10 Rheswm Da

dros fod yn wyddonydd neu'n beiriannydd

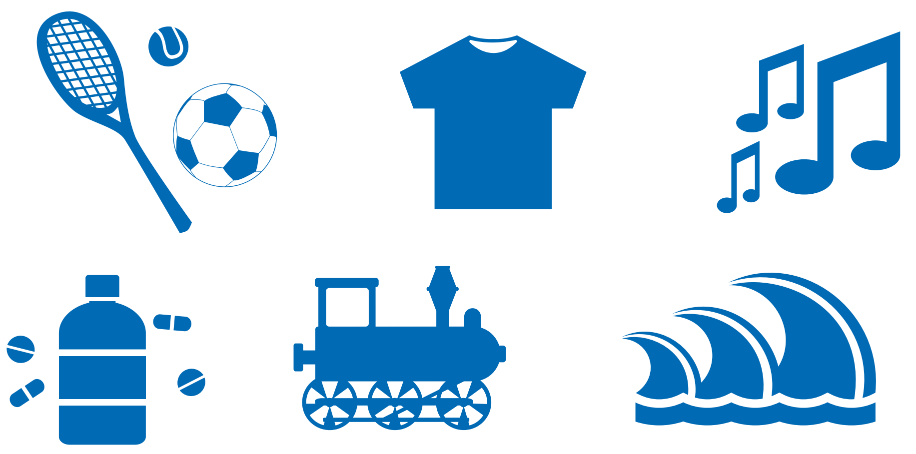
1 Datblygu'r rhain i gyd...

- **Coesau/breichiau artiffisial** i bobl sydd wedi'u hanfu a **meddyginiaeth** ar gyfer clefydau fel Ebola
- **Consolau gemau 3D** a **gliniaduron sy'n defnyddio ynni solar**
- **Colur sy'n gweddu i bob lliw croen**
- Systemau i **leihau'r risg o lifogydd**
- **Cerbydau di-yrrwr** a **llongau gofod** ar gyfer twristiaid y dyfodol
- **Defnyddiau deallus** gyda thechnoleg ddigidol yn rhan ohonynt
- **Archgyfrifiaduron** sy'n rhagweld effeithiau newid hinsawdd...

...a mwy

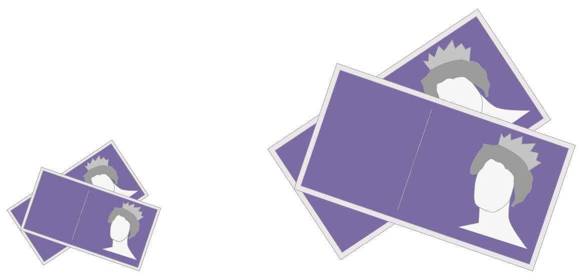
2 Gweithio yn eich hoff ddiwydiant

O **fwyd**, **meddyginiaeth** ac **ynni adnewyddadwy** i **chwaraeon**, **ffilm** a **cherddoriaeth** – mae angen gwyddonwyr a pheirianwyr ym mhob man



3 Ennill arian da

Ar gyfartaledd, mae prentisiaid peirianneg yn **ennill dwywaith yn fwy** na'r isafswm cyflog cenedlaethol ar gyfer prentisiaid.



Isafswm cyflog cenedlaethol | Isafswm cyflog prentis

Mae cyflog cychwynnol cyfartalog pobl â graddau **peirianneg a thechnoleg 20% yn uwch** nag ar gyfer graddedigion yn gyffredinol.

