A4

GÊM Y TEULUOEDD CYLCHOL

Hawlfraint © Prifysgol Caerdydd 2022

ARGRAFFU A CHWARAE

Mae rhagor o wybodaeth ar: www.cardiff.ac.uk/research/explore/find-a-project/view/circubed

Mae'r prosiect hwn yn gweithredu o dan nawdd rhaglen ymchwil ac arloesi Horizon 2020 Undeb Ewrop yn ôl amodau grant Marie Skłodowska-Curie (cytundeb 793021).

Torrwch y llinell ddotiog yn ofalus. Mae modd ailgylchu'r cerdyn hwn ar ôl ei lenwi.

Mae Gêm y Teuluoedd Cylchol yn cyflwyno chwaraewyr i fentrau arloesi cymdeithasol ar gyfer economi gylchol. Y nod yw dod o hyd i aelodau o'r un teulu cylchol. Mae 13 teulu cylchol mewn pum sector trefol: adeiladu, cynnyrch, bwyd, seilwaith gwyrdd a symudedd. Mae pedwar aelod ym mhob teulu, a bydd pob aelod yn defnyddio strategaeth arloesi cymdeithasol i weithredu yn ôl un o'r camau cylchol: 'cymryd', 'gwneud', 'defnyddio' ac 'adennill' i greu dolen gylchol yn ei sector.

Dyma gynnwys pob cerdyn: ar ran uchaf yr ochr chwith, gwelwch chi'r cam sydd wedi'i gymryd mewn print bras; ar ran isaf yr ochr chwith, bydd enw'r aelod ynghyd â'r strategaeth arloesi cymdeithasol sydd wedi'i ddefnyddio i greu dolen gylchol ac enwau aelodau eraill y teulu; ar ran uchaf yr ochr dde, y math o ddinesydd dan sylw ac, ar ran isaf yr ochr dde, sector y gweithredu.

Cewch chi lawrlwytho ac argraffu llyfryn y gêm trwy dudalen prosiect CircuBED (mae'r linc yn y cerdyn cydnabod); yna casglwch y cardiau (yn ôl y cyfarwyddiadau) a chwarae dwy ffurf y gêm - 'Teuluoedd Hapus y Cylch' a 'Teuluoedd Hapus y Ddolen' (mae cardiau rheolau ar eu cyfer). Ar ôl chwarae, dewiswch strategaeth ar y cardiau chwarae a nodi'r math o ddinesydd dan sylw ar y cerdyn cysylltiedig. Mae modd llwytho Taflen Gylchol ID-Dinesydd i lawr trwy dudalen y prosiect a gweld nodweddion y math sy'n gweddu i chi ar y cerdyn adnabod perthnasol.

CYDNABYDDIAETH

Y Dr Marianna Marchesi sydd wedi llunio Gêm y Teuluoedd Cylchol. Mae wedi'i seilio ar ganlyniadau prosiect ymchwil H2020-MSCA-IF CircuBED gan Ysgol Pensaernïaeth Cymru, Prifysgol Caerdydd.

Mae rhagor o wybodaeth ar: www.cardiff.ac.uk/research/explore/find-a-project/view/circubed

Mae'r prosiect hwn yn gweithredu o dan nawdd rhaglen ymchwil ac arloesi Horizon 2020 Undeb Ewrop yn ôl amodau grant Marie Skłodowska-Curie (cytundeb 793021).

Yogi Communications Ltd sydd wedi llunio diwyg graffig y gêm ar y cyd â'r Dr Marianna Marchesi.

Diolch i'r Athro Chris Tweed am ei gyngor, ac i Ian Ferrarato am ei gymorth parhaus.

LLYFRYDDIAETH

Marchesi, M., a Tweed, C. 2021. Social innovation for a circular economy in social housing. Sustainable Cities and Society, rhif erthygl: 102925. (10.1016/j.scs.2021.102925).

AMODAU DEFNYDDIO

Priodoliad-Anfasnachol-Dim Deilliad (CC BY-NC-ND)

Dim ond ar gyfer addysgu a hysbysu mae Gêm y Teuluoedd Cylchol. Mae'r drwydded hon yn caniatáu ichi lwytho'r gêm i lawr a'i lledaenu ar yr amod y byddwch chi'n enwi'r awdur er na chewch chi ei newid o gwbl na'i defnyddio'n fasnachol.

Hawlfraint © Prifysgol Caerdydd 2022

GWNEUD Y GÊM

1. Llwytho llyfryn gwneud a chwarae'r gêm i lawr trwy dudalen prosiect CircuBED.
2. Argraffu'r llyfryn lliw ar ddwy ochr papur A4.
3. Torri'r papurau yn ôl y llinellau dotiau i wneud y canlynol:
   - 1 cerdyn cyflwyno
   - 1 cerdyn cydnabod/telerau defnyddio
   - 5 cerdyn rheolau chwarae'r gêm
   - 52 o gardiau pecyn
   - 2 gerdyn jocer
   - 10 cerdyn llythyren
4. Gwneud amlen trwy blygu'r papur A4 ar dudalen 19 yn ôl camau'r cyfarwyddiadau ar dudalen 21.

CHWARAE'R GÊM

1. Dewis fersiwn o'r gêm yn ôl cardiau'r rheolau a'i chwarae wrth eistedd mewn cylch.
2. Ar ôl chwarae, dewis eich strategaeth arloesi cymdeithasol a nodi'r math o ddinesydd hoffech chi fod ar y cerdyn cysylltiedig.
3. Mae modd llwytho Taflen Gylchol ID-Dinesydd i lawr trwy dudalen y prosiect a gweld nodweddion y math sy'n gweddu i chi ar y cerdyn adnabod perthnasol.
4. Ddiwedd y gêm, rhoi'r cardiau i gyd yn yr amlen fel y gallwch chi ei chwarae rywbryd eto.

