





UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu



- Heddiw byddwch chi'n creu rhywbeth i adael i bobl eraill wybod popeth am eich Bot!
- **Rydyn ni eisiau gwybod:-**
 - Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio yn hawdd
 - Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
 - Yr hyn rydych chi wedi ei fwyntau am wneud eich Bot
 - Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf

- 

UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu



- Heddiw byddwch chi'n creu rhywbeth i adael i bobl eraill wybod popeth am eich Bot!
 - **Rydyn ni eisiau gwybod:-**
 - Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio yn hawdd
 - Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
 - Yr hyn rydych chi wedi ei fwyntau am wneud eich Bot
 - Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf



The infographic features a light blue background with a large, faint, stylized 'E' shape. At the top left is the UK Electronics Skills Foundation logo, which consists of three interlocking circles in blue, red, and green. Below the logo, the text 'UK Electronics Skills Foundation' is written in a sans-serif font. The main heading, 'Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?', is centered at the top in a large, bold, black font. Below this heading are three dark blue rounded rectangular boxes, each containing white text. The first box on the left lists 'Rhannu gwybodaeth a syniadau' and 'Cyfathrebu'. The middle box lists 'Rhioi llawer o yndrech' and 'Gweithio'n Galed'. The box on the right lists 'Gofalau llawer am aich' and 'gwaith'.

UK Electronics Skills Foundation

Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?

Rhannu gwybodaeth a syniadau
Cyfathrebu

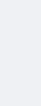
Rhioi llawer o yndrech
Gweithio'n Galed

Gofalau llawer am aich
gwaith

The infographic features a light blue background with three dark blue rounded rectangular boxes arranged vertically. Each box contains white text. To the right of the boxes, the UK Electronics Skills Foundation logo is displayed, consisting of three stylized human figures in red, blue, and orange, with the organization's name in black and red text below them.

Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?

- Rhol llawer o yndrech**
Gweithio'n
Galed
- Rhannu gwybodaeth a syniadau**
Cyfathrebu
- Goflâu llawer am aich gwaith**
Angerddol

**UK Electronics Skills Foundation**

The infographic features a light blue background with a large, faint, stylized 'E' shape. At the top left is the UK Electronics Skills Foundation logo, which consists of three interlocking circles in blue, red, and green. Below the logo, the text 'UK Electronics Skills Foundation' is written in a sans-serif font. The main heading, 'Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?', is centered at the top in a large, bold, black font. Below this heading are three dark blue rounded rectangular boxes, each containing white text. The first box on the left lists 'Rhannu gwybodaeth a syniadau' and 'Cyfathrebu'. The middle box lists 'Rhioi llawer o yndrech' and 'Gweithio'n Galed'. The box on the right lists 'Gofalau llawer am aich' and 'gwaith'.

UK Electronics Skills Foundation

Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?

Rhannu gwybodaeth a syniadau
Cyfathrebu

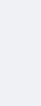
Rhioi llawer o yndrech
Gweithio'n Galed

Gofalau llawer am aich
gwaith

The infographic features a light blue background with three dark blue rounded rectangular boxes arranged vertically. Each box contains white text. To the right of the boxes, the UK Electronics Skills Foundation logo is displayed, consisting of three stylized human figures in red, blue, and orange, with the organization's name in black and red text below them.

Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?

- Rhol llawer o yndrech**
Gweithio'n
Galed
- Rhannu gwybodaeth a syniadau**
Cyfathrebu
- Goflâu llawer am aich gwaith**
Angerddol

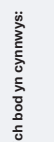
**UK Electronics Skills Foundation**



UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu - Poster

Beth alldech chi ei gynnwys yn eich poster:



1. Enw'ch Bot
2. Llyn o'ch Bot
3. Beth all eich Bot ei wneud
4. Beth aeth yn dda
5. Beth aeth o'i le





Gwnawch yn siŵr eich bod yn cynnwys:

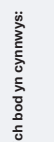
- Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio'n hawdd
- Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
- Yr hyn rydych chi wedi ei fwyhnaol am wneud eich Bot
- Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf



UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu - Poster

Beth alldech chi ei gynnwys yn eich poster:



1. Enw'ch Bot
2. Llyn o'ch Bot
3. Beth all eich Bot ei wneud
4. Beth aeth yn dda
5. Beth aeth o'i le





Gwnawch yn siŵr eich bod yn cynnwys:

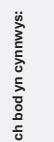
- Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio'n hawdd
- Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
- Yr hyn rydych chi wedi ei fwyhnaol am wneud eich Bot
- Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf

