Ffeil ffeithiau Deunyddiau bob dydd

Deunyddiau bob dydd

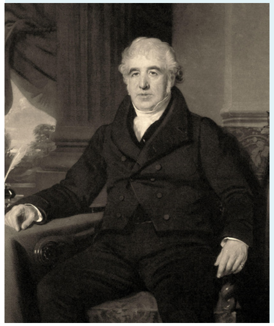
Beth yw dyfeisiwr?

Mae dyfeisiwr yn creu ac yn darganfod pethau newydd. Mae'n ceisio datrys problemau. Datrysodd Charles Macintosh y broblem fod deunyddiau'n gwlychu yn y glaw pan ddyfeisiodd ddeunyddiau sy'n dal dŵr. Mae dyfeiswyr yn gweithio mewn llawer o wahanol weithleoedd, gan gynnwys:

- labordai ymchwil
- eu cartrefi
- prifysgolion.

Y **Dysgu Allweddol** a'r **Sgiliau Gwyddoniaeth** sy'n angenrheidiol:

- Datrys problemau a nodwyd.
- Sefydlu ymchwiliadau a dod i gasgliadau i ddeall a yw'r ddyfais yn datrys y broblem.



Dyma Charles Macintosh. Roedd yn ddyfeisiwr o'r Alban. Dyfeisiodd ffabrig sy'n dal dŵr, a chafodd côt law macintosh ei henw ar ei ôl.

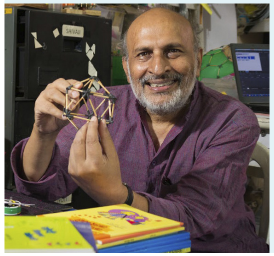
Beth yw gwneuthurwr teganau?

Mae gwneuthurwr teganau'n dylunio ac yn gwneud teganau newydd. Mae'n dewis deunyddiau'n ofalus i wneud teganau sy'n gweithio. Er enghraifft, mae angen deunydd sy'n ymestyn ar gyfer pêl fownsio ac mae'n rhaid i flociau adeiladu fod yn gryf. Mae'n bosib iddyn nhw weithio mewn:

- siopau
- eu cartrefi
- dylunio gemau.

Y **Dysgu Allweddol** a'r **Sgiliau Gwyddoniaeth** sy'n angenrheidiol:

- Bod yn greadigol wrth ddylunio, gwneud a gwerthuso teganau newydd.
- Ymchwilio gan ddefnyddio ffynonellau eilaidd i ddarganfod sut mae gwneud tegan newydd.



Dyma Arvind Gupta. Mae'n ddyfeisiwr teganau o India ac yn arbenigwr mewn gwyddoniaeth.

Beth yw peiriannydd strwythurol?

Mae peiriannydd strwythurol yn dylunio strwythurau fel adeiladau a phontydd. Mae'n defnyddio deunyddiau i wneud yn siŵr bod y strwythurau'n gryf ac yn gadarn fel nad ydyn nhw'n disgyn i lawr neu'n malu. Mae'n gweithio mewn gwahanol leoedd gyda gwahanol bobl, gan gynnwys:

- penseiri
- adeiladwyr
- peirianwyr eraill.

Y **Dysgu Allweddol** a'r **Sgiliau Gwyddoniaeth** sy'n angenrheidiol:

- Gweithio mewn tîm gyda llawer o bobl eraill i greu strwythurau cryf.
- Dod i gasgliadau a chyfathrebu canfyddiadau wrth weithio â phobl eraill.

Dyma Sophie. Mae hi'n beiriannydd strwythurol yng Nghaerdydd, Cymru.

Fyddech chi'n hoffi defnyddio'r hyn rydych chi'n ei ddysgu am ddeunyddiau bob dydd pan fyddwch chi'n hŷn?

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY