throsi unedau mesur, gan ddefnyddio nodiant degol hyd at dri lle degol lle bo hynny'n briodol • Defnyddio, darllen, ysgrifennu a throsi rhwng unedau safonol, gan drosi mesuriadau o hyd, màs, cyfaint ac amser o uned fesur lai i uned fwy, ac i'r gwrthwyneb, gan ddefnyddio nodiant degol i hyd at dri lle degol • Cydnabod y gall siapiau gyda'r un arwynebedd fod â pherimedrau gwahanol ac i'r gwrthwyneb • Cydnabod pryd mae'n bosibl defnyddio fformwlâu ar gyfer arwynebedd a chyfaint y siapiau • Cyfrifwch arwynebedd paralelogramau a thrionglau

© NFU 2018 – Cedwir pob hawl. Gellir atgynhyrchu'r adnoddau hyn at ddefnydd addysgol yn unig.