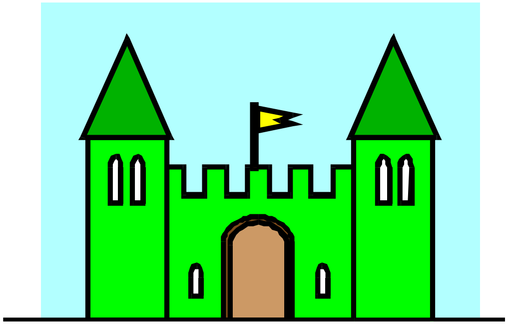
Technoleg Castell - CA1
Taflen her

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 magnel 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 grŏp gyda'r plant yn gweithio mewn parau gan ddefnydio 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.

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 penodol i'w datblygu

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

Sgiliau pwnc

Strwythurau
Mecanweithiau
Sgiliau dylunio
Sgiliau gwneud
Siap, gofod & mesur

Sgiliau bywy

Sgiliau blaengaredd
Sgiliau datrys problemau
Sgiliau gweithio tîm
Sgiliau cyfathrebu

Hawlfraint (C) 2000 XLWales