

Céard is eolaí taighde cadhnaí ann?

Breathnaíonn eolaithe cadhnaí ar chadhnaí a dhéanamh a fheidhmíonn níos fearr trí ábhair dhifriúla a úsáid. Bíonn sé sin tábhachtach in go leor ionaid oibre, ar nós:

- ▶ saotharlanna taighde
- ▶ ollscoileanna
- ▶ tionsclaíocht, comhlachtaí mótarfheithiclí ina measc.

An Phríomhfhoghlaim agus Scileanna Eolaíochta a theastaíonn:

- ▶ Go maith ag obair foirne agus foighneach i rith iniúchadh.
- ▶ Tuartha a dhéanamh bunaithe ar a dtuiscint ar leictreachas maidir le cé na hábhair is oiriúnaí lena n-úsáid.



Seo í Lizzie. Is eolaí taighde cadhnaí í a oibríonn in Ollscoil Birmingham. Baineann a taighde le hábhair nua cadhnaí a dhéanamh le haghaidh cadhnaí ian litiam. Bíonn na cadhnaí sin i bhfóin chliste agus i dtáibléid.

Airíonna agus athruithe ábhar

Céard is poitigéir fisiceach ann?

Déanann poitigéir fisiceach staidéar ar an gcaoi a n-athraíonn ábhair agus ar an gcaoi a dtarlaíonn imoibrithe ceimiceacha. D'athraigh Ruth Benerito tréithe an chadáis le go mbeadh sé frithfhilltíní, smálfhriotaíoch agus lasairdhíonach. Bíonn a hobair siúd agus obair poitigéirí fisiceacha eile tábhachtach in go leor ionaid oibre, ar nós:

- ▶ siopaí éadaí
- ▶ ollscoileanna
- ▶ saotharlanna taighde.

An Phríomhfhoghlaim agus Scileanna Eolaíochta a theastaíonn:

- ▶ Athléimneacht i rith raon fiosrúcháin phraiticiúla a leagan amach chun fadhbanna a réiteach.
- ▶ Tátail a bhaint as torthaí chun fadhbanna a réiteach trí phatrúin a chuardach nó trí thástálacha comparáideacha agus cothroma.



Seo í Ruth Benerito. Cheap sí fabraic chadáis frithfhilltíní. Deirtear gurb í a shábháil tionscal an chadáis.

Céard is teicneoir datha ann?

Is cineál gruagaire iad teicneoirí datha a úsáideann eolaíocht agus dearadh agus teicneolaíocht chun ruaimeanna difriúla a chruthú. Úsáidtear na ruaimeanna chun dath a chur ar ghruaig. D'fhéadfaidís oibriú i:

- ▶ salónta gruagaireachta
- ▶ spánna nó sciamhlanna
- ▶ óstáin nó longa crúsála.

An Phríomhfhoghlaim agus Scileanna Eolaíochta a theastaíonn:

- ▶ Cruthaitheacht agus comhoibriú chun ruaimeanna a chruthú a oireann do chineálacha difriúla gruaise.
- ▶ Breathnuithe cúramacha ar an gcaoi a n-athraíonn ruaimeanna dath gruaise.



Seo í Alisha Dobson. Is gruagaire í i Londain a dhíríonn ar dhath a chur ar ghruaig. Chuir sí dath ar ghruaig ceiliúráin éagsúla, ina measc Jessie J, Motsi Mabuse agus M.I.A.

Ar mhaith leat do chuid foghlama faoi airíonna agus athruithe ábhar a úsáid nuair a bheidh tú níos sine? An bhfuil poist eile ann ina n-úsáidtear foghlaim faoi airíonna agus athruithe ábhar?