CHWARAE TEULUOEDD HAPUS Y CYLCH

Oedran: *6+*

Nifer y chwaraewyr: *3-6 sydd orau ond gall 2 chwarae*

Amcan: *casglu cardiau pedwar aelod rhyw deulu i greu teulu cylchol. Y sawl sydd wedi casglu mwy o deuluoedd na neb arall fydd yr enillwr.*

RHEOLAU

1. Bydd y deliwr yn cymysgu'r pecyn ar ôl tynnu'r cardiau llythyren a jocer, gan roi 5 cerdyn i bob chwaraewr (7 pan fo 2 chwaraewr). Bydd yn rhoi wynebau gweddill y cardiau i lawr i ffurfio pentwr. Fydd y chwaraewyr ddim yn dangos eu cardiau.
2. Y chwaraewr ar ochr chwith y deliwr fydd yn dechrau. Pan ddaw ei dro, bydd pob chwaraewr yn gofyn i chwaraewr arall roi aelod penodol o deulu. Mae enwau pedwar aelod y teulu ar bob cerdyn teulu. Tynnir sylw at yr aelod sydd ymhlith cardiau'r chwaraewyr trwy ddisgrifio'r strategaeth sydd ar waith. Er enghraifft, caiff y sawl sy'n holi ddweud: *"Alun, a gaf i aelod CYMRYD o deulu'r Adeiladwyr Cylchol?"*. Dylai fod gan y sawl sy'n holi o leiaf un cerdyn o'r teulu hwnnw eisoes.
3. Os yw'r cerdyn gyda'r chwaraewr arall, rhaid iddo ei roi. Ar ôl derbyn y cerdyn, bydd y sawl a ofynnodd amdano yn darllen y "enw'r aelod o'r teulu" yn uchel ynghyd â'r "strategaeth arloesi cymdeithasol" o dan enw'r aelod. Os yw'r sawl sy'n gofyn yn anghofio darllen yn uchel, mae'n rhaid iddo ef/iddi hi ddychwelyd y cerdyn i'r chwaraewr arall, ac mae'r tro yn pasio i'r chwaraewr nesaf ar y chwith. Os yw'r sawl sy'n gofyn yn darllen yn uchel, mae ei dro ef/hi yn parhau.
4. Os nad yw'r cerdyn ganddo, dywed "ddim gartref" a rhaid i'r sawl oedd wedi'i holi gymryd cerdyn o'r pentwr. Mae'n annhebygol mai'r cerdyn y gofynnodd amdano gaiff o'r pentwr ond, os digwydd hynny, caiff dro arall; os caiff unrhyw gerdyn arall, tro'r chwaraewr sydd ar y tu chwith fydd nesaf.
5. Bydd y gêm yn parhau hyd yn oed ar ôl cymryd pob cerdyn o'r pentwr. Os nad yw'r cerdyn gyda'r sawl sydd wedi'i holi, tro chwaraewr ar y tu chwith fydd nesaf.
6. Rhaid dodi wynebau cardiau teuluoedd cyfan i lawr o flaen y perchennog. Bydd y gêm yn parhau nes nad oes cardiau gan rywun. Y sawl a chanddo fwy o deuluoedd cylchol na'r lleill fydd yr enillwr.
7. Ar y diwedd, bydd pawb yn dewis y strategaeth arloesi cymdeithasol sydd orau ganddo o blith y cardiau gan nodi'r math o ddinesydd hoffai fod ar ran uchaf ochr dde'r cerdyn a ddewisodd. Yna, gall weld nodweddion y math hwnnw ar y cerdyn adnabod perthnasol yn Taflen Gylchol ID-Dinesydd.

CHWARAE TEULUOEDD HAPUS Y DDOLEN

Oedran: *6+*

Nifer y chwaraewyr: *3-12 (un pecyn cardiau; rhagor os defnyddir dau becyn neu ragor).*

Amcan: *casglu cardiau pedwar aelod o'r un teulu i greu teulu cylchol. Y chwaraewr olaf i sylwi bod rhywun wedi hel teulu fydd y collwr.*

RHEOLAU

1. Bydd y deliwr yn cymysgu'r cardiau ar ôl tynnu'r rhai llythyren ac yn eu dyrannu nes bod pedwar cerdyn gan bawb. Bydd y deliwr yn dodi'r gweddill mewn pentwr ar y tu chwith.
2. Bydd chwaraewyr yn dechrau trwy ddewis unrhyw dri o'r pedwar cerdyn a rhoi'r pedwerydd i'r chwaraewr ar y dde. Byddan nhw'n parhau i roi a derbyn cardiau i'r un cyfeiriad. Bydd y deliwr yn tynnu cardiau o'r pentwr a bydd y chwaraewr ar ei chwith yn dodi cardiau dieisiau, wyneb i lawr, ar bentwr arall.
3. Yn ystod y gêm, chaiff neb gadw dros bedwar cerdyn unrhyw bryd, a dim ond un cerdyn mae modd ei daflu neu ei ddewis bob tro.
4. Caiff y deliwr daflu cardiau a dewis rhai newydd o'r pentwr mor glou ag y mynno. Yr unig beth fydd yn cyfyngu ar chwaraewr yw pa mor gyflym neu araf mae'r chwaraewr o'i flaen yn rhoi cardiau iddo. Pan nad oes cardiau ar ôl, defnyddir pentwr y rhai sydd wedi'u taflu yn becyn newydd.
5. Bydd y gêm yn parhau nes bod rhywun wedi hel pedwar teulu. Caiff cardiau jocer gynrychioli cerdyn unrhyw aelod o'r teulu.
6. Os yw chwaraewr wedi hel pedwar aelod y teulu, bydd yn dodi ei fynegfys ar ei drwyn yn dawel ac yn ei gadw yno. Ar ôl i chwaraewr gyffwrdd â'i drwyn, caiff y lleill wneud hynny hefyd, hyd yn oed os nad oes teulu cyfan gyda nhw. Y chwaraewr olaf i gyffwrdd â'i drwyn sy'n colli.
7. Bydd y collwr allan o'r gêm. Fydd dim angen addasu'r pecyn wrth i chwaraewyr adael y gêm. Os dim ond dau chwaraewr sydd ar ôl, y cyntaf i hel teulu cyfan fydd yr enillwr.
8. Ar y llaw arall, gall fod tri chyfle gan bob chwaraewr. Bob tro y bydd yn colli cyfle, cymer lythyren i sillafu MAS. Ar ôl colli'r tri chyfle a sillafu'r gair cyfan - MAS - rhaid i chwaraewr roi gorau i'r gêm. Os dim ond dau chwaraewr sy'n weddill, y cyntaf i hel teulu cyfan fydd yr enillwr.
9. Ar y diwedd, bydd pawb yn dewis y strategaeth arloesi cymdeithasol sydd orau ganddo o blith y cardiau gan nodi'r math o ddinesydd hoffai fod ar ran uchaf ochr dde'r cerdyn a ddewisodd. Yna, gall weld nodweddion y math hwnnw ar y cerdyn adnabod perthnasol yn Taflen Gylchol ID-Dinesydd.

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

DATBLYGWYR CYLCHOL

DATBLYGWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

ADEILADU

Cyflenwr ynni cymunedol
cynhyrchu a chyflenwi ynni adnewyddadwy yn lleol ac ar y cyd (enghraifft: Brixton Energy)

Gwneuthurwr cartrefi digidol

Rhannwr cartref cydweithredol

Ailddefnyddiwr

DATBLYGWYR CYLCHOL

DATBLYGWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

Cyflenwr ynni cymunedol

Gwneuthurwr cartrefi digidol
codi cartrefi pwrpasol ei hun trwy sustem adeiladu ddigidol (enghraifft: WikiHouse)

Rhannwr cartref cydweithredol

Ailddefnyddiwr

DATBLYGWYR CYLCHOL

DATBLYGWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION DYRANNU

ADEILADU

Cyflenwr ynni cymunedol

Gwneuthurwr cartrefi digidol

Rhannwr cartref cydweithredol
Rhentu cartref trwy lwyfan gydweithredol sy'n ail-fuddsoddi yn y gymuned leol (enghraifft: FairBnB)

Ailddefnyddiwr

DATBLYGWYR CYLCHOL

DATBLYGWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

Cyflenwr ynni cymunedol

Gwneuthurwr cartrefi digidol

Rhannwr cartref cydweithredol

Ailddefnyddiwr
adennill pethau mae modd eu hailddefnyddio ar safleoedd adeiladu a'u gwerthu am bris gostyngol (enghraifft: Big Reuse)

ADEILADWYR CYLCHOL

ADEILADWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

Gwneuthurwr bioddeunyddiau
creu deunyddiau adeiladu o wastraff naturiol (enghraifft: Mycotech Lab)

Adeiladwr yn ei gymuned

Cyd-breswylydd

Adennill deunyddiau

ADEILADWYR CYLCHOL

ADEILADWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

ADEILADU

Gwneuthurwr bioddeunyddiau

Adeiladwr yn ei gymuned
adeiladu'ch cartref eich hun ar y cyd (enghraifft: cymuned eco-adeiladu Ashley Vale)

Cyd-breswylydd

Adennill deunyddiau

ADEILADWYR CYLCHOL

ADEILADWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

ADEILADU

Gwneuthurwr bioddeunyddiau

Adeiladwr yn ei gymuned

Cyd-breswylydd
rhannu mannau cyffredin gyda'r preswylwyr eraill (enghraifft: Datblygiad Cohousing Springhill)

Adennill deunyddiau

ADEILADWYR CYLCHOL

ADEILADWYR CYLCHOL

CYMRYD · GWNEUD · DEFNYDDIO · ADENNILL

DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

Gwneuthurwr bioddeunyddiau

Adeiladwr yn ei gymuned

Cyd-breswylydd

Adennill deunyddiau
adennill hen ddeunyddiau adeiladu neu rai sbâr i'w hailddefnyddio (enghraifft: restado.de)

TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD

GWNEUD

DEFNYDDIO

ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL (repeated 15 times)

GWEITHREDWYR CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Deiliad lle
cymryd safle gwag neu segur dros dro er lles y gymuned i hwyluso ei ailddatblygu (enghraifft: Pallet Pavilion, Christchurch).

Lluniwr mannau agored

Cyd-fasnachwr

Atgyweiriwr croesffyrdd

GWEITHREDWYR CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Deiliad lle

Lluniwr mannau agored
creu mannau agored cyhoeddus dros dro neu barhaol trwy adennill tir neu leoedd parcio nad oes neb yn eu defnyddio (enghraifft: Greening the Rubble, Christchurch)

Cyd-fasnachwr

Atgyweiriwr croesffyrdd

GWEITHREDWYR CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Deiliad lle

Lluniwr mannau agored

Cyd-fasnachwr
rhannu mannau manwerthu i ddibenion sy'n ategu ei gilydd i sefydlu cwmnïau newydd a chynnal rhai cyfredol (enghraifft: Winn Lane, Fortitude Valley)

Atgyweiriwr croesffyrdd

GWEITHREDWYR CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

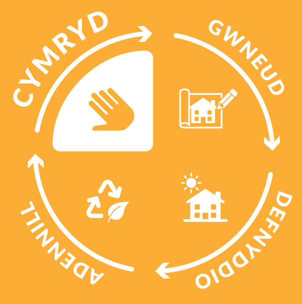
Deiliad lle

Lluniwr mannau agored

Cyd-fasnachwr

Atgyweiriwr croesffyrdd
adennill croesffyrdd cymdogaethau dros dro ar gyfer ymgynnull cyhoeddus (enghraifft: City Repair, Portland)

