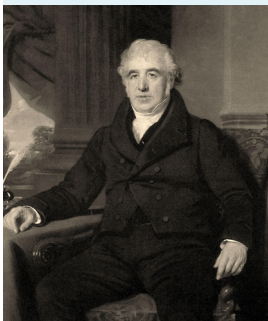


## Beth yw dyfeisiwr?

Mae dyfeisiwr yn creu pethau newydd. Maen nhw'n datrys problemau. Dyfeisiodd Charles Macintosh ddeunyddiau sy'n dal dŵr.



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

Mae dyfeisiwr yn gweithio mewn llawer o wahanol weithleoedd, gan gynnwys:

- ▶ labordai ymchwil
- ▶ eu cartrefi
- ▶ prifysgolion.

### Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Gweld bod problem i'w datrys.
- ▶ Awgrymu ffordd i ddatrys y broblem (ateb).
- ▶ Profi eu hateb i'r broblem.
- ▶ Penderfynu a yw eu hateb yn datrys y broblem.

## Deunyddiau bob dydd

### 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.



*Dyma Arvind Gupta. Mae'n wneuthurwr teganau o India. Mae'n dda iawn mewn gwyddoniaeth.*

Gallai gwneuthurwr teganau weithio yn y canlynol:

- ▶ siopau
- ▶ eu cartrefi
- ▶ dylunio gemau.

### Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Bod yn greadigol wrth ddylunio, gwneud a gwerthuso teganau newydd.
- ▶ Darganfod sut mae gwneud tegan newydd.

## Beth yw peiriannydd strwythurol?

Mae peiriannydd strwythurol yn dylunio pethau fel adeiladau a phontydd. Mae'n defnyddio deunyddiau i wneud yn siŵr bod y strwythurau'n gryf ac yn gadarn ac nad ydyn nhw'n disgyn i lawr neu'n malu.



*Dyma Sophie. Mae hi'n beiriannydd strwythurol.*

Mae peirianwyr strwythurol yn gweithio mewn gwahanol leoedd gyda gwahanol bobl, gan gynnwys:

- ▶ penseiri
- ▶ adeiladwyr
- ▶ peirianwyr eraill.

### Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Gallu gweithio gyda llawer o bobl eraill i greu strwythurau cryf.
- ▶ Bod yn dda am ddweud wrth bobl eraill beth rydych chi wedi'i ddarganfod.

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