

Beth yw gwyddonydd bwyd?

Mae gwyddonydd bwyd yn dylunio ac yn gwneud cynnyrch bwyd newydd. Mae gwyddonwyr bwyd yn newid cyflwr bwyd drwy doddi, rhewi neu bobi. Maen nhw'n gweithio mewn llawer o wahanol weithleoedd, gan gynnwys:

- ▶ bwytai neu geginau
- ▶ prifysgolion
- ▶ sefydliadau'r llywodraeth
- ▶ cymdeithasau ymchwil arbenigol.



Mae Heston Blumenthal yn wyddonydd bwyd. Mae'n defnyddio cemeg cegin i goginio bwyd mewn ffyrdd newydd.

Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Bod yn greadigol wrth ddylunio, gwneud a phrofi bwydydd newydd.
- ▶ Sefydlu ymholiadau ymarferol wrth ddylunio bwydydd a'u gwneud.
- ▶ Dweud wrth gwsmeriaid beth rydych chi'n ei ddarganfod.

Cyflwr mater

Beth yw nanotechnologydd?

Mae nanotechnologydd yn dod o hyd i ffyrdd o wneud deunyddiau ar raddfa fach iawn. Mae hyn yn bwysig ar gyfer llawer o swyddi, fel:

- ▶ technegwyr holograffeg ac opteg
- ▶ peirianwyr gweithgynhyrchu
- ▶ rheolwyr datblygu'r farchnad
- ▶ peirianwyr mecanyddol
- ▶ peirianwyr optegol.



Dyma Steve Jobs. Defnyddiodd nanotechnoleg pan ddatblygodd graffigau cyfrifiadurol.

Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Dod o hyd i ffyrdd o wneud deunyddiau ar raddfa fach iawn.
- ▶ Mesur gan ddefnyddio amrywiaeth o gyfarpar gwyddonol.

Beth yw cemegydd meddyginiaethol?

Mae cemegwyr meddyginiaethol yn cymysgu cemegau mewn gwahanol gyflyrau, fel nwy, hylif a solid, i wneud meddyginiaethau sy'n trin salwch a chlefydau. Mae cemegwyr meddyginiaethol yn gweithio mewn gwahanol leoedd, gan gynnwys:

- ▶ labordai
- ▶ fferyllfeydd
- ▶ ysbytai.



Dyma Marcella Bassetto. Mae hi'n gemegydd meddyginiaethol ym Mhrifysgol Abertawe, Cymru.

Dysgu Allweddol a Sgiliau Gwyddoniaeth:

- ▶ Sefydlu ymchwiliadau i ddod o hyd i feddyginiaethau a fydd yn trin salwch neu glefyd.
- ▶ Arsylwi'n ofalus i weld sut y gallai'r cemegau drin salwch neu glefyd

Fyddech chi'n hoffi defnyddio'r hyn rydych chi'n ei ddysgu am gyflwr mater pan fyddwch chi'n hŷn?