- 

UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu - Poster

Beth alldech chi ei gynnwys yn eich poster:



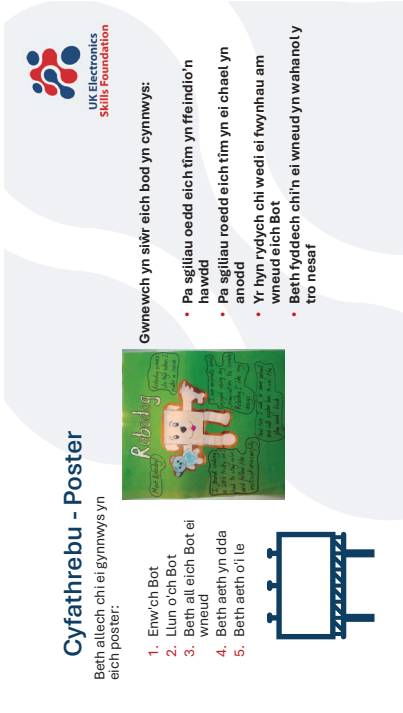
1. Enw'ch Bot
 2. Llyn o'ch Bot
 3. Beth all eich Bot ei wneud
 4. Beth aeth yn dda
 5. Beth aeth o'i le





Gwnawch yn siŵr eich bod yn cynnwys:

 - Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio'n hawdd
 - Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
 - Yr hyn rydych chi wedi ei fwyhnaol am wneud eich Bot
 - Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf

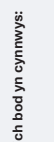




UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu - Poster

Beth alldech chi ei gynnwys yn eich poster:



1. Enw'ch Bot
2. Llyn o'ch Bot
3. Beth all eich Bot ei wneud
4. Beth aeth yn dda
5. Beth aeth o'i le





Gwnawch yn siŵr eich bod yn cynnwys:

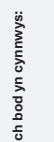
- Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio'n hawdd
- Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
- Yr hyn rydych chi wedi ei fwyhnaol am wneud eich Bot
- Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf

- 

UK Electronics
Skills Foundation

Cyfathrebu - Poster

Beth alldech chi ei gynnwys yn eich poster:



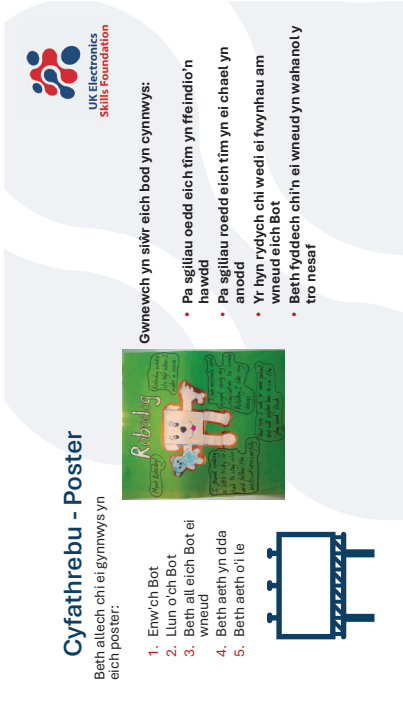
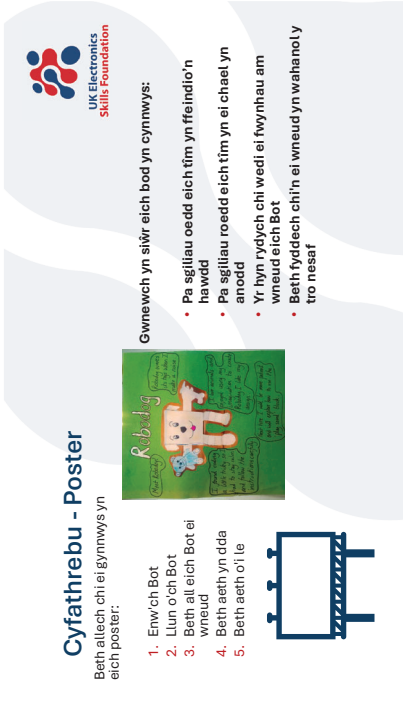
1. Enw'ch Bot
 2. Llyn o'ch Bot
 3. Beth all eich Bot ei wneud
 4. Beth aeth yn dda
 5. Beth aeth o'i le





Gwnawch yn siŵr eich bod yn cynnwys:

