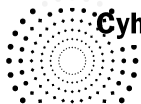


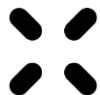
The Eureka's

Pecyn cymorth i athrawon 2026

IOP Institute of Physics

Cyhoeddwyd 2026

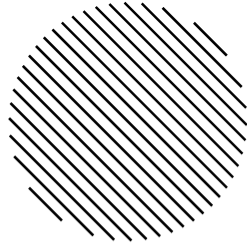
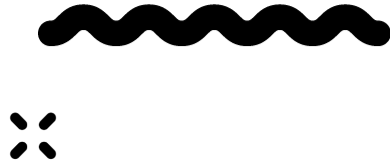
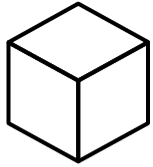




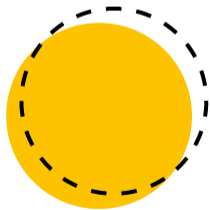
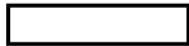
Ysbrydoli cenhedlaeth gyfan

Beth am gymryd rhan yn 'The Eureka's' eleni:
cystadleuaeth ledled y DU ac Iwerddon ar gyfer myfyrwyr
11-16 oed lle'r ydym yn eu herio i ateb y cwestiwn:





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



Beth yw ‘The Eureka’s’?



Mae ‘The Eureka’s’ yn 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.

Mae gan bob plentyn ddawn neu sgîl unigryw – ond nid ydynt bob amser yn cael y cyfle i rannu’r ddawn neu’r sgîl dan sylw. Mae **‘The Eureka’s’** yn gyfle i bob myfyriwr ddisgleirio drwy archwilio’r hyn y maent yn frwdfrydig yn ei gylch fel unigolion a chyfuno hynny â’r byd ffiseg.

P’un a ydych yn addysgu celf, cerddoriaeth, Cymraeg neu addysg gorfforol, gall pob athro/athrawes ysbrydoli myfyrwyr i **feddwl yn wahanol am ffiseg**. Gallwch gymell dysgwyr ifanc drwy eu helpu i ystyried ble y mae rhywbeth yn gorgyffwrdd â ffiseg, a’u helpu i arddangos eu canfyddiadau mewn fformat y maent yn gyfforddus gydag ef.



Sut y gall athrawon gymryd rhan



Rydym yn gofyn i athrawon gynorthwyo'r Sefydliad Ffiseg i gael eu myfyrwyr i ddangos diddordeb yn yr her hon. Mae yna wobrau i'w hennill ar gyfer y myfyrwyr yn ogystal â'u hysgolion, felly rydym am i gymaint ag sy'n bosibl o bobl deimlo eu bod yn rhan o 'The Eurekas' a theimlo'r cyffro sy'n perthyn i'r gystadleuaeth.

Yn y ddogfen hon, rydym wedi gosod rhai sleidiau y gall athrawon ledled y DU ac Iwerddon eu defnyddio i'w helpu i esbonio beth yw 'The Eurekas' a sut y gall myfyrwyr gymryd rhan.

- **Esboniwch i'r myfyrwyr beth yw 'The Eurekas'**
- **Cyfeiriwch nhw at y cyfarwyddiadau**
- **Ceisiwch eu cymell â'r gwobrau sydd i'w hennill**
- **Dangoswch enghreifftiau iddynt**



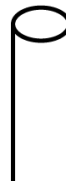
Mae croeso i chi ddefnyddio'r sleidiau hyn mewn gwersi neu wasanaethau, i gyflwyno'r syniad i'ch dosbarthiadau, a chysylltwch â ni yn limitless@iop.org i gael unrhyw wybodaeth bellach.

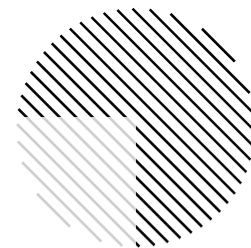
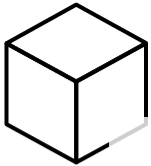




NODYN PWYSIG

Oherwydd yr angen i ddiogelu plant, dim ond gan athrawon a rhieni/gofalwyr y bydd y Sefydliad Ffiseg yn derbyn ceisiadau. Darllenwch delerau ac amodau'r gystadleuaeth yn ofalus i gael rhagor o wybodaeth.