4 Gwneud gwahaniaeth

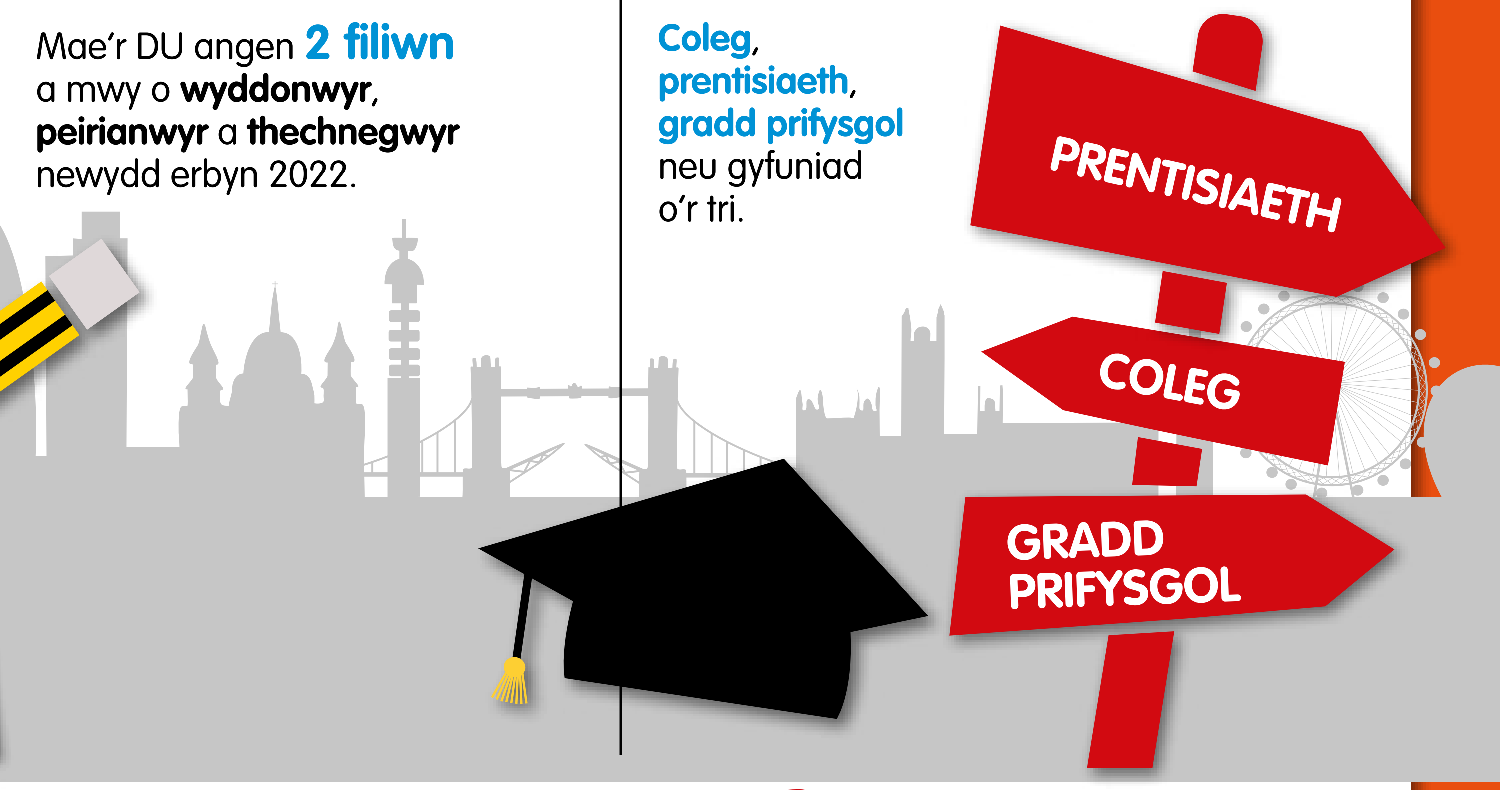
Helpu i fynd i'r afael â rhai o brif heriau'r byd, fel **ymateb i drychinebau naturiol, gwella seiberddiogelwch a datblygu ffynonellau ynni glân.**

5 Galw mawr

Mae'r DU angen **2 filiwn** a mwy o **wyddonwyr**, **peirianwyr** a **thechnegwyr** newydd erbyn 2022.

6 Gallu dewis eich llwybr

Coleg, prentisiaeth, gradd prifysgol neu gyfuniad o'r tri.



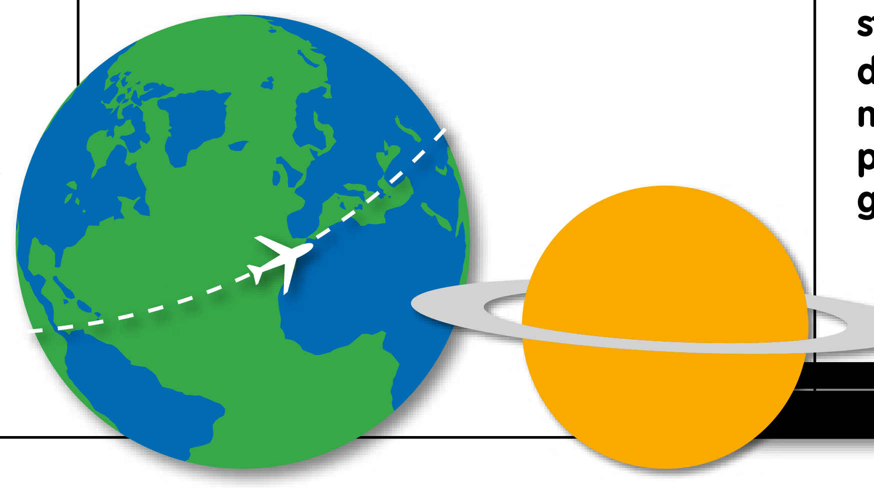
7 Eich dewis o yrfa yn y dyfodol

Manteisio ar ynni llanw, dylunio robot, canfod gwellhad i ganser… neu wneud swydd sydd ddim eto'n bodoli hyd yn oed!