 - Pa sgiliau oedd eich tîm yn ffeindio'n hawdd
 - Pa sgiliau roedd eich tîm yn ei chael yn anodd
 - Yr hyn rydych chi wedi ei fwyhnaol am wneud eich Bot
 - Beth fydddech chi'n ei wneud yn wahanol y tro nesaf

[illegible][illegible]

UK Electronics
Skills Foundation

Electroneg Cynradd: Adeiladu Bot

Gweithgareddau Estynedig



UK Electronics
Skills Foundation

Electroneg Cynradd: Adeiladu Bot

Gweithgareddau Estynedig



Estyniadau i'ch Bot

Yn yr adran hon byddwn yn rhoi awgymitiadau i chi am sut y gallwch wella'ch Bot.

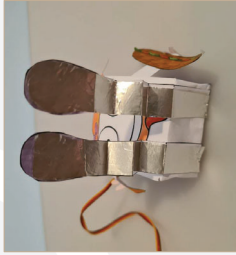
Gan ddefnyddio'r Bot fel y mae, gallech newid y cod. Dyma rai awgymitiadau:

- Allwch chi newid pa mor hir mae'r Bot yn chwifio ei freichiau am?
- Allwch chi ddefnyddio'r bloc "play sound" fel y Bot ymuno yn yswm?
- Arbrofch gyda'r blociau eraill i wneud i'r Bot wneud pethau eraill.

Gwnewch eich Bot yn BotGoglais!

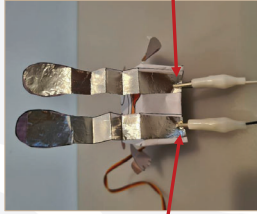
- Gallwch droi'ch Bot yn BotGoglais yn hawdd!
- Bydd y Bot yn ymateb pan fyddwch chi'n ei gyffwrdd neu'n ei gogleisio.
- Yr eitemau ychwanegol y bydd eu hangen arnoch yw:
 - Ffoil tun
 - 2 x cebl crocodeil gyda chlip ar y ddau ben
 - Glud / tãp

Ychwanegu ffoil



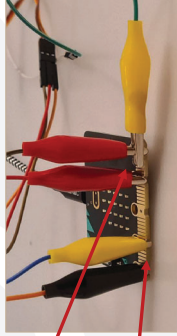
- Torrwch ddau ddarn o ffoil tun y un maint â'r coesau. Gallwch ddefnyddio'r templed eto i helpu.
- Tãp neu gludo'r ffoil i ochr isaf pob un o'r coesau.

Clipiau



- Gan ddefnyddio'r 2 gebl crocodeil, cysylltwch un pen o bob cebl i ben corff pob coes.
- Gwnewch yn siŵr bod y clipiau'n cyffwrdd â'r ffoil tun.

Cysylltu i'r micro:bit



- Cysylltu un o'r cablau â'r ddaear – mae gan hwn glip eisoes, felly atodwch i'r clip cyfredol.
- Cysylltwch y lall i bin 1

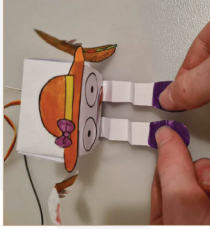
Codio'r micro:bit



- Dychwelwch yn ôl i: makecode.microbit.org
- Gallwch olygu eich cod blaenorol i fod yr un lath â'r cod yma.
 - Codiwch y cod servo trwy ei luso allan o'r ddolen allatod.
 - Dilau'r rhannau nad oes eu hangen arnoch trwy eu luso i'r ddeisiolen.
 - Ychwanegwch y ddolen 'forever' o'r ddeisiolen 'Basic'.
 - Ychwanegu'r ddolen 'while' o'r ddeisiolen 'Loops'.
 - Ychwanegu'r bloc pin o'r ddeisiolen 'Mewnbyn'.

Profwch eich BotGoglaes

- Cysylltwch y cebi micro USB y micro:bit i'r cyfrifiadur rydych chi'n ysgrifennu'ch cod arno.
- Cliciwch ar y botwm 'Download'.
- Ffolow y cyfarwyddiadau ar y sgrin i baru eich micro:bit gyda'r cyfrifiadur.
- Dylai hyn ddod i ben gyda'r cod yn cael ei lawrlwytho ar eich micro:bit.
- Yna gogleiswch gefn dwy goes eich BotGoglaes a bydd yn calonogi!



Estyniad pellach

- Fersiwn 2-servo o'r BotGoglaes.
- <https://www.jasminelorentine.com/ticklebot>