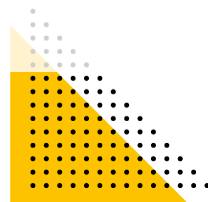
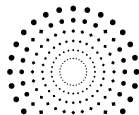
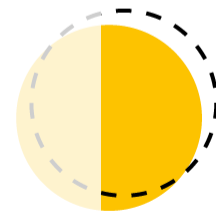



IOP Institute of Physics

The Eureka's




See physics differently






**Yn frwdfrydig ynghylch
Gwyddoniaeth, Cerddoriaeth,
Chwaraeon, Celf...
Neu rywbeth arall?**



Beth bynnag yr ydych yn frwdfrydig yn ei gylch, sianelwch eich creadigrwydd at rywbeth arbennig gyda 'The Eureka's'.



Beth yw 'The Eureka's'?

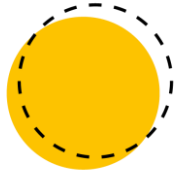
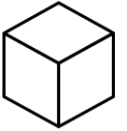


Cystadleuaeth flynyddol ym maes ffiseg yw 'The Eureka's', ar gyfer myfyrwyr 11-16 oed yn y DU ac Iwerddon, lle'r ydym yn eich herio i **feddwl yn wahanol am ffiseg**.

Dychmygwch fod y byd yn bos enfawr y mae angen ei ddatrys, o heriau byd-eang megis mynd i'r afael â'r newid yn yr hinsawdd i bethau mwy personol megis cael eich cacennau i godi'n berffaith neu ddeall y strategaeth sy'n arwain at gôl dyngedfennol. **Hoffem eich herio i ddangos i ni sut y gall ffiseg ddarparu'r atebion.**

Rydym am weld ceisiadau sy'n eich dangos yn rhyngweithio â ffiseg mewn modd creadigol sydd efallai'n annisgwyl – wrth i chi archwilio sut y gall ffiseg ddarparu'r atebion i'r dirgelion yn ein bywydau.

Bydd panel ysbrydoledig o feirniaid yn penderfynu pa geisiadau sy'n dangos gwreiddioldeb a chreadigrwydd eithriadol, 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.



Gwyliwch y fideo.

Gwyliwch fideo 'The Eureka's' i gael gwybod mwy am y gystadleuaeth.



Cael ysbyrdoliaeth



I gael ysbyrdoliaeth, edrychwch ar geisiadau'r llynedd: theeurekas.co.uk/submissions-2025/



Winning entry: Through Another Eyes

[Read more >](#)



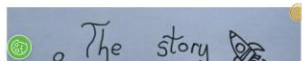
Runner up: The Hidden Physics in Mirrors

[Read more >](#)



Highly Commended: Entangle - Spinning Physics into Ballet

[Read more >](#)





Byddwch yn greadigol



Tybed beth y gallech chi ei wneud?

- **Creu gwaith celf** sy'n dangos sut y byddech yn datrys **problem** yr ydych yn frwdfrydig yn ei chylch, boed yn broblem fyd-eang neu'n broblem leol
- **Creu cerflun** o ddyfais ym maes iechyd, sydd wedi gwella ansawdd eich bywyd chi neu fywyd rhywun sy'n annwyl i chi
- **Cyfarwyddo fideo** sy'n esbonio'r ffiseg sy'n perthyn i'ch hoff gamp ym maes chwaraeon
- **Canu cân** neu chwarae offeryn, ac esbonio sut y mae ffiseg yn gwneud i gerddoriaeth ddigwydd
- **Meddwl am eich arwr** – rhywun yr ydych yn ei edmygu – ac esbonio'r ffiseg sy'n perthyn i'r hyn y mae'n enwog amdano
- **Gwnïo, pobi neu adeiladu rhywbeth**, a dangos i ni sut y mae ffiseg yn golygu ei fod yn bosibl
- **Troi eich hoff gêm ymlaen**, a dangos sut y mae'n defnyddio ffiseg i fod yn realistig



Cyhyd â bod eich cais yn dangos **sut y mae ffiseg yn eich helpu i feddwl yn wahanol am y byd**, bydd gennych siawns dda o ennill y prif wobrau.

Gallwch esbonio'r broses feddwl hon yn eich llythyr eglurhaol (mae rhagor o wybodaeth i'w chael yn y **Canllawiau i'r Gystadleuaeth**).





Y camau nesaf...

Allwch chi feddwl yn syth am unrhyw syniadau? Dechreuwch eu nodi ar bapur a byddwch yn greadigol!

Gofynnwch i'ch athro/athrawes neu'ch rhiant/gofalwr am help gyda syniadau ac am wybodaeth ynglŷn â dyddiadau cau.



A chofiwch ... feddwl yn wahanol am ffiseg.

