# Achubwyr bywydau'r dyfodol

Tomorrow's Engineers

Mae pympiau anadlu yn **rheoli** a **chyflymu'r** broses o gyflenwi meddyginiaeth i ysgyfaint unigolyn.

Dim ond un enghraifft o'r modd mae **peirianwyr** yn **gwella gofal iechyd**.

**Wyddech chi?**

Mae asthma neu'r fogfa yn effeithio ar tua un o bob deuddeg oedolyn ac un o bob wyth plentyn yn y DU. Felly, mae rhywun ag asthma yn byw mewn un o bob pum cartref yn y DU.

**www.tomorrowsengineers.org.uk**

fold along dotted line

MEDDYGAETH

EICH LLWYBR I FYD PEIRIANNEG

Mae peirianwyr wedi dyfeisio llu o gynhyrchion chwyldroadol eraill:

- Offer sganio uwchsain ac MRI i weld y tu mewn i'ch corff
- Unedau magu i ddiogelu babanod newydd anedig
- Aelodau artiffisial ar gyfer pobl wedi'u hanafu a phobl anabl
- Rheolyddion calon er mwyn rheoli curiadau calon
- A llawer mwy...

## Hoffech chi weithio ar y syniad nesaf a fydd yn achub bywydau?

Rhagor o wybodaeth yn **www.tomorrowsengineers.org.uk/medicine**

CYNLLUNIO-CREU-ARLOESI

Defnyddiwch fathemateg, gwyddoniaeth, dylunio a thechnoleg er mwyn helpu i greu byd gwell.

GWEITHGYNHYRCHU

Defnyddiwch fathemateg, gwyddoniaeth, dylunio a thechnoleg er mwyn helpu i greu byd gwell.

CYNLLUNIO-CREU-ARLOESI

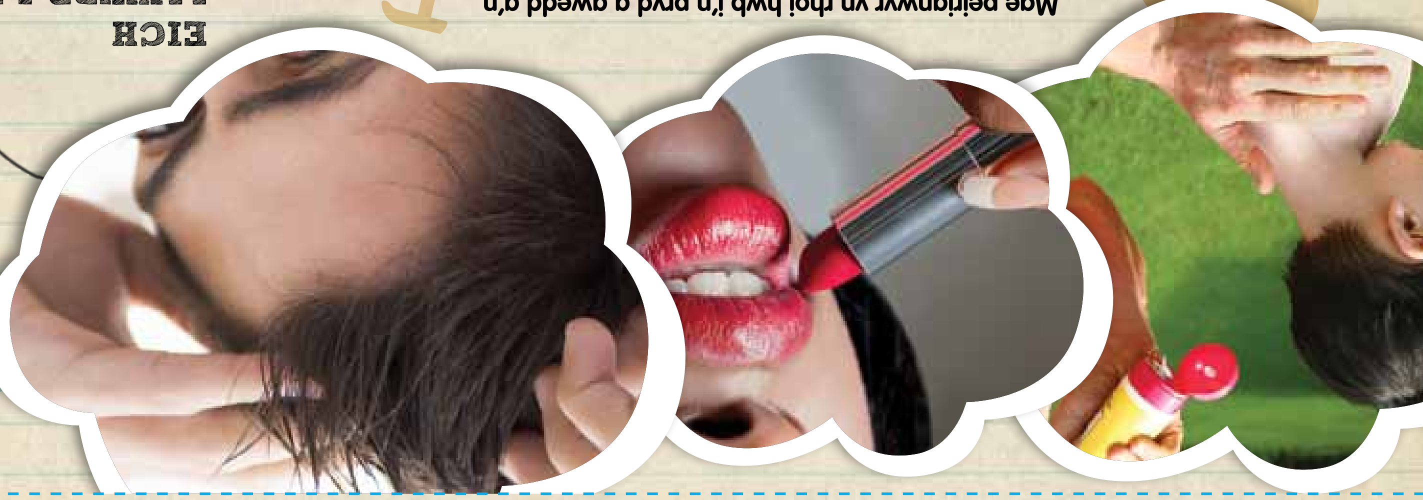
Rhagor o wybodaeth yn **www.tomorrowsengineers.org.uk/beauty**

## Hoffech chi greu'r cynnyrch iechyd a harddwch nesaf?

Mae peirianwyr yn rhoi hwb i'n pryd a gwedd a'n helpu i gadw'n ddiogel:

- Eli haul
- Colur
- Steilio gwallt
- Diaroglyddion
- A llawer mwy…

EICH LLWYBR I FYD PEIRIANNEG



fold along dotted line

# Gwallt gwyllt?

Defnyddiwch sythwr gwallt serameg **i'w dwtio**.

Dim ond un enghraifft o'r modd mae **peirianwyr** yn **gwella offer harddwch bob dydd**.

**Wyddech chi?**
Mae'r serameg a ddefnyddir mewn platiau sythwr gwallt hefyd yn cael ei defnyddio mewn breciau ceir.

**www.tomorrowsengineers.org.uk**

YNNI

# Hoffech chi greu'r dyfais nesaf i arbed ynni?

Mae peirianwyr eisoes wedi dyfeisio sawl ffordd o arbed ynni:

- Ffonau clyfar â batri sy'n para'n hirach
- Tegell ar gyfer un cwpanaid
- Ceir sy'n diffodd yr injan pan fo'r golau traffig yn goch
- Mesuryddion trydan clyfar i'r cartref
- A llawer mwy…

Rhagor o wybodaeth yn **www.tomorrowsengineers.org.uk/energy**

CYNLLUNIO-CREU-ARLOESI

Defnyddiwch fathemateg, gwyddoniaeth, dylunio a thechnoleg er mwyn helpu i greu byd gwell.

EICH LLWYBR I FYD PEIRIANNEG

fold along dotted line

Tomorrow's Engineers

# Golau deallus

Goleuadau sy'n **gwybod** pryd rydych chi i mewn ac allan o'r stafell.

Dim ond un enghraifft o'r modd mae **peirianwyr** yn helpu i **arbed ynni**.

**Wyddech chi?**
Gall pob cartref arbed £37 y flwyddyn mewn biliau trydan trwy ddiffodd goleuadau a pheiriannau, a thrwy beidio â'u gwefru'n ddiangen.

**www.tomorrowsengineers.org.uk**

CYFRIFIADURON

Defnyddiwch fathemateg, gwyddoniaeth, dylunio a thechnoleg er mwyn helpu i greu byd gwell.

CYNLLUNIO-CREU-ARLOESI

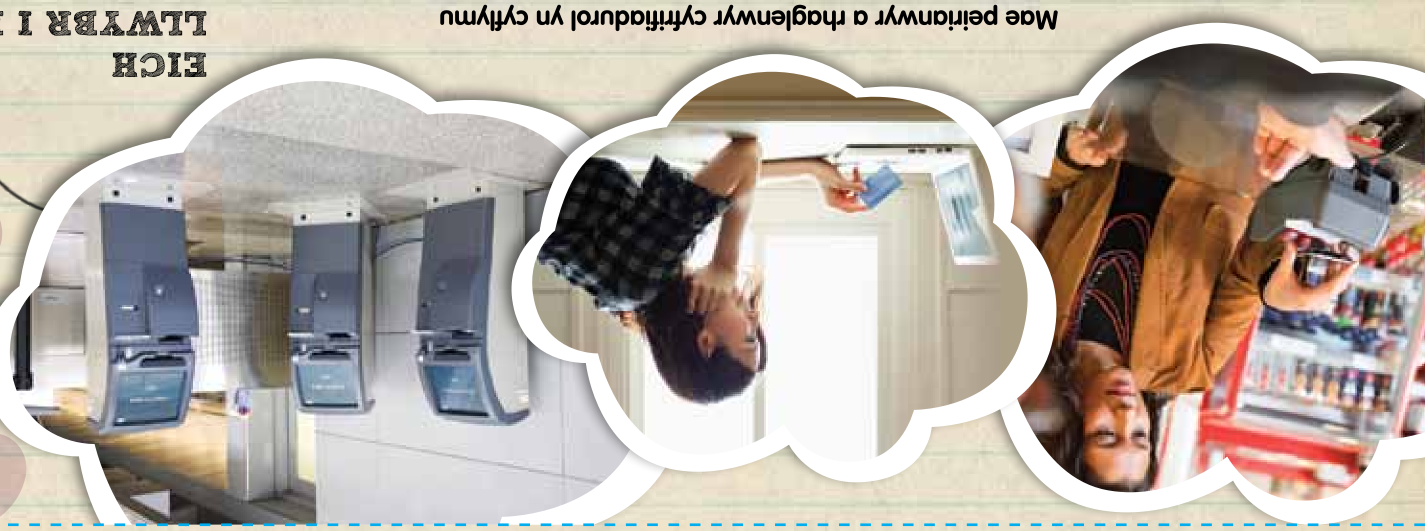
## Hoffech chi weithio gydag arian?

