Gofal, lladron! - CA2
Taflen her

Mae gofalu am ein pethau'n bwysig iawn - yn y gartref ac yn yr ysgol. Trafodwch sut mae larwm yn gallu rhwystro neu atal troseddau. Allwch chi ddylunio, gwneud a phrofi larwm lladron gan ddefnyddio cylchedau trydan cyfres a pharalel?

Amcan Addysgia

Prosiect ymarferol i adeiladu cylched drydanol a allai gael ei ddefnyddio fel larwm lladron. Gall y prosiect gael ei ddefnyddio fel cyflwyniad i'r pwnc, neu i atgyfnerthu gwaith a wnaed eisoes yn y dosbarth.

Agwed

Trafodaeth dosbarth cyfan am sut mae modd darganfod lladron sy'n mynd i mewn i adeilad. Gweithgaredd grwp gyda'r plant yn gweithio mewn parau gyda K'NEX i adeiladu adeilad a defnyddio cydrannau trydan syml i ddylunio cylched trydan, sy'n fflachio golau a/neu'n seinio seinydd pan gaiff lleidr ei ddarganfod. Os yw'r golau a'r seinydd i weithio yr un pryd, bydd rhaid i'r plant adeiladu cylched paralel.

Sgiliau penodol i'w datblygu

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

Cysylltiadau trawsgwriclaidd

Gwyddoniaeth a Dylunio a Thechnoleg

Syniadau am weithgareddau e

Llunio diagram cylched i'r system larwm

Offer y byddwn ni'n eu darpa

boxes of K'NEX

battery packs

bulbs

buzzers

switches

crocodile clip wires

Sgiliau pwnc

Strwythurau

Trydan (D&T)

Sgiliau dylunio

Sgiliau gwneud

Rheoli (D&T)

Sgiliau bywy

Sgiliau blaengaredd

Sgiliau datrys problemau

Sgiliau gweithio tîm

Sgiliau cyfathrebu

Team working skills

Hawlfraint (C) 2000 XLWales