The Eurekas
A Limit Less Challenge

The Eurekas 2023
Pecyn Cymorth

IOP Institute of Physics

Pecyn cymorth 'The Eurekas' 2023

Diolch am lawrlwytho pecyn cymorth 'The Eurekas' 2023!

Beth yw 'The Eurekas'?

Cystadleuaeth flynyddol ym maes ffiseg yw 'The Eurekas', ar gyfer myfyrwyr 11-16 oed yn y DU ac Iwerddon, er mwyn arddangos gwerth ffiseg ac ysbrydoli myfyrwyr i feddwl yn wahanol am ffiseg. Mae'n rhan o'r ymgyrch Torrwch y Ffiniau sydd wedi'i greu gan y Sefydliad Ffiseg i ehangu'r ystod o bobl sy'n astudio ffiseg ar ôl troi'n 16 oed a sicrhau bod yr ystod honno o bobl yn fwy amrywiol.

Gall unrhyw fyfyriwr gymryd rhan, a chaiff ceisiadau gan grwpiau eu croesawu'n fawr. Bydd pob cais sy'n bodloni'r meini prawf yn cael ei dderbyn.

Bydd panel ysbrydoledig o feirniaid yn dewis y ceisiadau gorau, a bydd un enillydd cyffredinol yn cael **£1,000/€1,200** yn ogystal â **£250/€300** i'w ysgol. Bydd y ddau sy'n ail yn cael **£500/€600** yr un, a bydd chwe gwobr o **£250/€300** yn cael eu dyfarnu i gais rhagorol gan rywun o bob oedran, o 11 i 16.

The Eurekas
A Limit Less Challenge

Pam y mae’r gystadleuaeth yn bodoli?

Mae ‘The Eurekas’ yn gystadleuaeth sydd yn ei hail flwyddyn erbyn hyn. Fe’i crëwyd i hyrwyddo’r ymgyrch Torrwch y Ffiniau a **dod â ffiseg yn fyw mewn ffordd sy’n berthnasol i bobl ifanc** fel bod y pwnc yn teimlo’n fwy cynhwysol a bod ganddo lai o ffiniau. Y nod yw sicrhau bod y byd ffiseg maes o law’n dod yn **fwy amrywiol**, yn cyfleu **dyfnder profiad sy’n fwy cyfoethog** ac yn arddangos **cymuned sy’n fwy cynhwysol**.

I’r perwyl hwnnw, mae angen i ni chwilio mewn mannau na fyddem wedi chwilio ynddynt fel rheol efallai. Drwy greu cystadleuaeth sy’n dathlu creadigrwydd, diwylliant, cydweithio, amrywiaeth a gweithgarwch sy’n seiliedig ar themâu ffiseg, rydym yn gobeithio ennyn diddordeb myfyrwyr yn gynnar, na fyddent wedi ymddiddori mewn ffiseg o’r blaen efallai, a dangos iddynt nad yw’n rhy hwyr; oherwydd **ni ddylai unrhyw fyfyrwyr sy’n frwdfrydig ynghylch ffiseg ac sy’n dangos potensial ym maes ffiseg deimlo nad yw’r pwnc yn addas iddyn nhw**.

Rydym am ddenu myfyrwyr sydd ag ystod eang o ddiddordebau, boed mewn celf, chwaraeon, cerddoriaeth neu lenyddiaeth ac iaith, ac rydym am ddal eu sylw mewn ffordd wahanol.

The Eurekas
A Limit Less Challenge

Gall y cais fod ar unrhyw ffurf, a rhaid ei fod yn ateb y cwestiwn:

Sut y mae ffiseg yn bwydo eich brwdfrydedd?

Beth yr ydym yn gofyn i fyfyrwyr ei wneud?

P'un a yw'r cais ar ffurf fideo, recordiad sain, darn o gelf, cerflun neu hyd yn oed ddarn o farddoniaeth, bydd Torrwch y Ffiniau yn ystyried pob cais ac yn gwrando ar bob cais a gyflwynir drwy wefan '**The Eurekas**'.

Rydym am weld ceisiadau sy'n dangos y myfyrwyr yn rhyngweithio â ffiseg mewn modd creadigol sydd efallai'n annisgwyl. Mae pawb yn frwdfrydig ynghylch rhywbeth. Efallai eu bod yn frwdfrydig ynghylch celf, chwaraeon, cerddoriaeth, gemau cyfrifiadurol neu rywbeth arall – bydd ffiseg yn rhan fawr o'r modd y mae'n digwydd. Neu efallai eu bod yn wirioneddol frwdfrydig ynghylch mater neu achos penodol – boed yn fater byd-eang neu'n fater y maent yn ei wynebu o ddydd i ddydd. Rydym am iddynt ystyried sut y mae ffiseg yn rhan o'r ateb. Neu efallai eu bod yn edmygu rhywun enwog – bydd ffiseg wedi helpu'r unigolyn hwnnw i gyrraedd y man lle mae heddiw.

Rydym am i'r myfyrwyr benderfynu beth y maent fwyaf brwdfrydig yn ei gylch, a dangos i ni wedyn pa ran y mae ffiseg yn ei chwarae ynddo.

The Eurekas
A Limit Less Challenge

Sut mae cymryd rhan

Y llynedd, roeddem wrth ein bodd o gael cannoedd o geisiadau a ddangosodd i ni fod pobl ifanc yn llawn creadigrwydd a syniadau. Ac mae gan gymaint ohonynt ddawn naturiol ym maes ffiseg – nad oeddent efallai wedi sylwi arni nes iddynt gymryd rhan yng nghystadleuaeth 'The Eurekas'.

Eleni, gyda thema newydd sbon a gwobrau mwy hael i'w hennill, rydym am ehangu'r gystadleuaeth fel bod mwy o fyfyrwyr ar draws y DU ac Iwerddon yn gallu cymryd rhan ynddi a dechrau meddwl yn wahanol am ffiseg – fel pwnc sy'n gallu bod yn greadigol, yn gydweithredol, yn weithredol ac yn ymarferol hefyd.

Byddem yn hynod o falch pe baech yn gallu **sôn wrth eraill am** 'The Eurekas', drwy rannu gwybodaeth am yr ymgyrch ar draws eich sianelau ar-lein. Mae gennym ddeunyddiau gwych y gallwch eu lawrlwytho a'u rhannu:

- Negeseuon a awgrymir ar gyfer cyfryngau cymdeithasol
- Graffeg sy'n barod i'w defnyddio ar gyfer Facebook, Twitter, LinkedIn ac Instagram
- Fideo 'The Eurekas' 2023

A byddem yn ddiolchgar pe baech yn annog aelodau eich rhwydwaith i ymuno â ni hefyd drwy ofyn iddynt:

- **Gofrestru i gael ein llythyr newyddion**
- **Dilyn cyfrifon y Sefydliad Ffiseg ar gyfryngau cymdeithasol (Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram)**

Mae croeso i chi gysylltu â ni yn campaigns@iop.org os oes gennych unrhyw ymholiadau neu os hoffech sefydlu partneriaeth yn ymwneud â chyfryngau cymdeithasol.

Ewch i www.theeurekas.co.uk i gael rhagor o wybodaeth am 'The Eurekas'.

Published **2023**