Rhagor o wybodaeth yn **www.tomorrowsengineers.org.uk/computing**

- A llawer mwy…
- Bancio ar-lein
- Cofestru hunanwasanaeth
- Siopa ar y we
- Technoleg talu digyswllt

Mae peirianwyr a thaglenwyr cyfrifiadurol yn cyflymu a diogelu'r broses o symud arian:

EICH LLWYBR I FYD PEIRIANNEG



fold along dotted line

# Arian yn eich poced

Tomorrow's Engineers

**Mae rhwydweithiau cyfrifiadurol byd-eang yn golygu'ch bod yn gallu cael eich arian lle bynnag ydych chi.**

**Dim ond un enghraifft o'r modd mae peirianwyr yn datblygu atebion cyfrifiadurol byd-eang.**

**Wyddech chi?**
Amcangyfrifir bod dros 2.2 miliwn o beiriannau 'twll-yn-y-wal' yn y byd. Yn Norwy y mae peiriant mwyaf gogleddol y byd, ac yng Ngorsaf McMurdo yn yr Antarctig y mae'r peiriant mwyaf deheuol yn y byd.

**www.tomorrowsengineers.org.uk**

# Lloerennau clyfar

Tomorrow's Engineers

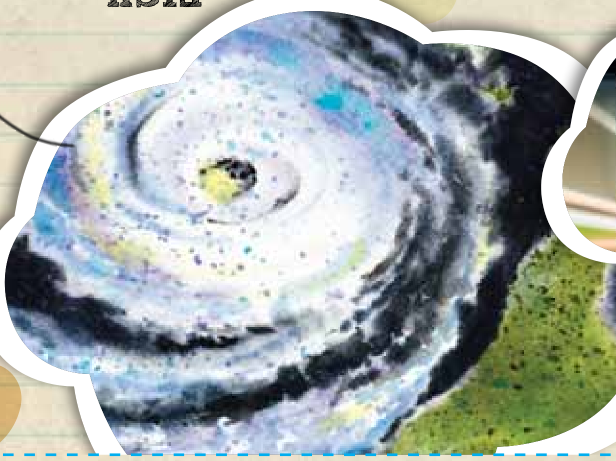
Mae **lloerennau** maint pêl-droed yn helpu i achub ein planed. Maen nhw'n cadw llygad ar **ddatgoedwigo** ac yn helpu i leoli'r bobl hynny sy'n difa'r fforestydd glaw.

Dim ond un enghraifft o'r modd mae **peirianwyr** yn **gwarchod ein hamgylchedd**.

**Wyddech chi?**
Mae sector gofod y DU yn cyflogi dros 24,000 o bobl ac yn cynhyrchu £7.5 biliwn y flwyddyn. Dyma un o sectorau mwyaf hyfedr economi'r DU sydd wedi mynd o nerth i nerth yn y blynyddoedd diwethaf, a disgwylir iddo ddyblu mewn maint i £14 biliwn erbyn 2020.

**www.tomorrowsengineers.org.uk**

fold along dotted line



EICH LLWYBR I FYD PEIRIANNEG

Mae peirianwyr yn cynllunio ac adeiladu lloerennau ar gyfer:

- Gorsafoedd gofod
- Systemau llywio lloeren
- Rhagolygon y tywydd
- Ffonau symudol a band eang
- A llawer mwy…

## Hoffech chi weithio yn y gofod?

Rhagor o wybodaeth yn **www.tomorrowsengineers.org.uk/space**

CYNLLUNIO-CREU-ARLOESI

Defnyddiwch fathemateg, gwyddoniaeth, dylunio a thechnoleg er mwyn helpu i greu byd gwell.

