Ffeil ffeithiau Creigiau a phriddoedd

Creigiau a phriddoedd

Beth yw daearegydd?

Mae daearegydd yn astudio’r Ddaear a sut mae wedi’i gwneud. Efallai y bydd yn edrych ar yr arwyneb neu’n ddwfn o dan y ddaear. Mae daearegwyr yn gweithio mewn llawer o wahanol ddiwydiannau, fel:

- cloddio a chwarela
- peirianneg
- olew a phetrolewm
- diogelu’r amgylchedd
- fylcanoleg (astudio llosgfynyddoedd)
- seismoleg (astudio daeargrynfeydd)
- British Lithium (cwmni cloddio).

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

- Chwilfrydedd ynghylch y byd o’u cwmpas oherwydd bydd daearegwyr yn defnyddio mapiau i deithio’r byd, gan dreulio amser yn yr awyr agored.
- Arsylwi a chofnodi eu canfyddiadau’n ofalus a chyflwyno manylion cywir ynghylch yr hyn sydd yn y ddaear.

Dyma Lucy Crane. Mae hi’n ddaearegydd sy’n gweithio gyda chwmni sy’n bwriadu cloddio am lithiwm i’w ddefnyddio mewn batris ar gyfer ceir trydan.

Beth yw gwyddonydd pridd?

Mae gwyddonydd pridd yn astudio'r pridd o dan ein traed. Mae hyn yn bwysig mewn llawer o ddiwydiannau, fel:

- ffermio
- diogelu’r amgylchedd
- adeiladu a thirlunio.

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

- Diddordeb yn y byd naturiol ac yn mwynhau bod yn yr awyr agored yn dysgu am briddoedd a sut maen nhw’n helpu planhigion.
- Cyflawni profion syml i ganfod y mathau o bridd a sut i’w defnyddio.

Dyma Sahil. Mae o’n wyddonydd pridd sy’n gweithio mewn gwahanol rannau o'r byd. Mae wedi bod yn astudio sut mae gwahanol blanhigion yn helpu i wella'r pridd mewn gwledydd sych.

Beth yw paleontolegydd?

Mae paleontolegydd yn astudio ffosiliau (gan gynnwys dinosoriaid!) i ddysgu am hanes bywyd ar y Ddaear. Mae paleontolegwyr yn gweithio mewn gwahanol leoedd, gan gynnwys:

- amgueddfeydd
- prifysgolion
- yn yr awyr agored yn datgloddio ffosiliau.

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

- Amynedd a gwytnwch wrth ddefnyddio offer yn ofalus i ddod o hyd i ffosiliau a’u datgelu.
- Arsylwi’n ofalus gan ddefnyddio dulliau adnabod a dosbarthu (didoli a grwpio) i ddod o hyd i ffosiliau newydd a chanfod i ba ddinosor roedden nhw’n perthyn.

Dyma Xu Xing. Mae o'n baleontolegydd ac yn gweithio yn Tsieina. Mae wedi enwi mwy o ddinosoriaid nag unrhyw baleontolegydd byw arall.

Fyddech chi’n hoffi defnyddio’r hyn rydych chi’n ei ddysgu am greigiau a phriddoedd pan fyddwch chi’n hŷn? Efallai y byddech chi'n hoffi bod yn ddaearegydd neu'n baleontolegydd? Tybed a oes rhagor o swyddi sy’n defnyddio'r hyn a ddysgir am greigiau a phriddoedd?

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY