Prosiect X

Adeiladu Wembley

DRAKE

Steve Parker

Adeiladu Wembley

Cynnwys

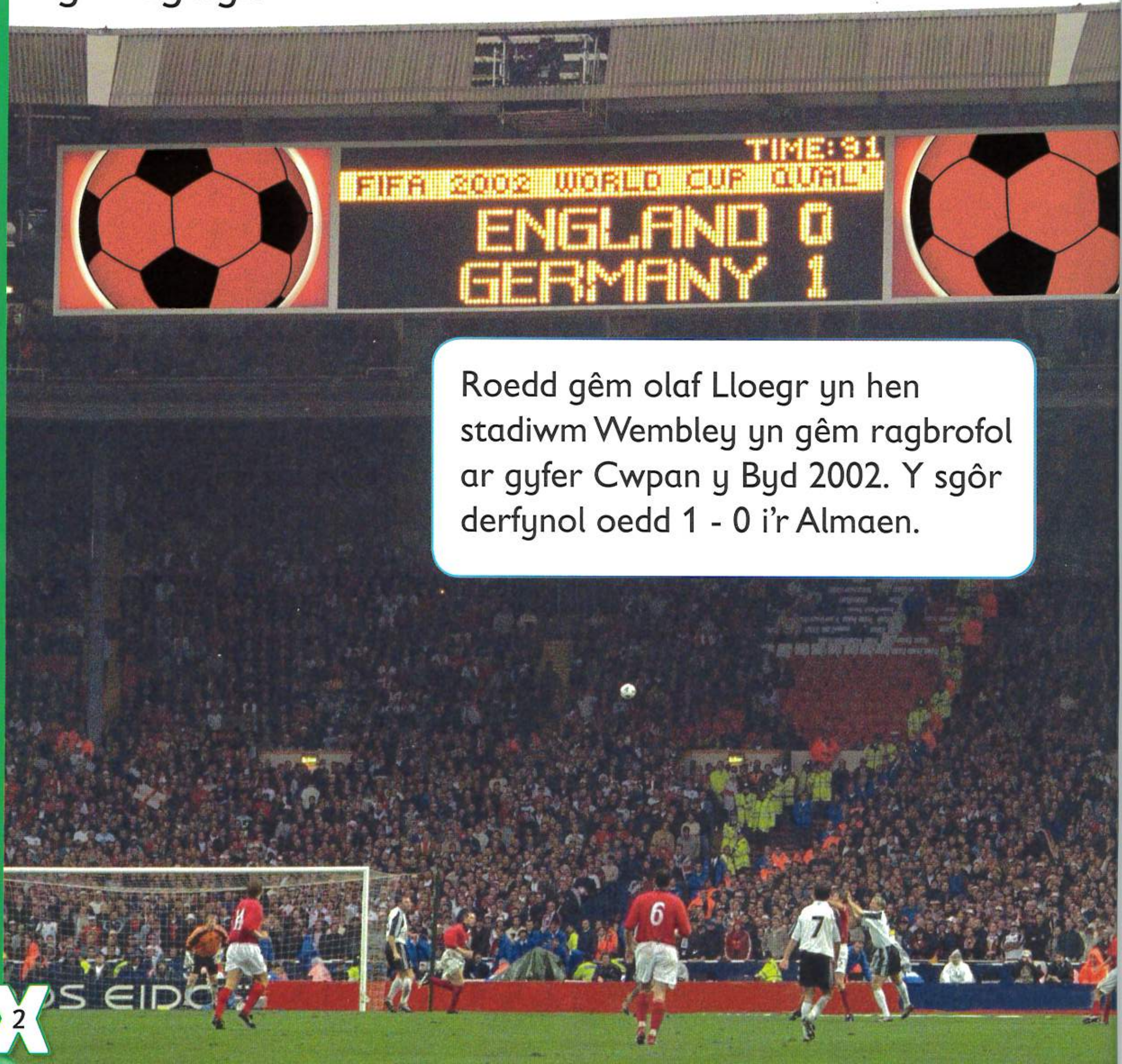
Y gêm olaf	2
Dechreuad newydd	4
Bwrw i lawr	6
Tyllau mawr	8
Dechrau adeiladu	10
Cymryd siâp	12
Bwa Wembley	14
To symudol	16
Cwbl ddiogel	18
Bron â gorffen	20
Ar agor o'r diwedd	22
Geirfa/Mynegai	24

Steve Parker

DRAKE

Y gêm olaf

Mae'n fis Hydref 2000. Mae Lloegr yn chwarae pêl-droed yn erbyn yr Almaen yn **Stadiwm** Wembley yn Llundain. Mae'r stadiwm yn llawn o gefnogwyr.



Roedd gêm olaf Lloegr yn hen stadiwm Wembley yn gêm ragbrofol ar gyfer Cwpan y Byd 2002. Y sgôr derfynol oedd 1 - 0 i'r Almaen.

Mae Wembley wedi gweld llawer achlysur pwysig ond nawr mae'r stadiwm yn rhy hen. Mae'r seddau'n gyfyng. Mae rhai seddau mor bell o'r maes, fedr y cefnogwyr ddim gweld y chwarae. Mae ciwiau am bron bopeth.

LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

- **2000**
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007

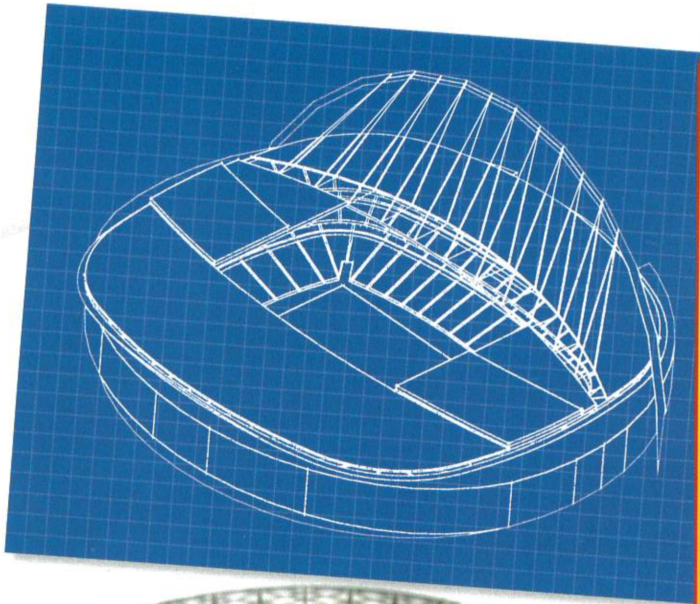
Mae'n amser adeiladu Stadiwm Wembley o'r newydd. Un fwy, a gwell!

Dechreuad newydd

Mae cynlluniau ar gyfer stadiwm newydd Wembley ar ddechrau. Mae'n rhaid i'r cynllunwyr benderfynu sut fydd y stadiwm yn edrych.

Mae cynlluniau'r stadiwm newydd yn cael eu trafod.

Mae'r cynlluniau am y stadiwm newydd yn cael eu gwneud ar gyfrifiaduron a thudalennau mawr o bapur. Mae pob rhan yn cael ei gynnwys, o fwa anferth y to i ddolenni'r drysau.



LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

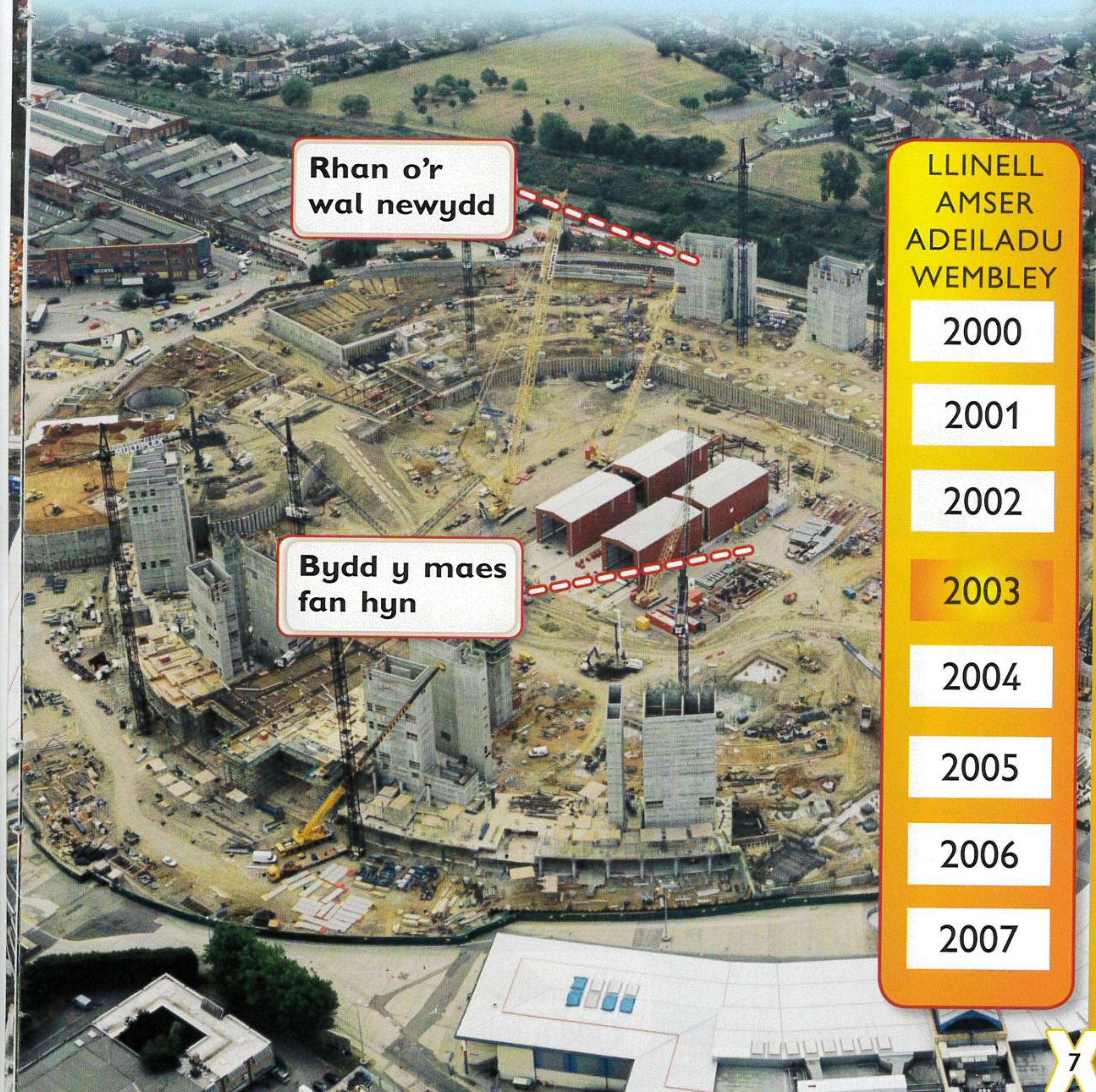
2007

Mae pobl yn dod i weld model o'r stadiwm newydd. Rhaid i bawb gytuno mai dyma'r **cynllun** gorau.

Bwrw i lawr

Daw'r gweithwyr i mewn. Dechreuant fwrw'r hen stadiwm i lawr. Rhaid iddynt weithio'n ofalus a diogel. Fe gymerith fisoedd lawer. Roedd gan yr hen Wembley ddau dŵr uchel. Roeddynt wedi sefyll am 81 o flynyddoedd ond nawr maent yn cael eu bwrw i lawr.

Mae'r safle'n glir. Gall y gwaith ar y stadiwm newydd ddechrau. Mae pyst yn nodi safleoedd y waliau, y tyrau a'r maes.



LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007

Tyllau mawr

Mae gwaith ar y stadiwm newydd wedi dechrau ond mae'n mynd i lawr, dim i fyny! Yn gyntaf, rhaid cloddio tyllau mawr.

Ystafelloedd a meysydd parcio fydd y tyllau mawr yma.

Mae cloddwyr yn gwneud tyllau hir o'r enw ffosydd. Maent ar gyfer **ceblau** trydan a phibellau dŵr.

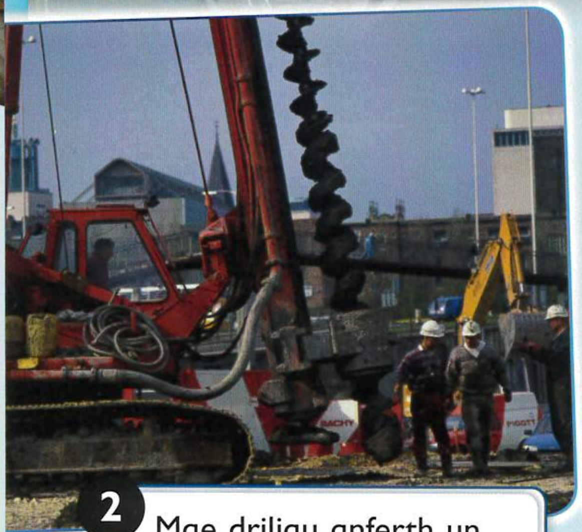
LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007

I'r cefnogwyr gael gweld y maes yn well, fe fydd bedwar metr yn is na'r hen un. Mae llawer o bridd i'w symud i ffwrdd.

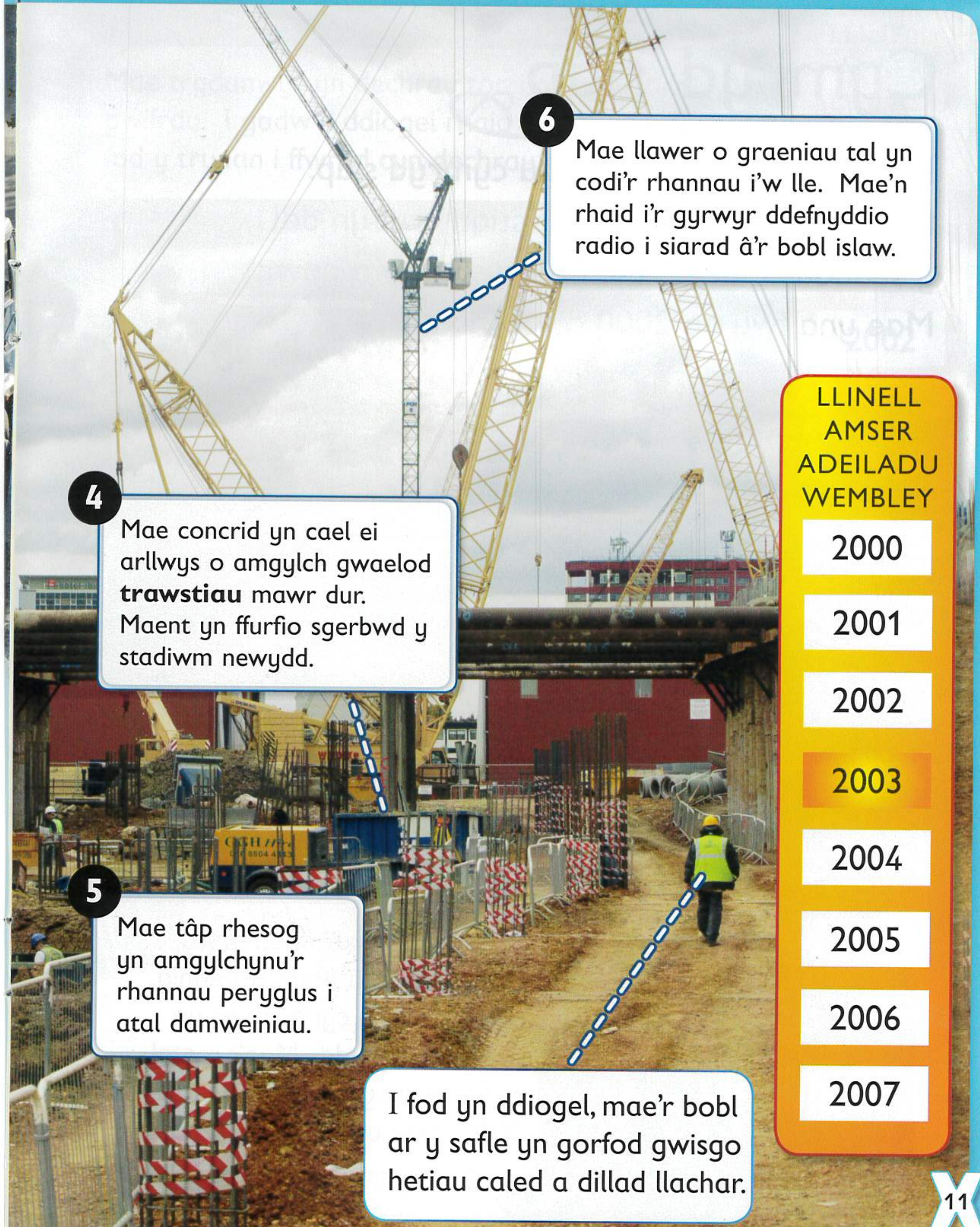
Dechrau adeiladu

1 Mae wagenni'n cyrraedd gyda'r defnyddiau adeiladu.



2 Mae driliau anferth yn gwneud tyllau yn y ddaear ar gyfer rhodenni neu byst.

3 Mae wagenni'n arllwys concrid o amgylch y pyst. Mae'r concrid yn caledu. Hwn fydd **sail** gref y stadiwm newydd.



4

Mae concrid yn cael ei arllwys o amgylch gwaelod **trawstiau** mawr dur. Maent yn ffurfio sgerbwd y stadiwm newydd.

5

Mae tâp rhesog yn amgylchynu'r rhannau peryglus i atal damweiniau.

6

Mae llawer o graeniau tal yn codi'r rhannau i'w lle. Mae'n rhaid i'r gyrwyr ddefnyddio radio i siarad â'r bobl islaw.

I fod yn ddiogel, mae'r bobl ar y safle yn gorfod gwisgo hetiau caled a dillad llachar.

LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

2000

2001

2002

2003

2004

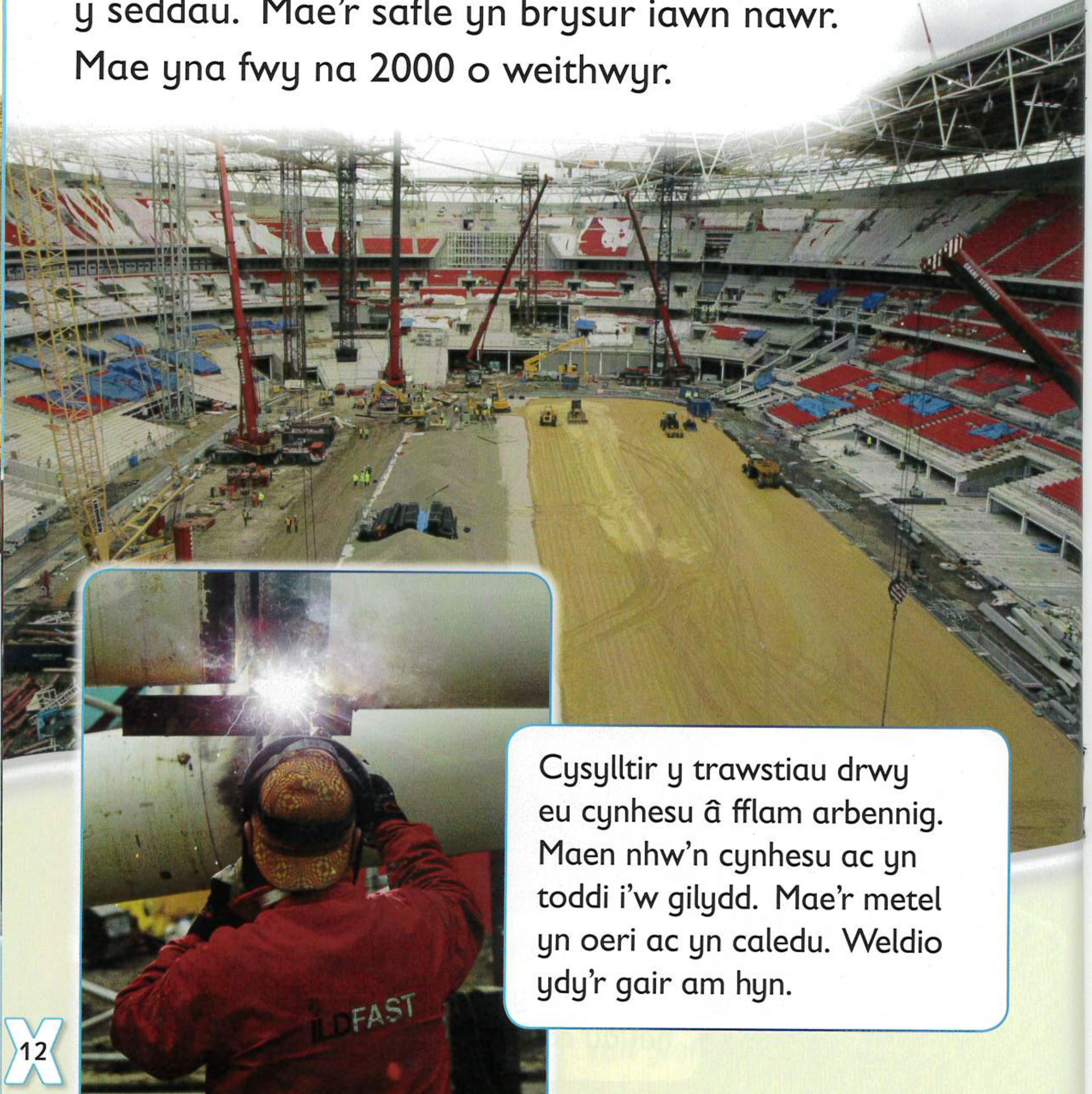
2005

2006

2007

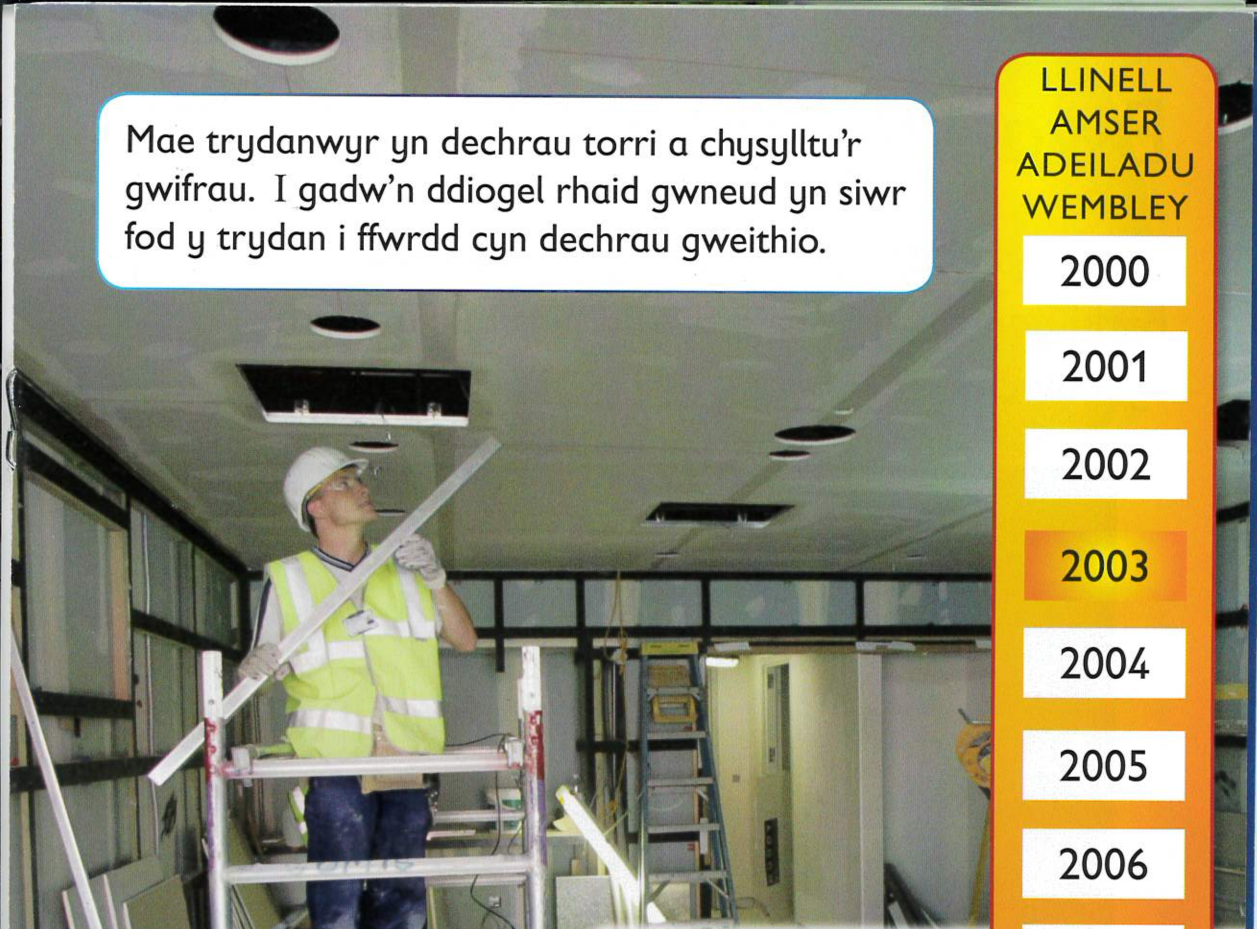
Cymryd siâp

Mae'r stadiwm yn dechrau cymryd siâp. Bydd y distiau tal a'r trawstiau cryf yn dal y seddau. Mae'r safle yn brysur iawn nawr. Mae yna fwy na 2000 o weithwyr.



Cysylltir y trawstiau drwy eu cynhesu â fflam arbennig. Maen nhw'n cynhesu ac yn toddi i'w gilydd. Mae'r metel yn oeri ac yn caledu. Weldio ydy'r gair am hyn.

Mae trydanwyr yn dechrau torri a chysylltu'r gwifrau. I gadw'n ddiogel rhaid gwneud yn siwr fod y trydan i ffwrdd cyn dechrau gweithio.



LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

2000

2001

2002

2003

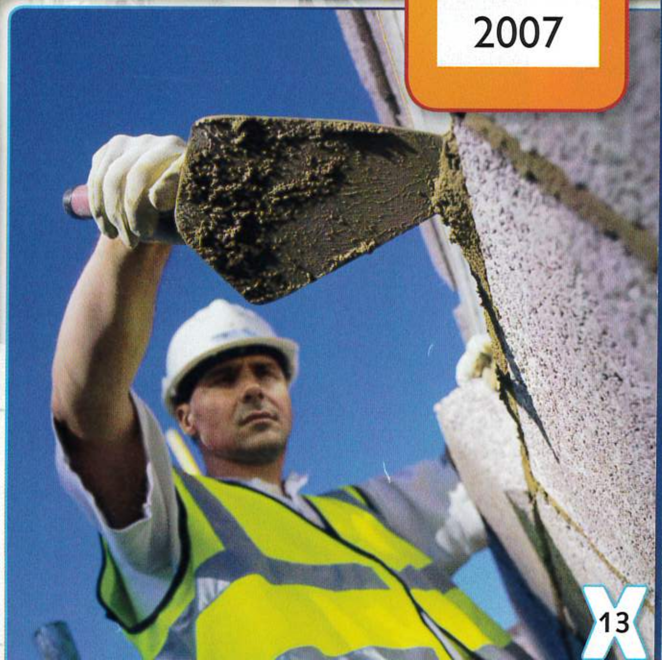
2004

2005

2006

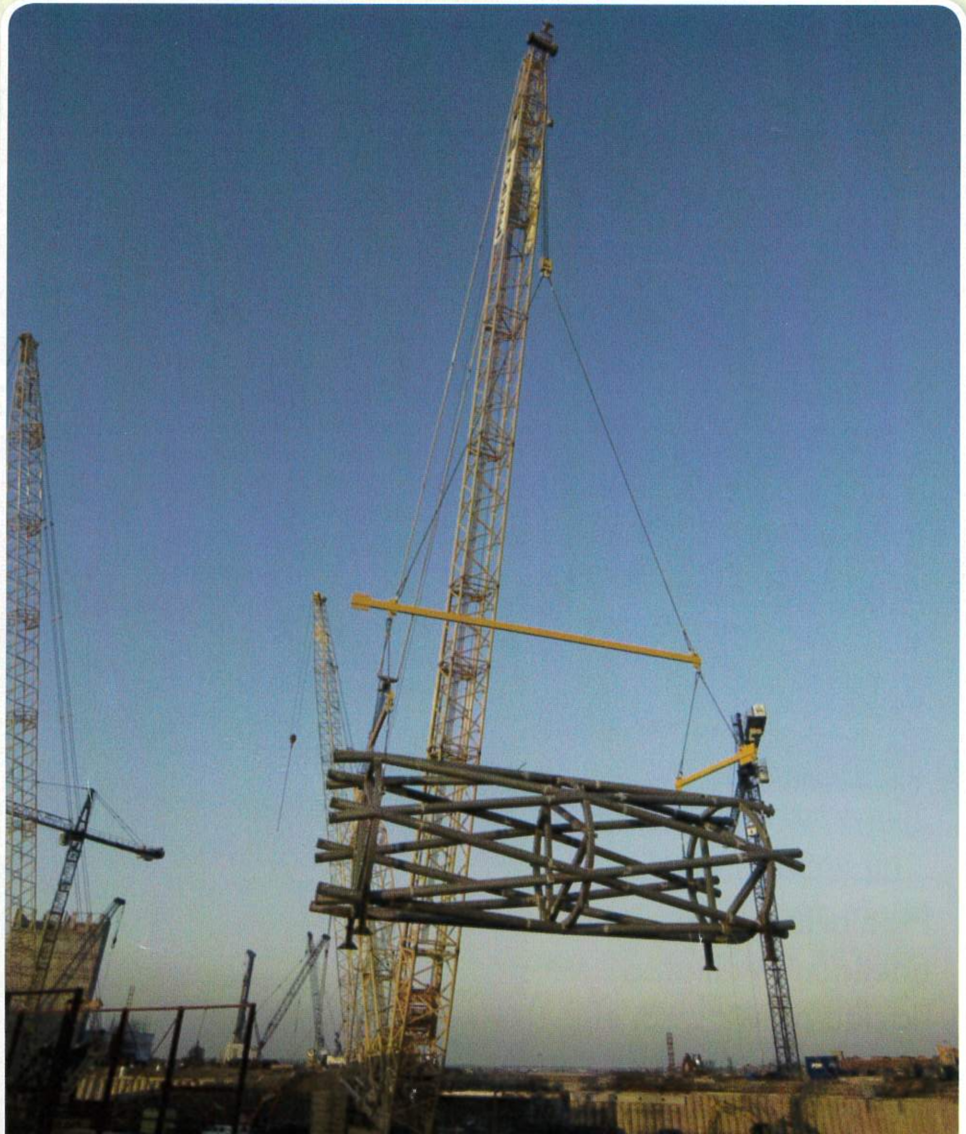
2007

Mae bricwyr yn adeiladu'r waliau o flociau mawr wedi eu cysylltu â **morter**.