Mae parhau i astudio mathemateg a gwyddoniaeth – yn enwedig ffiseg – yn cadw'ch opsiynau ar agor cyhyd â phosibl ar gyfer swyddi mewn **gwyddoniaeth, peirianneg, technoleg, y gyfraith, busnes, gofod, pensaernïaeth** a llawer mwy.

8 Teithio'r byd

Gweithio mewn timau dynamig gyda phobl o wahanol gefndiroedd, ar draws y byd.

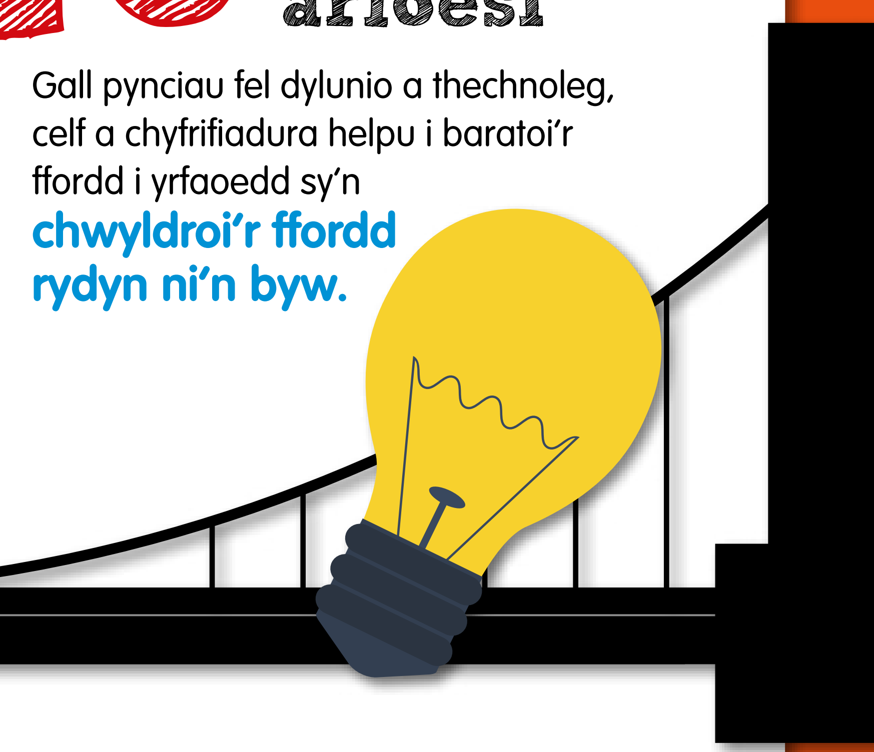


9 Ennill parch

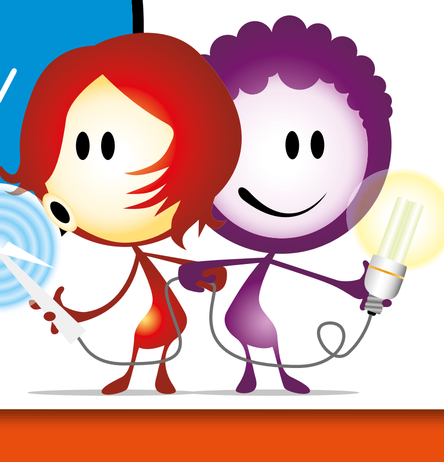
Cael eich cofio am eich gwaith ac ennill eich lle mewn hanes am ddylunio strwythurau anhygoel, gwneud **datblygiadau** gwefreiddiol **mewn technoleg, darganfod planedau neu nodi codau genetig hollbwysig.**

10 Dylunio, creu ac arloesi

Gall pynciau fel dylunio a thechnoleg, celf a chyfrifiadura helpu i baratoi'r ffordd i yrfaoedd sy'n **chwyldroi'r ffordd rydyn ni'n byw.**



Cymerwch ran yn ein cwis byr i ganfod eich criw a chael ysbrydoliaeth am yrfaoedd:
thebigbangfair.co.uk/whosecrewareyou



I wybod mwy am yrfaoedd mewn gwyddoniaeth, technoleg, peirianneg a mathemateg, ewch i:
thebigbangfair.co.uk/careers

peirianneg: **tomorrowsengineers.org.uk**
bioleg: **rsb.org.uk/make-a-difference**
cemeg: **rsc.org/careers/future**
ffiseg: **physics.org/careers**
mathemateg: **mathscareers.org.uk**

The Big Bang
UK Young Scientists & Engineers Fair

Tomorrow's Engineers