

Mae pŵer gwynt yn ffasiynol unwaith eto! Allwch chi wneud model o felin wynt gyda hwyliau sy'n troi? At beth y gallai gael ei ddefnyddio? Defnyddiwch chwerfannau a chocos i ymchwilio i symudiad er mwyn cyflawni gwahanol dasgau.

Amcan Addysgia

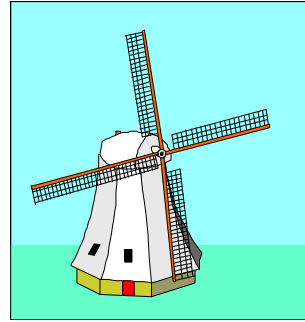
Prosiect ymarferol sy'n dangos bod grymoedd yn gallu achosi symudiad llinol a chylch, a bod modd defnyddio pwlliau a chocos i drosglwyddo'r grymoedd hyn. Gellir defnyddio'r prosiect fel cyflwyniad i'r pwnc, neu i atgyfnerthu gwaith a wnaed eisoes.

Agwed

Cyflwyniad dosbarth cyfan am felinau gwynt. Gweithgaredd grŵp gyda phlant yn gweithio mewn paruau i adeiladu model o felin wynt, gan ddefnyddio K'NEX lle y mae troi'r hwyliau'n achosi i garreg falu droi, a morthwyl i fynd i fyny ac i lawr, trwy set o chwerfannau, olwynion gêr, cam a throchol.

Sgiliau penodol i'w datblygu

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



Cysylltiadau trawsgwriclaidd

Gwyddoniaeth

Syniadau am weithgareddau e

Trafodwch y lle gorau i felinau gwynt, ymweliad ag olwyn ddwr sy'n gweithio. Ble a sut caiff pŵer gwynt ei ddefnyddio heddiw?

Offer y byddwn ni'n eu darpa

boxes of K'NEX

K'NEX pulley wheels

large K'NEX elastic bands

Sgiliau pwnc

Strwythurau

Mecanweithiau

Sgiliau dylunio

Sgiliau gwneud

Siap, gofod & mesur

Sgiliau bywyd

Sgiliau blaengaredd

Sgiliau datrys problemau

Sgiliau gweithio tîm

Sgiliau cyfathrebu