The Eurekas

Pecyn cymorth i gefnogwyr 2026

IOP Institute of Physics

Cyhoeddwyd 2026

Pecyn cymorth ‘The Eurekas’ 2026

Diolch am lawrlwytho pecyn cymorth ‘The Eurekas’ 2026!

IOP Institute of Physics

Beth yw 'The Eurekas'?

Cystadleuaeth flynyddol ym maes ffiseg yw 'The Eurekas', ar gyfer myfyrwyr 11-16 oed yn y DU ac Iwerddon, i 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 hannog yn frwd. 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**. 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.

IOP Institute of Physics

Pam y mae'n bodoli?

Mae cystadleuaeth 'The Eurekas' yn ei phumed flwyddyn erbyn hyn, ac mae wedi'i chreu er mwyn hyrwyddo'r ymgyrch Torrwch y Ffiniau a **dod â ffiseg yn fyw mewn modd y gall pobl ifanc uniaethu ag ef,** fel bod y pwnc yn teimlo'n fwy cynhwysol ac yn llai cyfyngol. Y nod yw bod y byd ffiseg maes o law'n dod yn **fwy amrywiol** a'i fod yn cyfleu **profiad dyfnach o lawer** ac yn arddangos **cymuned sy'n fwy cynhwysol.**

I'r perwyl hwnnw, mae angen i ni chwilio mewn mannau gwahanol i'r rhai y byddem yn chwilio ynddynt fel arfer efallai. Drwy greu cystadleuaeth sy'n dathlu creadigrwydd, diwylliant, cydweithio, amrywiaeth a gweithgarwch a ategir gan themâu ffiseg, ein gobaith yw ennyn diddordeb myfyrwyr yn gynnar, na fyddent wedi dangos diddordeb mewn ffiseg o'r blaen efallai, a dangos iddynt nad yw'n rhy hwyr; oherwydd **ni ddylai'r un myfyriwr sy'n dangos brwdfrydedd a photensial ym maes ffiseg deimlo nad yw ffiseg yn addas iddyn r**

NODYN PWYSIG

Rydym am ddenu myfyrwyr sydd ag ystod eang o ddiddordebau, p'un a ydynt yn frwdfrydig ynghylch celf, chwaraeon, cerddoriaeth, neu lenyddiaeth ac iaith, ac rydym am ddal eu sylw mewn ffordd wahanol.

Beth yr ydym yn gofyn i fyfyrwyr ei wneud?

Boed yn fideo, yn recordiad sain, yn ddarn o gelf, yn gerflun neu hyd yn oed yn ddarn o farddoniaeth, bydd Torrwch y Ffiniau yn ystyried pob cais ac yn gwrando ar bob cais a gyflwynir i ni drwy **wefan** ‘The Eurekas’.

Rydym am weld ceisiadau sy’n dangos 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 – ond bydd ffiseg yn rhan fawr o sut y mae’r peth hwnnw’n digwydd. Neu efallai eu bod yn frwdfrydig ynghylch problem neu achos penodol – boed yn rhywbeth byd-eang neu’n rhywbeth y maent yn ei wynebu bob dydd. Rydym am iddynt ystyried sut y mae ffiseg yn rhan o’r ateb iddo. Neu efallai eu bod yn edmygu rhywun enwog – bydd ffiseg wedi helpu’r person hwnnw i gyrraedd y man lle y mae heddiw.

IOP Institute of Physics

Gall y cais fod ar unrhyw ffurf, a rhaid iddo ateb y cwestiwn canlynol:

Sut y gall ffiseg helpu i baratoi eich cartref ar gyfer y dyfodol?

IOP Institute of Physics

Sut mae cymryd rhan

Y llynedd, roeddem yn falch iawn o gael cannoedd o geisiadau a oedd yn dangos i ni bod pobl ifanc yn llawn creadigrwydd a syniadau. Mae cymaint ohonynt yn ffisegwyr naturiol – ac mae'n bosibl nad oeddent yn sylweddoli hynny cyn iddynt gymryd rhan yn 'The Eurekas'.

Eleni, gyda thema newydd sbon a gwobrau gwell 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 actif ac yn ymarferol hefyd.

Byddem wrth ein bodd pe gallech **ledaenu'r gair am 'The Eurekas'** drwy rannu'r ymgyrch ar draws eich sianelau ar-lein. Mae gennym ddeunyddiau gwych y gallwch eu lawrlwytho a'u rhannu:

- **Awgrymiadau ynghylch negeseuon ar gyfer cyfryngau cymdeithasol**
- **Graffeg sy'n barod i'w defnyddio ar Facebook, Bluesky, LinkedIn ac Instagram**
- **Fideo 'The Eurekas' 2024**

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

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

Mae croeso i chi gysylltu â ni yn **limitless@iop.org** os oes gennych unrhyw ymholiadau neu os hoffech greu partneriaeth ar gyfryngau cymdeithasol. Ewch i'r wefan **theeurekas.co.uk** i gael rhagor o wybodaeth.