

Gyrfaoedd gwyddoniaeth
ar gyfer ysgolion cynradd

Didoli cardiau sgiliau

Yn eich barn chi, pa sgiliau sydd eu hangen ar wyddonwyr i wneud eu gwaith?



Athro gwyddoniaeth



Mae athrawon gwyddoniaeth yn helpu myfyrwyr i ddysgu'r ffeithiau a'r sgiliau sydd eu hangen arnynt i ddatrys problemau. Gallai athro gwyddoniaeth weithio mewn ysgol, coleg neu brifysgol, gan rannu eu gwybodaeth â myfyrwyr. Mae athrawon yn helpu myfyrwyr i ddysgu'r ffeithiau a'r sgiliau sydd eu hangen arnynt i ddatrys problemau. Mae athro yn mwynhau gweithio gyda phobl ifanc ac fel arfer mae ganddo wybodaeth arbenigol am bwnc penodol, fel peiriannau neu anifeiliaid.



Nyrs filfeddygol



Mae nyrs filfeddygol yn helpu i ofalu am anifeiliaid sy'n gleifion, yn helpu'r milfeddyg yn ystod llawdriniaethau ac yn glanhau offer llawfeddygol ar ôl y llawdriniaeth. Mae nyrs filfeddygol yn hoffi pob math o anifeiliaid ac yn awyddus i gadw anifeiliaid yn iach.



Paleontolegydd

Mae paleontolegydd yn astudio ffosiliau i ddysgu am hanes bywyd ar y Ddaear. Mae'n cloddio, yn glanhau ac yn astudio ffosiliau. Efallai y bydd yn gweithio mewn labordy neu yn yr awyr agored, weithiau mewn amgylchiadau anodd.



Gwyddonydd bwyd



Mae gwyddonydd bwyd yn dylunio ac yn gwneud cynnyrch bwyd newydd, neu efallai y bydd yn dadansoddi bwyd i wneud yn siŵr bod labeli maeth ar fwyd yn gywir. Mae gan wyddonydd bwyd ddiddordeb mewn blas, teimlad, maeth a diogelwch bwyd yn ogystal â'r ffordd mae gwahanol gynhwysion yn ymddwyn pan fyddan nhw'n cael eu coginio neu eu rhewi.



Peiriannydd strwythurol



Mae peiriannydd strwythurol yn dylunio strwythurau fel adeiladau a phontydd gan ddefnyddio technoleg gyfrifiadurol. Mae angen iddo feddu ar wybodaeth dda am fathemateg a ffiseg er mwyn deall y grymoedd ar strwythur a gallu sicrhau ei fod yn gryf.



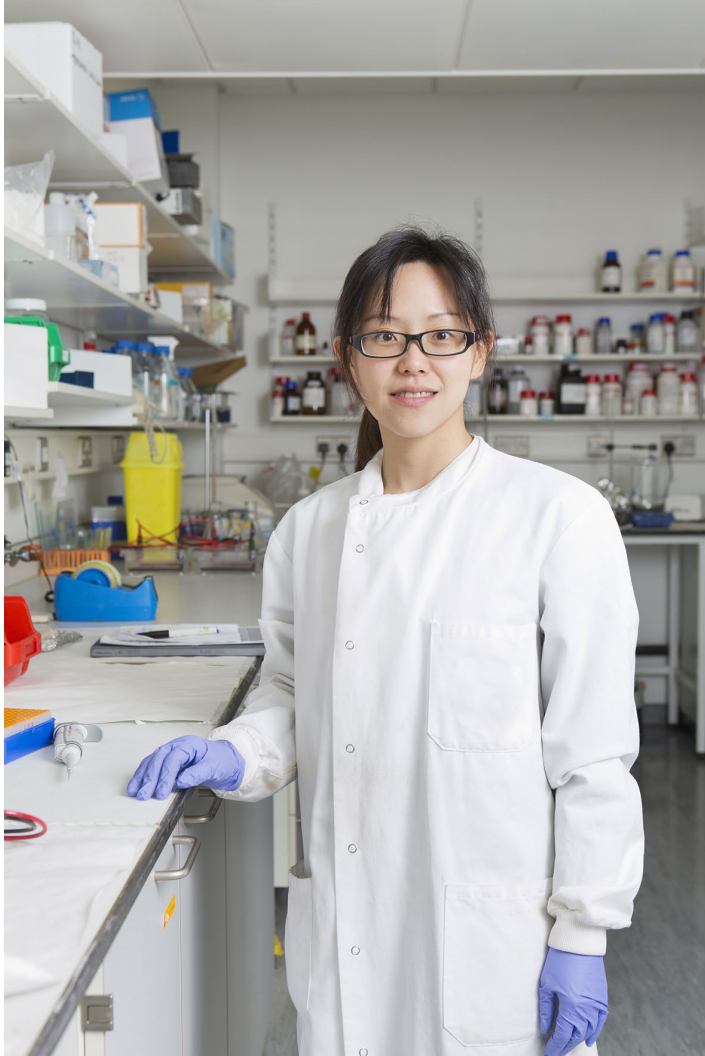
Daearegydd



Mae daearegydd yn astudio'r Ddaear a sut mae wedi'i gwneud. Efallai y bydd yn edrych ar arwyneb y Ddaear neu'n defnyddio technoleg i arolygu'n ddwfn o dan y ddaear a gweld ei strwythur. Gallai daearegydd weithio gyda chyfrifiaduron neu efallai y bydd yn gweithio yn yr awyr agored yn edrych ar y ddaear ac yn cymryd samplau.