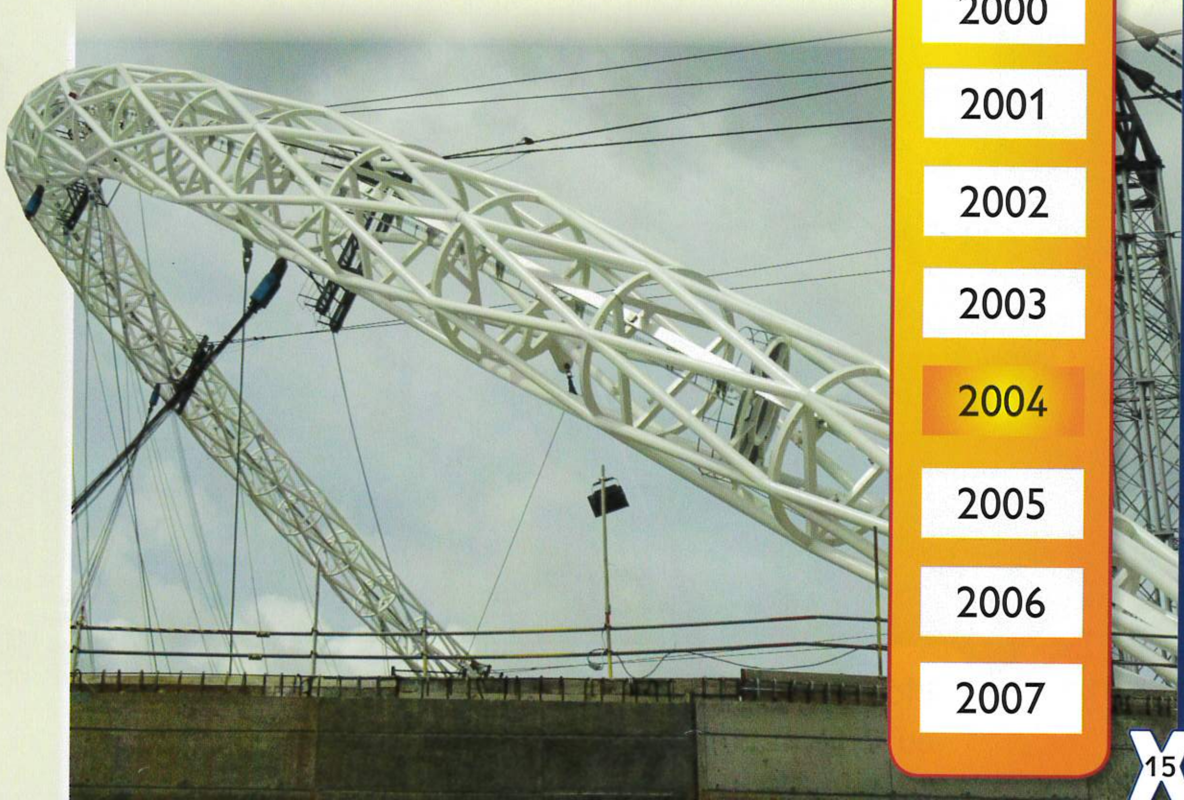
Bwa Wembley

Mae'r ddau dŵr wedi cael eu bwrw i lawr.
Bydd gan y stadiwm newydd fwa dur anferth
sy'n uwch na'r tyrau.



Mae 41 o gylchoedd yn y bwa.
Maent yn ffurfio twnnel sy'n ddigon o faint i drên fynd drwyddo!

Mae rhannau'r bwa yn cael eu codi gan graen anferth a'u cysylltu â'i gilydd.



LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007

To symudol

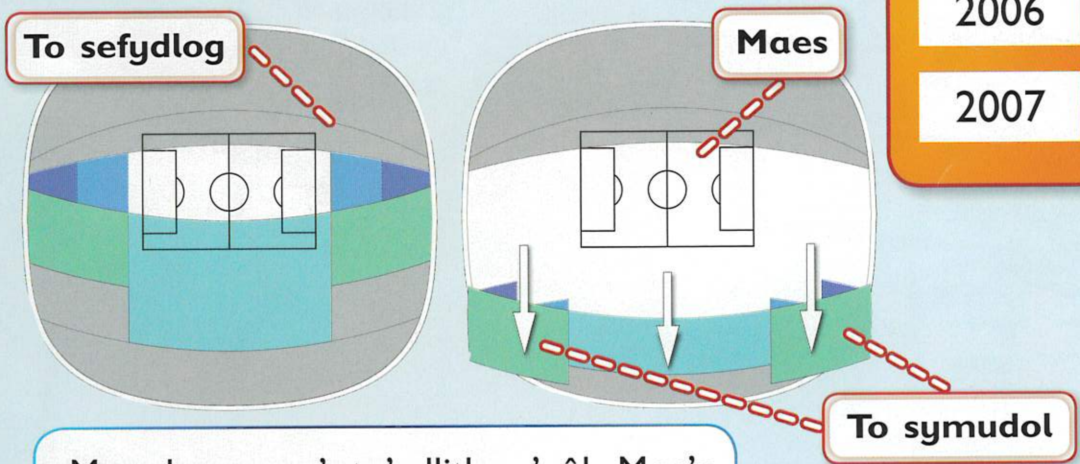
Bydd stadiwm newydd Wembley fel powlen anferth. Bydd yna 90,000 o seddau o dan y to anferth. Bydd golygfa wych gan bawb!

Mae trawstiau enfawr ar ogwydd yn cael eu rhoi yn eu lle i ddal y grisiau a'r seddau.

Dydy'r to ddim yn gorchuddio'r maes. Mae angen heulwen a glaw ar y borfa i dyfu.

LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- **2005**
- 2006
- 2007



Mae rhannau o'r to'n llithro 'nôl. Mae'n gadael mwy o heulwen a glaw i mewn.

Cwbl ddiogel

Rhaid i stadiwm newydd Wembley fod yn:

- gyfforddus
- ddiogel
- hawdd i'w glanhau.

Rhaid hefyd arbed adnoddau megis ynni a dŵr.

Mae digon o le i goesau pobl rhwng y seddau.

Mae camerâu'n dangos beth sy'n digwydd ym mhob rhan o'r stadiwm.

Mae yna chwistrellwyr dŵr yn y nenfwd i ddiffodd tân yn gyflym.

Mae'r llifoleuadau yn fwy llachar na'r hen rai ond maent yn defnyddio llai o drydan.

