



## Gwthio a thynnu - CA1

### 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**

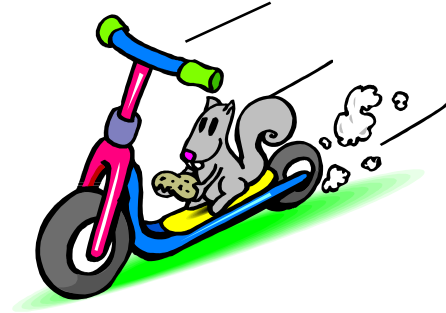
Cwrdd â 'grymoedd' mewn sefyllfaoedd bob dydd a nodi eu perthynas i wthio a thynnu.

#### **Agwed**

Cyflwyniad dosbarth cyfan gan ddefnyddio gwirfoddolwyr i ddangos grymoedd mewn sefyllfaoedd cyfarwydd. Gweithgareddau grŵp gyda phlant yn gweithio mewn paruau i wneud cerbyd K'NEX sy'n gallu cael ei symud mewn gwahanol ffyrdd (e.e. gwthio/tynnu â llaw, chwythu, magnetau, rhoi ar ben llethr ac ati).<sup>1</sup> □ Gwneud cerbyd sy'n symud.wybod beth yw gwthio a thynnu.

#### **Sgiliau penodol i'w datblygu**

Gwyddoniaeth TC4 – grymoedd



#### **Cysylltiadau trawsgwriclaidd**

Gwyddoniaeth, mathemateg, technoleg

#### **Syniadau am weithgareddau e**

Ymchwilio i gerbydau ar ramp. Beth sy'n effeithio'r pellter sy'n cael ei deithio?

#### **Offer y byddwn ni'n eu darpa**

boxes of K'NEX

K'NEX wheels

magnets

string

#### **Sgiliau pwnc**

Gwyddoniaeth arbrolfol & Ymchwiliol

Grymoedd a symudiad

Siap, gofod & mesur

Designing skills

Making skills

#### **Sgiliau bywyd**

Innovation skills

Sgiliau datrys problemau

Sgiliau gweithio tîm

Agwedd 'gallu gwneud'

Sgiliau cyfathrebu