CONTRACTWYR CYLCHOL



DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

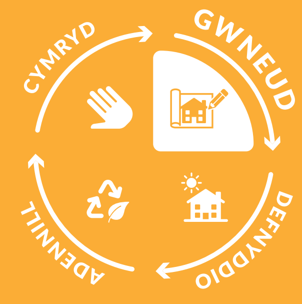
Tyfwr deunyddiau
casglu, prosesu a dosbarthu deunyddiau wedi'u magu neu adnoddau naturiol ar gyfer adeiladu (enghraifft: Kawayan Collective)

Gwneuthurwr lleol

Rhannwr annedd

Ailgylchwr deunyddiau

CONTRACTWYR CYLCHOL



DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

Tyfwr deunyddiau

Gwneuthurwr lleol
gwneud yn lleol ddodrefn dylunwyr annibynnol a'u rhoi ar gael ledled y byd trwy'r we (enghraifft: Opendesk)

Rhannwr annedd

Ailgylchwr deunyddiau

CONTRACTWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYRANNU

ADEILADU

Tyfwr deunyddiau

Gwneuthurwr lleol

Rhannwr annedd
rhannu cartref am gost isel yn gyfnewid am gymorth a chwmnïaeth (enghraifft: Homeshare International)

Ailgylchwr deunyddiau

CONTRACTWYR CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

ADEILADU

Tyfwr deunyddiau

Gwneuthurwr lleol

Rhannwr annedd

Ailgylchwr deunyddiau
adennill deunyddiau adeiladu i'w hailgylchu a'u hailddefnyddio (enghraifft: Community Wood Recycling neu The Wood Store)

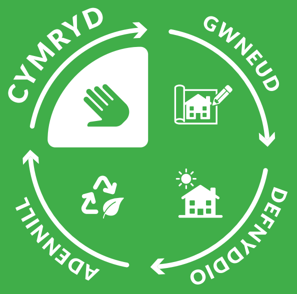
TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION DIWASTRAFF

CYNNYRCH

Darparwr deunyddiau bio-seiliedig
casglu bio-wastraff i'w droi'n borthiant (enghraifft: Pro Natura, Gwlad Belg)

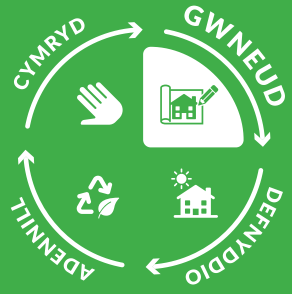
Cynhyrchwr ar ei ben ei hun

Rhannwr cynnyrch

Achubwr nwyddau

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION DYFEISGAR

CYNNYRCH

Darparwr deunyddiau bio-seiliedig

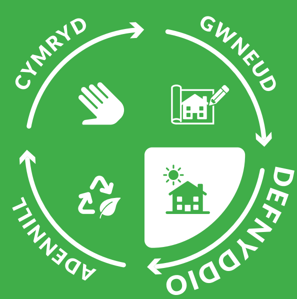
Cynhyrchwr ar ei ben ei hun
cynhyrchu pethau pwrpasol trwy gyfrwng digidol (enghraifft: FabLab)

Rhannwr cynnyrch

Achubwr nwyddau

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION DEFNYDDIOL

CYNNYRCH

Darparwr deunyddiau bio-seiliedig

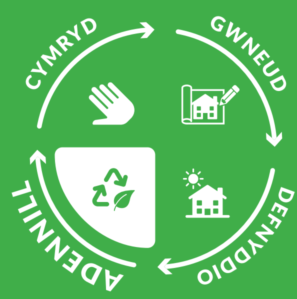
Cynhyrchwr ar ei ben ei hun

Rhannwr cynnyrch
defnyddio pethau wedi'u rhentu trwy'r we (enghraifft: Fat Llama) neu eu cael ar fenthyg trwy gyfleuster lleol (enghraifft: Library of Things)

Achubwr nwyddau

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION DIWASTRAFF

CYNNYRCH

Darparwr deunyddiau bio-seiliedig

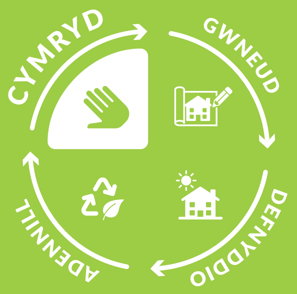
Cynhyrchwr ar ei ben ei hun

Rhannwr cynnyrch

Achubwr nwyddau
hel nwyddau wedi'u taflu megis ffonau, celfi, tecstilau a theganau o'r domen i'w gwerthu am bris gostyngol (enghraifft: Halle 2, Munich)

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Arbedwr deunyddiau
cymryd deunyddiau adenilladwy o'r ffrwd leol i godi seddau cyhoeddus o safon (enghraifft: bomio cadeiryddion)

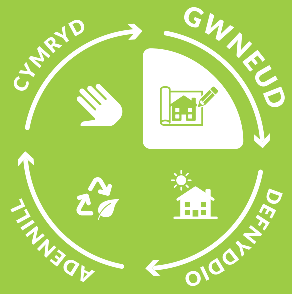
Garddwr cymdogaeth

Manwerthwr dros dro

Adenillwr parciau

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Arbedwr deunyddiau

Garddwr cymdogaeth
creu gwyrddni a gerddi mewn stribedi cyhoeddus a mannau heb eu defnyddio ar gyfer plannu cymunedol (enghraifft: Northcote Library Food Garden)

