

Eisteddfod yr Urdd Sir Ddinbych 2022

321 - Beirniadaeth Prosiect Gwyddonol Bl 10 a dan 19 oed Beirniad: PRYSOR WILLIAMS

Sylwadau cyffredinol:

Roeddwn yn chwilio am ymdriniaeth ddeallus a chynhwysfawr o'r pwnc, wedi ei gyflwyno mewn ffordd glir a chytbwys. Fel pob gwaith gwyddonol, roedd hi'n ddisgwyliedig y dylai'r gwaith gael ei seilio ar ffynonellau dibynadwy er mwyn cefnogi'r pwyntiau, a'r rheiny wedi eu cydnabod. Fel unrhyw lyfr neu ddarn o waith, mae strwythur addas yn bwysig er mwyn tywys y darllenydd trwy'r maes. Mae gwyddonwyr yn hoff o wneud defnydd o dablau a graffiau addas ble maent yn cefnogi pwyntiau a chyflwyno llawer o wybodaeth ar ffurf fwy gweledol nac ysgrifen. Yn olaf, dim bwys beth yw'r iaith, mae ysgrifen a chystrawen gywir yn ychwanegu llawer i unrhyw ddarn o waith.

Dyma chwip o gystadleuaeth, ble cafwyd ymdriniaeth o feysydd eang - ond y rhan fwyaf yn ymwneud â maes iechyd. Roedd y safon yn ardderchog, ac fe all sawl un o'r gweithiau fod yn deilwng o'r wobr gyntaf. Rwyf wedi fy nghalonogi yn arw fod to newydd o wyddonwyr ifanc yn barod i drin a thrafod eu pwnc yn raenus a naturiol yn y Gymraeg. Llongyfarchiadau i bob un o'r cystadleuwyr, a daliwch ati!

CYNTAF - Anwen O'Brien

Dyma waith hynod o ddiddorol, sy'n seiliedig ar brofiad uniongyrchol o anhwylder ar y penelin o'r enw Osteocondritis Dissecans (OCD). Mae'r gwaith wedi ei strwythuro'n arbennig o dda, gan dywys y darllenydd drwy'r adroddiad mewn ffordd synhwyrol. Ceir defnydd addas o luniau / ffigyrau i amlygu pwyntiau. Mae'r awdur wedi meddwl yn gynhwysfawr am y gwaith, gan ystyried y rhesymau tros y cyflwr, sut mae'n effeithio unigolion, a'r ffyrdd o'i drin, ac yna argymhellion i'w osgoi. Yn olaf, ceir casgliadau aeddfed a chall.

Eisteddfod yr Urdd Sir Ddinbych 2022

Mae'r gwaith drwyddo yn gwneud defnydd helaeth o waith ymchwil eraill, ac mae'r dull cyfeirnoddi yn gywir a chyson (oni bai nad ydynt wedi eu rhestru yn ôl trefn yr wyddor). Mae safon yr iaith a'r arddull ysgrifennu yn safonol drwyddo. Mae'n llawn haeddu'r wobwr gyntaf.

AIL - Jordan Liao

Dyma waith sy'n trafod mater amserol - dinistr coedwigoedd trofannol. Hoffwn fod wedi gweld rhywfaint yn fwy o gyflwyniad i'r pwnc - mae'n dueddol o 'neidio mewn' gyda chryn fanylder yn rhy fuan, o bosib. Yn hynny o beth, fe fyddai defnydd o deitlau ac is-deitlau yn fuddiol er mwyn arwain y darllenydd trwy'r gwaith, ond serch hynny, mae'r strwythur yn dda. Ceir defnydd helaeth o ffynonellau amrywiol i gefnogi pwyntiau'r awdur, gyda'r rhan fwyaf o'r cyfeirnodau wedi eu cyflwyno'n gywir (angen eu rhestru yn ôl trefn yr wyddor, ac mae rhywfaint ohonynt yn anghyflawn o ran manylion). Fe fyddai defnydd o dablau a ffigyrau wedi bod yn fuddiol, e.e., mapiau i ddangos ble mae datgoedwigo o'r fath yn tyfu, neu ddiagram o sut mae coedwig drofannol yn amsugno a rhyddhau carbon - fe ellir cyflwyno llawer o wybodaeth mewn ffigwr, cofia! Mae safon yr iaith yn raenus drwyddo - roedd yn bleser ei ddarllen. Efallai nad oes angen cymaint o ddyfynnu uniongyrchol o'r ffynonellau - ailysgrifennu yng ngeiriau'r awdur fyddai orau. Mae cryn waith ymchwil wedi mynd i'r testun, ac mae'n gynhwysfawr iawn, ac mae'r awdur hefyd yn barod i gyflwyno sylwadau / pwyntiau ei hun yn seiliedig ar yr hyn maent wedi ei ddarllen - ardderchog.

