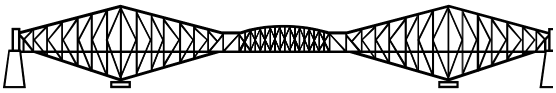
Pontio'r Bwlch! - CA1
Taflen her



Beth yw pont? Pam mae angen pontydd? Pa fath o bontydd y gallwn ni eu darganfod? Pam mae cymaint o bontydd gwahanol? Dyluniwch ac adeiladwch bont. Pa mor gryf yw hi? Pa mor ddiogel yw hi?

Amcan Addysgia

Prosiect ymarferol sy'n helpu'r plant i ddeall y grymoedd sy'n rhan o strwythurau. Gellir defnyddio'r prosiect fel cyflwyniad i'r pwnc, neu i atgyfnerthu gwaith a wnaed eisoes yn y dosbarth.

Agwed

Cyflwyniad dosbarth cyfan am bontydd. Gweithgaredd grŵp gyda phlant yn gweithio mewn parau i adeiladu pont ar draws bwlch rhwng desgiau. Profi eu pont gyntaf gyda phwysau nes iddi gamu. Trafod pam mae'r bont yn camu a helpu'r plant i gynnig syniadau i gryfhau eu pont. Rhoi syniadau ar waith, ac yna brofi ymhellach a gwella'r bont.

Sgiliau penodol i'w datblygu

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

Cysylltiadau trawsgwriclaidd

Gwyddoniaeth, Dylunio a Thechnoleg, Mathemateg

Syniadau am weithgareddau e

Prosiect ar strwythur a hanes pont leol. Adeiladu pontydd o wahanol ddeunyddiau.

Offer y byddwn ni'n eu darpa

boxes of K'NEX

Sgiliau pwnc

Strwythurau

Grymoedd a symudiad

Sgiliau dylunio

Sgiliau gwneud

Siap, gofod & mesur

Sgiliau bywy

Sgiliau blaengaredd

Sgiliau datrys problemau

Sgiliau gweithio tîm

Sgiliau cyfathrebu

Hawlfraint (C) 2000 XLWales