

Beth yw gwyddonydd ymchwil batris?

Mae gwyddonydd batris yn ceisio gwneud batris gwell gan ddefnyddio gwahanol ddeunyddiau.



Dyma Lizzie. Mae hi'n wyddonydd ymchwil batris. Mae ei hymchwil yn edrych ar wneud deunyddiau batri newydd ar gyfer batris mewn ffonau clyfar a dyfeisiau tabled.

Mae hyn yn bwysig mewn llawer o weithleoedd, fel:

- ▶ labordai ymchwil
- ▶ prifysgolion
- ▶ diwydiant, gan gynnwys cwmnïau cerbydau.

Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Gweithiwr tîm ac yn amyneddgar wrth ymchwilio.
- ▶ Gwneud rhagfynegiadau ynghylch deunyddiau addas i'w defnyddio ar sail ei ddealltwriaeth o drydan.

Priodoleddau a newidiadau deunyddiau

Beth yw cemegydd ffisegol?

Mae cemegydd ffisegol yn astudio sut mae deunyddiau'n newid a sut mae adweithiau cemegol yn digwydd.



Dyma Ruth Benerito. Dyfeisiodd ffabrig cotwm nad yw'n crychu.

Mae gwaith cemegwyr ffisegol yn bwysig mewn llawer o weithleoedd, fel:

- ▶ siopau gwerthu dillad
- ▶ prifysgolion
- ▶ labordai ymchwil.

Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Gallu sefydlu ystod o ymholiadau ymarferol i ddatrys problemau.
- ▶ Defnyddio amrywiaeth o brofion.
- ▶ Chwilio am batrymau mewn canlyniadau.

Beth yw technegydd lliwiau?

Mae technegydd lliwiau'n trin gwallt. Mae'n defnyddio gwyddoniaeth a dylunio a thechnoleg i greu gwahanol lifynnau i liwio'r gwallt.



Dyma Alisha Dobson. Mae hi'n arbenigo mewn lliwio gwallt.

Mae'n bosib iddyn nhw weithio mewn:

- ▶ salonau trin gwallt
- ▶ sbas neu barlyrau harddwch
- ▶ gwestai neu longau mordeithio.

Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Creadigrwydd a chydweithio i wneud llifynnau sy'n addas ar gyfer gwahanol fathau o wallt.
- ▶ Arsylwi'n ofalus sut mae llifynnau'n newid lliw gwallt.

Fyddech chi'n hoffi defnyddio'r hyn rydych chi'n ei ddysgu am briodoleddau a newidiadau deunyddiau pan fyddwch chi'n hŷn? Tybed a oes rhagor o swyddi sy'n defnyddio'r hyn a ddysgir am briodoleddau a newidiadau deunyddiau?