Manwerthwr dros dro

Adenillwr parciau

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Arbedwr deunyddiau

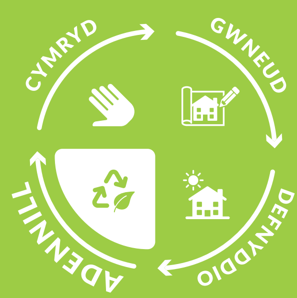
Garddwr cymdogaeth

Manwerthwr dros dro
defnyddio dros dro fannau manwerthu gwag, meysydd parcio a mannau cyhoeddus anarferedig i ddibenion masnachol a chymunedol (enghraifft: PopUpHood, Oakland)

Adenillwr parciau

CYNLLUNWYR CYLCHOL

CYNLLUNWYR CYLCHOL



DINASYDDION STRATEGOL

SEILWAITH GWYRDD

Arbedwr deunyddiau

Garddwr cymdogaeth

Manwerthwr dros dro

Adenillwr parciau
troi lleoedd parcio'n barciau dros dro ar gyfer gorffwys, ymlacio a chwarae (enghraifft: PARK(ing) day)

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

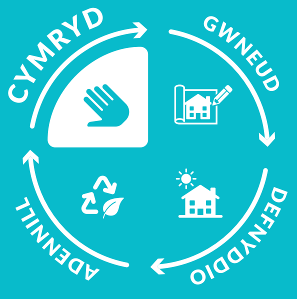
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Cyd-ddylunydd
llunio ar y cyd wasanaethau cydweithredol ar gyfer cynhyrchu a defnyddio lleol megis cyfnewid nwyddau a medrau (enghraifft: Cittadini Creativi, Milano)

Cyd-gynhyrchydd

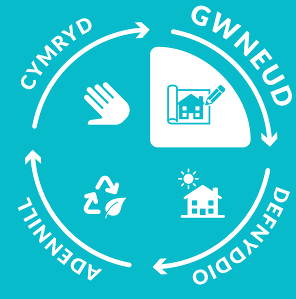
Cyd-ddefnyddiwr

Cyd-atgyweiriwr

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYSG

Cyd-ddylunydd

Cyd-gynhyrchydd
cynhyrchu gwybodaeth ar y cyd gan hel a lledaenu data i ddatrys anawsterau dinasyddion trwy brosiectau y byddan nhw'n eu harwain gyda chymorth sefydliadau (enghraifft: Citizen Science)

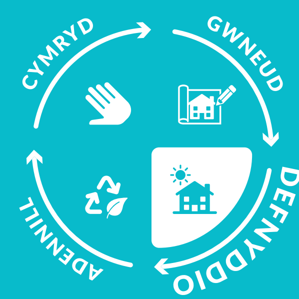
Cyd-ddefnyddiwr

Cyd-atgyweiriwr

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYRANNU

Cyd-ddylunydd

Cyd-gynhyrchydd

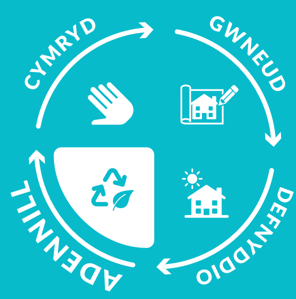
Cyd-ddefnyddiwr
cyfnewid llyfrau'n lleol mewn mannau cyhoeddus penodol i hyrwyddo arferion rhannu a chydweithio (enghraifft: Little Free Library)

Cyd-atgyweiriwr

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYFEISGAR

Cyd-ddylunydd

Cyd-gynhyrchydd

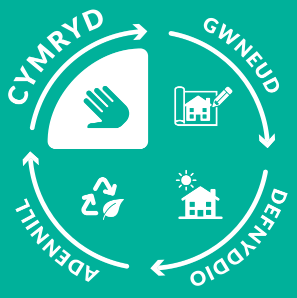
Cyd-ddefnyddiwr

Cyd-atgyweiriwr
trwsio namau neu wallau nwyddau gyda chymorth arbenigwyr mewn gweithdai lleol (enghraifft: Repair Café neu wefannau megis iFixit)

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Achubwr deunyddiau crai
adennill adnoddau o'r domen i'w defnyddio yn lle deunyddiau crai i osgoi gwastraff (enghraifft: Goldfinger, Llundain)

Gwneuthurwr ar ei liwt ei hun

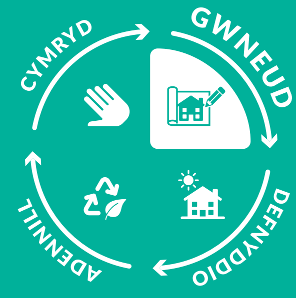
Rhannwr cynnyrch

Ailgylchwr nwyddau

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYFEISGAR

Achubwr deunyddiau crai

Gwneuthurwr ar ei liwt ei hun
cynhyrchu nwyddau trwy gydweithio, rhannu medrau a manteisio ar dechnoleg mewn mannau cyhoeddus (enghraifft: Makerspace)

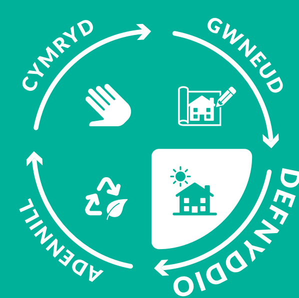
Rhannwr cynnyrch

Ailgylchwr nwyddau

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL



GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYRANNU

Achubwr deunyddiau crai

Gwneuthurwr ar ei liwt ei hun

Rhannwr cynnyrch
cyfnewid pethau eildro yn y gymuned i arbed gwastraff ac adnoddau prin (enghraifft: Freecycle)

Ailgylchwr nwyddau

CYNNYRCH

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

GWNEUTHURWYR CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Achubwr deunyddiau crai

Gwneuthurwr ar ei liwt ei hun

Rhannwr cynnyrch

Ailgylchwr nwyddau
troi deunyddiau gwastraff a nwyddau dieisiau yn gynhyrchion newydd o safon (enghraifft: Recycling House, Gothenburg)

