



Technoleg Castell - CA2

Taflen her

Pam cafodd cestyll eu hadeiladu? Beth sy'n eu gwneud nhw'n gryf? Beth oedd eu gwendidau? Sut ymosododd pobl arnyn nhw? Dyluniwch ac adeiladwch gastell, adiwch bont godi sy'n gweithio a phorthcwlis. Allwch chi wneud mangel i ymososd ar eich castell?

Amcan Addysgia

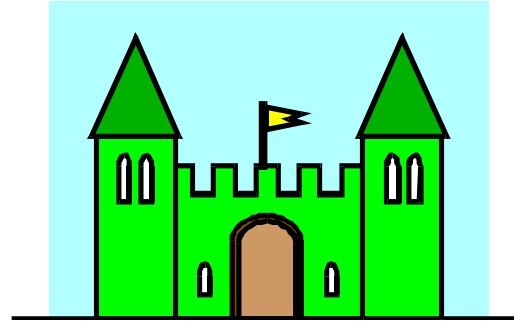
Prosiect ymarferol sy'n helpu'r plant i dddeall y grymoedd sy'n rhan o strwythurau a mecanweithiau. Mae modd defnyddio'r prosiect fel cyflwyniad i'r pwnc, neu i atgyfnerthu gwaith sydd eisioes wedi ei wneud yn y dosbarth.

Agwed

Trafodaeth dosbarth cyfan am gestyll a phrif nodweddion cestyll. Gweithgaredd grŵp gyda'r plant yn gweithio mewn paruau gan ddefnyddio K'NEX i ddylunio ac adeiladu castell, gan gynnwys pont godi a phorthcwlis. Profi'r 'prototeip' cyntaf o'r castell. Defnyddio'r canlyniadau'r profi i wneud gwelliannau.

Sgiliau penodol i'w datblygu

Sgiliau trafod, dylunio a gwneud, sgiliau cymdeithasol a datrys problemau



Cysylltiadau trawsgwriclaidd

Gwyddoniaeth, Mathemateg, Hanes

Syniadau am weithgareddau e

Ymweld â chastell lleol, ysgrifennu am y bobl oedd yn byw mewn castell, ymchwilio i beiriannau gwarchae.

Offer y byddwn ni'n eu darpa

boxes of K'NEX
string

Sgiliau pwnc

Strwythurau
Mecanweithiau
Sgiliau dylunio
Sgiliau gwneud
Siap, gofod & mesur

Sgiliau bywy

Sgiliau blaengaredd
Sgiliau datrys problemau
Sgiliau gweithio tîm
Sgiliau cyfathrebu