TRYDYDD - Elena Ruddy

Dyma waith yn trafod bacteria ysglyfaethus gydag enw arbennig - Myxococcus
llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwlllantysiliogogochensi
s, neu Myxococcus llanfairPG! Mae'r strwythur yn wahanol i'r
gwaith arall a gyflwynwyd, gan ei fod ar ffurf prosiect yn hytrach

Eisteddfod yr Urdd Sir Ddinbych 2022

nac adroddiad. Fel y disgwylir mewn prosiect, mae yn amcanion clir a strwythur da. Ceir cyflwyniad i gylch bywyd y bacteriwm, a gwneir defnydd o ffigyrau addas i egluro pwyntiau'n glir. Yna eglurir y fethodoleg y rhoddir mewn lle i ymchwilio i'r gwaith, a'r canlyniadau a ragdybir. Yn ddiweddarach, mae'r gwaith yn troi yn fwy o draethawd, gydag esboniadau clir o brosesau biocemeg oddi fewn i gelloedd wedi eu heintio a hefyd sut mae'r organeb yn gallu gwrthsefyll gwrthfotigau. Ceir casgliad taclus ar y diwedd. Mae'n amlwg yn seiliedig ar waith ymchwil, a cheir cyfeiriadau i'r ffynonellau amrywiol ar ffurf troednodion. Mae'r cyflwyniad hefyd yn daclus. Dyma waith o safon ar bwnc diddorol a gwahanol. Efallai fe gollir rhywfaint o lif y gwaith oherwydd ei fod yn newid o fod yn brosiect i fod yn erthygl / traethawd.

ERAILL:

Grace Parkhouse

Dyma ymdriniaeth aeddfed o bwnc sy'n gyfarwydd iawn - cancr. Mae'r gwaith wedi ei strwythuro'n dda, gyda defnydd pwrpasol o is-deitlau i'w rannu yn addas. Mae ôl gwaith ymchwil cynhwysfawr iawn yma - mae'r awdur yn egluro beth yw cancr, sut mae'n effeithio ar ein cyrff, yr amryw ffyrdd i'w drin, a datblygiad ffyrdd newydd a chyffrous o'i drin. Mae'r awdur yn cysidro'r opsiynau o elfennau gwahanol, ac yn barod i gynnig pwyntiau a sylwadau ei hun. Gresyn nad oes dyfyniadau na rhestr o'r ffynonellau yma, gan ei bod hi'n amlwg fod yr awdur wedi darllen yn eang iawn o gwmpas y maes - cofir fod angen cydnabod pob ffynhonnell! Fe fyddai lluniau neu ddiagramau wedi bod o ddefnydd wrth geisio esbonio rhai o'r pwyntiau.

Dim enw (erthygl ar CF)

Does dim teitl i'r erthygl, ond dyma waith sy'n llawn ffeithiau am y clefyd ffibrosis cystig (CF) - cyflwr sydd yn fwy cyffredin na efallai fyddai rhywun yn ei gysidro. Ceir ymdriniaeth hynod o gyflawn am

Eisteddfod yr Urdd Sir Ddinbych 2022

CF, gan gysidro nifer o elfennau ac agweddau gwahanol o'r cyflwr. Gresyn nad oes dyfyniadau na rhestr o'r ffynonellau yma, gan ei bod hi'n amlwg fod yr awdur wedi darllen yn eang iawn o gwmpas y maes - cofir fod angen cydnabod pob ffynhonnell! Fe fyddai rhywfaint o luniau neu ddiagramau i ddangos rhai o'r elfennau y disgrifir hefyd wedi bod yn ddefnyddiol. Mae ambell i wall mân o ran sillafu ac o ran y teipio ei hun, ond ar y cyfan, fodd bynnag, mae'r iaith yn hynod o raenus. Fe fyddai'r gwaith wedi elwa o gasgliadau ar y diwedd i gloi'r gwaith yn fwy cryno.

Neo Seppman

Ceir trafodaeth dda o ddefnydd a pheryglon asbestos yn y gwaith yma. Eglurir pam fod cymaint o'r ffibr mewn defnydd eang, a'r problemau sy'n deillio o hynny. Mae yna hefyd drafodaeth ar y rheoliadau mewn perthynas â'r defnydd a gwaredu asbestos. Dyfynnir sawl esiampl gan gwmnïau sy'n gwaredu asbestos. Mae'n waith cynhwysfawr. Fe fyddai ffigurau / diagramau wedi bod yn ddefnyddiol iawn i amlygu nifer o'r pwyntiau, a'r defnydd o is-deitlau i wella strwythur. Yn sicr, roedd angen cydnabod y ffynonellau i gyd - mae'n amlwg fod yr awdur wedi darllen yn eang ac wedi defnyddio llawer o wybodaeth berthnasol.

Sophie Beynon

Dyma bwnc hynod o ddiddorol, wedi ei gyflwyno'n glir a chryno. Rhoddir trosolwg o'r sawl ffordd gellir defnyddio bôn gelloedd gan y corff ac yn y maes trin anhwylderau, ac yna fe ganolbwyntir ar eu potensial yn y maes deintyddiaeth. Fe fyddai wedi bod yn ddefnyddiol cynnwys ffigurau (lluniau, diagramau ac ati) i egluro rhai o'r pwyntiau mewn ffordd fwy gweladwy. Mae safon yr iaith yn uchel, ac mae'r gwaith yn hawdd i'w ddarllen. Gresyn nad oes cydnabyddiaeth o'r ffynonellau a ddefnyddiwyd i lunio'r gwaith, yn enwedig gan fod hi'n amlwg fod yr awdur wedi darllen yn eang cyn ysgrifennu.