CYNNYRCH

TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

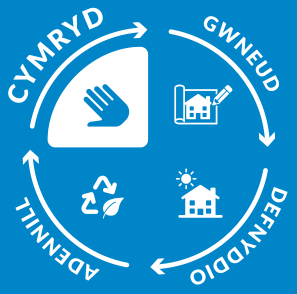
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TYFWYR CYLCHOL

TYFWYR CYLCHOL



TYFWYR CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Garddwr cymunedol
troi man gymunedol yn y gymdogaeth ar y cyd yn ardd lysiau gymunedol (enghraifft: StadtAcker, yr Almaen)

Tyfwr ategol

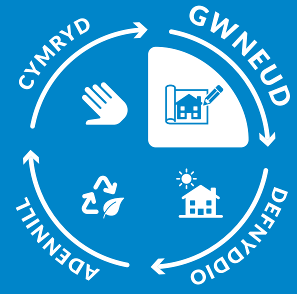
Defnyddiwr lleol

Achubwr bwyd

BWYD

TYFWYR CYLCHOL

TYFWYR CYLCHOL



TYFWYR CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Garddwr cymunedol

Tyfwr ategol
cydweithio â thyfwyr i rannu cyfrifoldebau, risgiau a buddion ffermio (enghraifft: Amaeth gyda chymorth cymunedau megis Sims Hill Shared, Prydain)

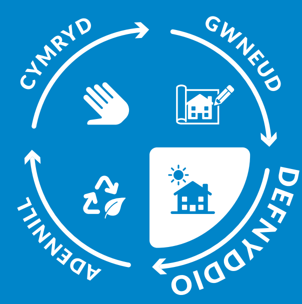
Defnyddiwr lleol

Achubwr bwyd

BWYD

TYFWYR CYLCHOL

TYFWYR CYLCHOL



TYFWYR CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Garddwr cymunedol

Tyfwr ategol

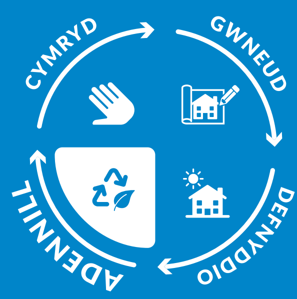
Defnyddiwr lleol
prynu bwyd sydd wedi'i gynhyrchu'n lleol trwy ddulliau cynaladwy i gefnogi cynhyrchwyr lleol a chwmnïau bychain (enghraifft: Cambridge Food Hub, Prydain)

Achubwr bwyd

BWYD

TYFWYR CYLCHOL

TYFWYR CYLCHOL



TYFWYR CYLCHOL

DINASYDDION DYRANNU

Garddwr cymunedol

Tyfwr ategol

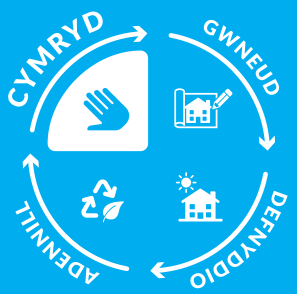
Defnyddiwr lleol

Achubwr bwyd
achub bwyd dieisiau a gormodol mewn cartrefi a chwmnïau i'w ailddosbarthu'n lleol (enghraifft: Zero Foodwaste Rotterdam)

BWYD

ECOLEGWYR CYLCHOL

ECOLEGWYR CYLCHOL



ECOLEGWYR CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Stiward tir
nodi trwy'r we lleiniau gwag cyfagos i'w troi'n fannau glas (enghraifft: Living Lots, Efrog Newydd)

Gwenynwr trefol

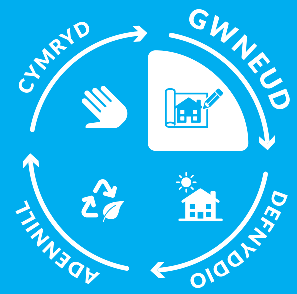
Prynwr moesegol

Adenillwr bio-wastraff

BWYD

ECOLEGWYR CYLCHOL

ECOLEGWYR CYLCHOL



ECOLEGWYR CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Stiward tir

Gwenynwr trefol
cynhyrchu mêl trwy gydweithio â garddwyr sy'n gyfeillgar i wenyn yn yr amgylchedd trefol (enghraifft: Bybi, Copenhagen)

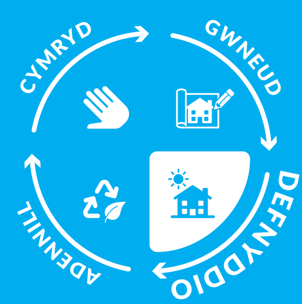
Prynwr moesegol

Adenillwr bio-wastraff

BWYD

ECOLEGWYR CYLCHOL

ECOLEGWYR CYLCHOL



ECOLEGWYR CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Stiward tir

Gwenynwr trefol

Prynwr moesegol
prynu bwyd ar y cyd am bris teg oddi wrth gynhyrchwyr neu werthwyr sy'n arddel moeseg gymdeithasol ac yn parchu'r amgylchedd (enghraifft: Grwpiau prynu moesegol, yr Eidal)

Adenillwr bio-wastraff

BWYD

ECOLEGWYR CYLCHOL

ECOLEGWYR CYLCHOL

ECOLEGWYR CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Stiward tir

Gwenynwr trefol

Prynwr moesegol

Adenillwr bio-wastraff
adennill gwastraff naturiol wedi'i gynhyrchu yn lleol i'w brosesu a'i ddefnyddio'n wrtaith (enghraifft: compostio cymunedol)