Cemegydd meddyginiaethol



Mae cemegwyr meddyginiaethol yn cymysgu cemegau i wneud meddyginiaethau sy'n trin salwch a chlefydau. Mae ganddyn nhw ddiddordeb mewn defnyddio gwyddoniaeth i helpu eraill. Mae cemegwyr meddyginiaethol fel arfer yn gweithio mewn labordy.



Technegydd lliwiau (gwallt)



Mae technegydd lliwiau'n fath o driniwr gwallt sy'n defnyddio gwyddoniaeth a dylunio a thechnoleg i greu a defnyddio gwahanol lifynnau i liwio'r gwallt. Mae technegydd lliwiau'n mwynhau gweithio gyda llawer o bobl wahanol.



Gwyddonydd ymchwil



Mae gwyddonydd ymchwil yn cynllunio ac yn cynnal arbrofion. Efallai y bydd yn gweithio mewn meysydd gwahanol fel ymchwil meddygol, dylunio batris neu gyfrifiadureg. Mae gwyddonwyr ymchwil yn gweithio mewn gwahanol fathau o sefydliadau, gan gynnwys asiantaethau'r llywodraeth, prifysgolion a busnesau preifat. Mae gwyddonwyr yn aml yn gweithio mewn timau, ond gallan nhw hefyd wneud gwaith ymchwil ar eu pen eu hunain a chyfathrebu eu gwaith â phobl eraill.



Gwneuthurwr teganau



Mae gwneuthurwr teganau'n dylunio ac yn gwneud teganau newydd. Mae'n dewis deunyddiau'n ofalus i wneud teganau sy'n gweithio. Mae angen i wneuthurwyr teganau fod yn greadigol a meddu ar ddiddordeb yn yr hyn y mae plant yn mwynhau chwarae â nhw, ond byddan nhw hefyd yn deall sut mae gwahanol ddeunyddiau'n ymddwyn. Er enghraifft, mae angen deunydd sy'n ymestyn ar gyfer pêl fownsio ac mae'n rhaid i frics adeiladu plastig fod yn gryf.



Dyfeisiwr



Mae dyfeisiwr yn creu ac yn darganfod pethau newydd. Mae'n ceisio dod o hyd i ffyrdd o ddatrys problemau, felly mae angen iddo fod yn greadigol ac yn chwilfrydig. Mae dyfeiswyr yn gweithio mewn llawer o wahanol feysydd, fel gwyddoniaeth deunyddiau neu dechnoleg gyfrifiadurol.



Radiologydd



Math o feddyg yw radiologydd sy'n defnyddio delweddu meddygol fel pelydr-X neu sgan MRI i gefnogi'r diagnosis a thrin gwahanol afiechydon ac anafiadau. Bydd yn gweithio gyda chleifion a meddygon, gan dynnu'r lluniau sydd eu hangen arnynt cyn mynd ati i ddehongli'r hyn mae'n ei weld.



Ffisiotherapydd



Mae ffisiotherapyddion yn helpu pobl y mae anaf, salwch neu anabledd yn effeithio arnynt. Maen nhw'n helpu cleifion drwy symudiad ac ymarfer corff ac yn darparu therapi â llaw, addysg a chyingor. Byddan nhw'n gweithio gyda chleifion mewn ysbytai, clinigau ac yn eu cartrefi.



Sõolegydd



Biolegwyr ydy sõolegwyr ac maen nhw'n astudio anifeiliaid a'u hymddygiad. Gallan nhw weithio mewn sŵau, acwaria, labordai ymchwil neu yn yr awyr agored yn astudio anifeiliaid yn eu cynefin naturiol. Fel arfer bydd angen i sõolegwyr gyfathrebu eu canfyddiadau â gwyddonwyr eraill neu â'r cyhoedd.



Eigionegydd



Mae eigionegwyr yn defnyddio theorïau mathemategol, peirianyddol a gwyddonol i ymchwilio i'r moroedd ac i gyfathrebu eu canfyddiadau â gwyddonwyr eraill. Maen nhw'n edrych ar y berthynas rhwng dŵr croyw, dŵr môr, yr atmosffer a chapantau rhew pegynol. Gallan nhw astudio bywyd y môr, llawr y môr, cemegau mewn dŵr môr, tymheredd dŵr, llanw a cheryntau.