Y GOFOD

# Caneuon poced

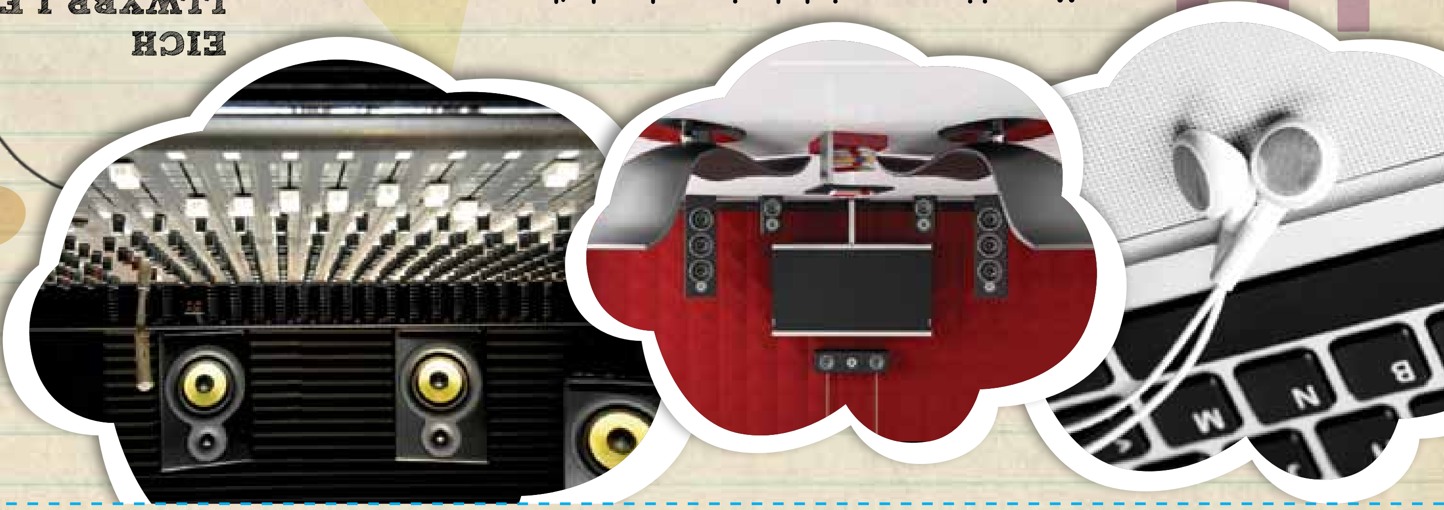
Diolch i chwaraewyr MP3, gallwch gario **miloedd** o ganeuon lle **bynnag ydych chi**.

Dim ond un enghraifft o'r modd mae **peirianwyr** yn ein helpu i fwynhau gwrando ar gerddoriaeth, **unrhyw le, unrhyw bryd** mewn ffordd a ddewisiwn ni.

**Wyddech chi?**
Cafodd 158.6 miliwn o draciau sengl eu gwerthu'n ddigidol yn 2010.

**www.tomorrowsengineers.org.uk**

fold along dotted line



ELECTRONEG

Mae peirianwyr yn ein helpu i wrando ar beth bynnag sy'n mynd â'n bryd:

- Lawrlwytho digidol
- Sain amgylchynol
- Desgiau cymysgu
- Clustffonau sy'n diddymu synau
- A llawer iawn mwy…

## Hoffech chi weithio gyda sain?

Rhagor o wybodaeth yn **www.tomorrowsengineers.org.uk/electronics**

CYNLLUNIO-CREU-ARLOESI

Defnyddiwch fathemateg, gwyddoniaeth, dylunio a thechnoleg er mwyn helpu i greu byd gwell.

EICH LLWYBR I FYD PEIRIANNEG