BWYD

TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

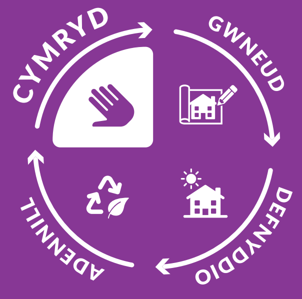
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

MARCHOGION CYLCHOL

MARCHOGION CYLCHOL



MARCHOGION CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

Cefnogwr beicio
gwahardd ceir rhag bod ar y strydoedd am ddiwrnod neu ran ohono i brofi dinas heb geir (enghraifft: Diwrnodau heb geir)

Gwneuthurwr llwybrau beicio

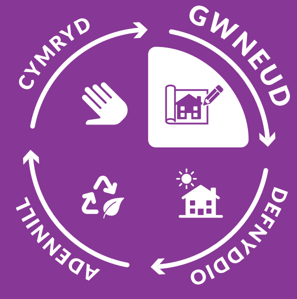
Rhannwr teithiau

Atgyweiriwr beiciau

SYMUDEDD

MARCHOGION CYLCHOL

MARCHOGION CYLCHOL



MARCHOGION CYLCHOL

DINASYDDION STRATEGOL

Cefnogwr beicio

Gwneuthurwr llwybrau beicio
creu strydoedd lle y bydd cerdded, powlio, sglefrio a beicio'n fwy diogel dros dro (enghraifft: Strydoedd Agored) ac yn barhaol (enghraifft: Sustrans)

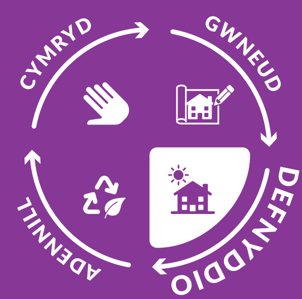
Rhannwr teithiau

Atgyweiriwr beiciau

SYMUDEDD

MARCHOGION CYLCHOL

MARCHOGION CYLCHOL



MARCHOGION CYLCHOL

DINASYDDION DYRANNU

Cefnogwr beicio

Gwneuthurwr llwybrau beicio

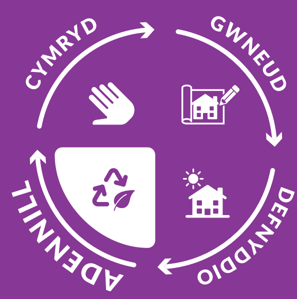
Rhannwr teithiau
rhannu neu rentu beic dros dymor byr yn rhad ac am ddim neu am bris gostyngol trwy drefn rannu gyhoeddus neu breifat (enghraifft: Spinlister)

Atgyweiriwr beiciau

SYMUDEDD

MARCHOGION CYLCHOL

MARCHOGION CYLCHOL



MARCHOGION CYLCHOL

DINASYDDION DYFEISGAR

Cefnogwr beicio

Gwneuthurwr llwybrau beicio

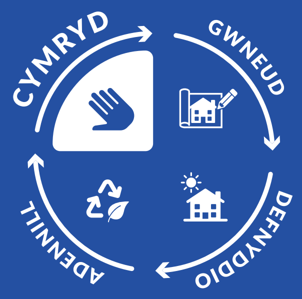
Rhannwr teithiau

Atgyweiriwr beiciau
trwsio a chynnal eich beic eich hun trwy diwtorialau ar-lein (enghraifft: Cyclo, Gwlad Belg) neu weithdai cyfranogol (enghraifft: The Bike Station, Caeredin)

SYMUDEDD

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL



CEIDWAID CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Tirluniwr lleiniau
troi mannau anarferedig yn y ddinas, megis toeau a phalmentydd, yn erddi llysiau a choedwigoedd bwyd (enghraifft: Coöperatie Ondergrond)

Cysylltydd bwyd

Arloeswr arlwyo

Gofalwr bwyd

BWYD

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Tirluniwr lleiniau

Cysylltydd bwyd
cysylltu ffermwyr, tyfwyr a chynhyrchwyr lleol â defnyddwyr trwy wefan sy'n casglu archebion ac yn dosbarthu (enghraifft: Rechtstreex)

Arloeswr arlwyo

Gofalwr bwyd

BWYD

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Tirluniwr lleiniau

Cysylltydd bwyd

Arloeswr arlwyo
ailedrych ar arferion bwyta a choginio mewn ffordd gynaladwy a choginiol i gyflwyno pobl i ddiwylliant bwyd (enghraifft: Jack Bean)

Gofalwr bwyd

BWYD

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL

CEIDWAID CYLCHOL

DINASYDDION CYDWEITHREDOL

Tirluniwr lleiniau

Cysylltydd bwyd

Arloeswr arlwyo

Gofalwr bwyd
gwarchod bwyd iach ffeiriau lleol a chadw diwylliannau bwyd lleol i feithrin ymwybyddiaeth o fwyd (enghraifft: Slow Food International)

BWYD

TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

M

A

S

M

A

S

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

JOCER

DEFNYDDIO
ADENNILL
CYMRYD
GWNEUD

JOCER

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

JOCER

DEFNYDDIO
ADENNILL
CYMRYD
GWNEUD

JOCER

TEITHWYR CYLCHOL

TEITHWYR CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

DINASYDDION DEFNYDDIOL

Breuddwydiwr di-gar
ymroi i fyw heb gar preifat gan ddefnyddio cludiant amgen (enghraifft: tai heb geir)

Cyflenwr gwyrdd

Trefnydd rhannu cerbydau

Atgyweiriwr darbodus

SYMUDEDD

TEITHWYR CYLCHOL

TEITHWYR CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Breuddwydiwr di-gar

Cyflenwr gwyrdd
cludo nwyddau mae pobl wedi'u prynu yn y siopau mawr i'w cartrefi mewn cerbydau glân megis beiciau trydan (enghraifft: La Petite Reine, Ffrainc)