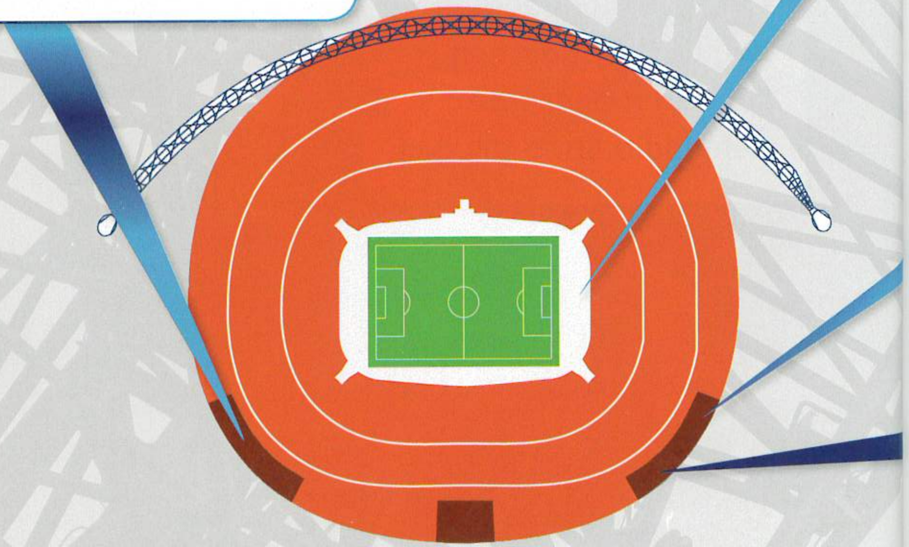
LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

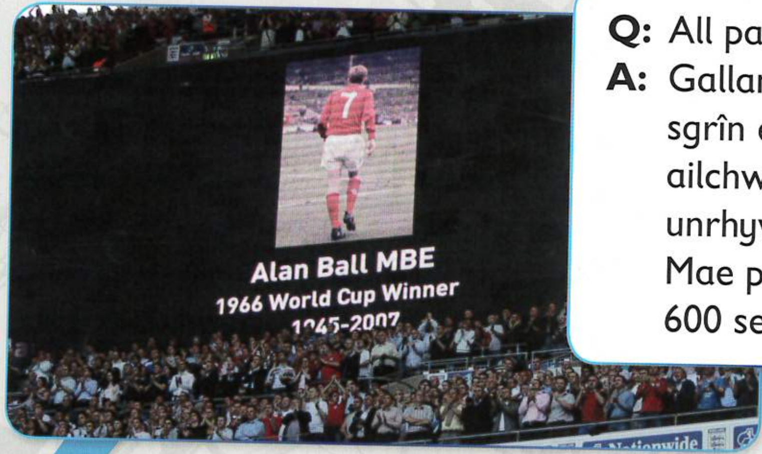
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- **2005**
- 2006
- 2007

Bron â gorffen

Mae'r stadiwm newydd ar fin cael ei hagor. Mae'n amser gweld sut mae'n gweithio. Mae yna ddiwrnod ymarfer pan all pobl leol ddod i gael cipolwg. Dyma'r cwestiynau maent yn gofyn:

C: Oes digon o fynedfeydd?
A: Oes! Rhaid i bobl fedru mynd i mewn ac allan yn gyflym. Ddylai ddim fod rhesi hir.





Q: All pawb weld?
A: Gallant! Mae dwy sgrîn enfawr yn dangos ailchwarae, y sgôr ac unrhyw wybodaeth arall. Mae pob sgrîn cymaint â 600 set deledu.

Q: Fydd yna ddigon a fwyd?
A: Bydd! Mae cefnogwyr llwglyd eisiau bwyta hanner amser. Mae'r gegin fwyaf yr un maint ag un rhan o dair o faes pêl-droed!

Q: Oes digon o dai bach?
A: Oes! Mae 2600 o dai bach yn y stadiwm newydd. Mae hynny'n fwy nag mewn unrhyw adeilad arall yn y byd.

LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- **2006**
- 2007

Ar agor o'r diwedd

Mae wedi cymryd saith mlynedd i adeiladu stadiwm newydd Wembley. O'r diwedd gall tîm pêl-droed Lloegr chwarae gartref eto.

Mae gêm gyntaf Lloegr yn erbyn pencampwyr y byd, Brasil. Mae'r timau'n chwarae'n galed a'r sgôr yw 1 - 1.

Gwir enillydd y diwrnod ydy stadiwm newydd Wembley. Mae popeth yn gweithio'n dda. Mae pawb yn cytuno bod y stadiwm yn llwyddiant.

Nid dim ond ar gyfer pêl-droed mae Stadiwm Wembley yn cael ei defnyddio. Mae croeso i rygbi a chwaraeon eraill yma. Mae'n cael ei defnyddio hefyd gan rai o sêr pop a bandiau mwya'r byd.

LLINELL AMSER ADEILADU WEMBLEY

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- **2007**

Mae **atyniad** newydd yn Llundain. Mae bwa enfawr Wembley yn edrych yn rhyfeddol yn y nos. Mae wedi ei oleuo gan 250 o oleuadau arbed ynni!

Geirfa

ailgylchu	defnyddio rhywbeth eto yn lle ei daflu
atyniad	man neu adeilad pwysig
bwa	rhan o adeilad sy'n crymu
cebl	gwifren neu raff gref, drwchus
craen	peiriant sy'n codi pethau trwm
cynllunio	tynnu llun neu siâp rhywbeth
gwaelod	rhan isaf rhywbeth
morter	cymysgfa o dywod a dŵr a ddefnyddir i ludio briciau at ei gilydd
pyst	darn hir, tenau o fetal a forthwylir i'r ddaear i gynnal adeilad
rhagbrofol	rhaid ennill gêmau rhagbrofol cyn mynd ymlaen i'r rownd nesaf
stadiwm	lle mawr lle gellir gwylio sbort a chwaraeon
trawst	darn mawr, hir o fetal

Cynnwys

bwa	5, 14–15, 23	safle	7, 12
craeniau	11, 15	seddau	12, 16
cynlluniau	4, 5	to	9, 13, 19
diogel	11, 13, 18	trawstiau	11, 12, 16
driliau	10	trydan	9, 13, 19
maes	3, 7, 9, 17, 22		