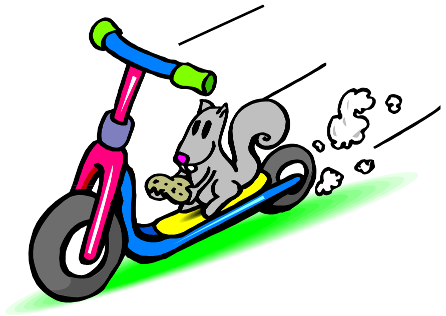
Gwthio a thynnu - CA2
Taflen her



Gwneud i bethau symud. Mae unrhyw beth rydyn ni'n ei wneud i gael pethau i symud naill ai'n wthio neu'n dynnu. Gadewch i ni ymchwilio i rai o'r grymoedd yma – magneteg, ffrithiant, pwysau a gwrthiant awyr. Defnyddiwch fesuryddion grym i fesur grymoedd.

Amcan Addysgia

Rhoi profiadau o amrywiaeth o rymoedd.

Cysylltiadau trawsgwriclaidd

Gwyddoniaeth a mathemateg

Syniadau am weithgareddau e

Ymchwiliadau yn cynnwys grymoedd e.e. bric (ffrithiant), parasiwtiau (gwrthiant awyr), cryfder magnetau

Agwed

Cyflwyniad dosbarth cyfan – beth yw grym? Trafodaeth dosbarth cyfan gan ddefnyddio enghreifftiau o fagneteg, pwysau (disgyrchiant), ffrithiant, gwrthiant awyr. Gweithgareddau grðp ymarferol gyda phlant yn gweithio mewn parau i wneud cerbyd K'NEX a'i gael i symud mewn gwahanol ffyrdd heb gyffwrdd ag ef (e.e. magnetau, gwynt, disgyrchiant). Defnyddio mesurydd grym i fesur grymoedd a gwneud mesurydd grym (CA2 uchaf) a'i ddefnyddio i fesur ffrithiant/pwysau.

Offer y byddwn ni'n eu darpa

boxes of K'NEX

K'NEX wheels

magnets

string

aquarium

forcemeters

Sgiliau penodol i'w datblygu

Gwyddoniaeth TC4 grymoedd

Sgiliau pwnc

Grymoedd a symudiad

Gwyddoniaeth arbrofol & Ymchwiliol

Siap, gofod & mesur

Sgiliau bywy(

Sgiliau blaengaredd

Sgiliau datrys problemau

Sgiliau gweithio tîm

Sgiliau cyfathrebu

Hawlfraint (C) 2000 XLWales