Trefnydd rhannu cerbydau

Atgyweiriwr darbodus

SYMUDEDD

TEITHWYR CYLCHOL

TEITHWYR CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

DINASYDDION DYRANNU

Breuddwydiwr di-gar

Cyflenwr gwyrdd

Trefnydd rhannu cerbydau
cysylltu pobl sy'n teithio i'r un cyfeiriad fel y gallan nhw rannu car (enghraifft: Liftshare.com) neu rentu car trwy gwmni preifat (enghraifft: My Wheel)

Atgyweiriwr darbodus

SYMUDEDD

TEITHWYR CYLCHOL

TEITHWYR CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

DINASYDDION DIWASTRAFF

Breuddwydiwr di-gar

Cyflenwr gwyrdd

Trefnydd rhannu cerbydau

Atgyweiriwr darbodus
addasu ac atgyweirio pethau trwy ddulliau cynnil gan ganolbwyntio ar swyddogaethau craidd a defnyddio cyn lleied o ddeunyddiau ac arian ag y bo modd (enghraifft: Jugaad)

SYMUDEDD

TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

M

A

S

M

A

S

M

A

S

M

A

S

M

A

S

M

A

S

M

A

S

M

A

S

TEULUOEDD CYLCHOL

DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD

TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
DEFNYDDIO ADENNILL CYMRYD GWNEUD
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL
TEULUOEDD CYLCHOL
CYMRYD GWNEUD DEFNYDDIO ADENNILL

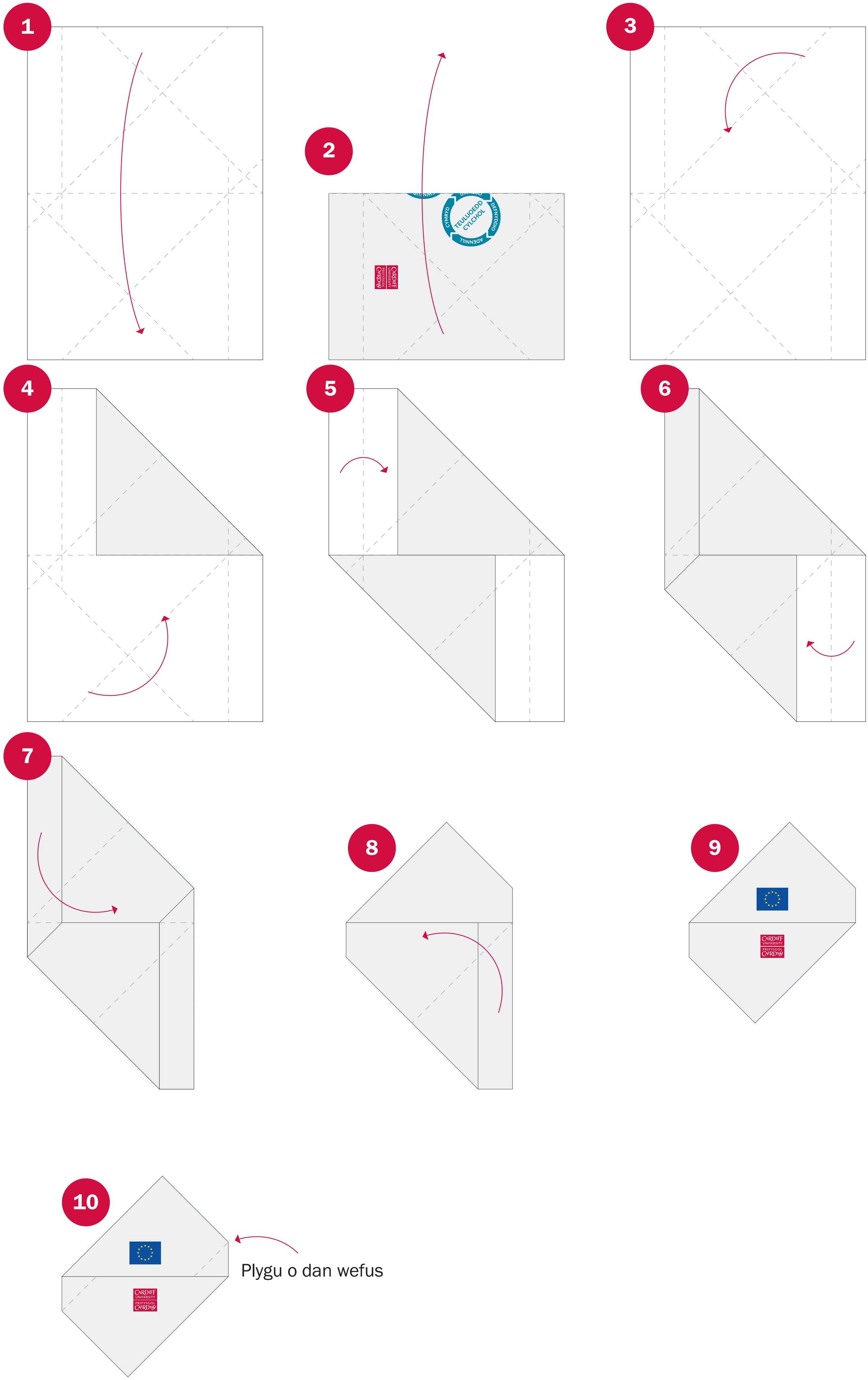
TEULUOEDD CYLCHOL

CYMRYD
GWNEUD
DEFNYDDIO
ADENNILL

TEULUOEDD CYLCHOL

DEFNYDDIO
ADENNILL
CYMRYD
GWNEUD

CARDIFF UNIVERSITY
PRIFYSGOL CAERDYDD


1
2
DEFNYDDIO
TEULUOEDD
CYLCHOL
ADENNILL
CYMRYD
3
4
5
6
7
8
9
10
Plygu o dan wefus