

## DEFNYDDIAU A’U PRIODWEDDAU:

Cyfes o 24 sgrîn a geir yn y pecyn hwn ac mae'n cynnig amrywiaeth o weithgareddau am wahanu, grwpio a newid defnyddiau.

Yn ogystal â hyn, mae nifer o sgriniau i'w hunan gynllunio sy'n galluogi i'r plant ddilyn rhai agweddau o'r gwaith ymhellach, neu gwblhau tasgau a osodir gan yr athro. Agorir y sgriniau hyn trwy glicio ar y botwm cynllunio sgrîn o fewn y panel tasg perthnasol.

Mae'r pecyn yn cefnogi Rhaglen Astudio Cwricwlwm Cenedlaethol CA2 Defnyddiau a'u Priodweddau a rhai agweddau o'r gofynion CA3.

## Y SGRÎN AGORIADOL:



Mae'r sgrîn agoriadol yn cynnig dewis o weithgareddau a gellwch eu hagor mewn unrhyw drefn.

1. Cliciwch yma i agor sgrîn ar solidau, hylifau a nwyon.
2. Cliciwch yma am wybodaeth amdan y botymau a geir ar y sgriniau.
3. Cliciwch yma i agor sgrîn ar y gylchred ddwr.
4. Cliciwch yma i agor sgrîn ar fathau o greigiau.
5. Cliciwch yma i agor sgrîn ar bridd.
6. Cliciwch yma i agor sgrîn ar grwpio defnyddiau.
7. Cliciwch yma i agor sgrîn ar hydawdd ac anhydawdd.
8. Cliciwch yma i agor sgrîn ar wahanu defnyddiau.

## Y CYNNWYS:

1. Grwpio defnyddiau - didoli defnyddiau yn solidau, hylifau a nwyon.
2. Grwpio defnyddiau - didoli yn ôl siâp a chyfaint.
3. Y gylchred ddwr - cwblhau'r diagram, labelu ac ysgrifennu disgrifiadol.
4. Beth ydy'r tymheredd? - gweithgaredd mesur.

5. Proffil pridd - rhoi'r haenau mewn trefn a labelu.
6. Pridd o dan y microsgop - gweithgaredd didoli.
7. Dosbarthu gronynnau pridd - amcamgyfrif maint y gronynnau a labelu.
8. Ymchwilio i draeniad pridd - rhagfynegi'r canlyniad.
9. Canlyniad yr arbrawf - cwblhau'r tabl ac ysgrifennu adroddiad.
10. Mathau o greigiau - creu taflen wybodaeth.
11. Adnabod creigiau a cherrig - labelu ac ysgrifennu disgrifiadol.
12. Grwpio defnyddiau - cwblhau tabl ac ysgrifennu disgrifiadol.
13. Dargludyddion ac ynysyddion gwres - cwblhau tabl.
14. Dargludo trydan - cwblhau tabl ac ysgrifennu disgrifiadol.
15. Priodweddau defnyddiau - cwblhau tabl ac ysgrifennu disgrifiadol.
16. Defnyddiau a'u gwaith - cwblhau tabl.
- 17 - 20. Gwahanu defnyddiau - rhagfynegi ac ysgrifennu disgrifiadol.
21. Ffeithiau am wahanu - labelu a chwblhau brawddegau.
22. Hydoddi defnyddiau - gweithgaredd labelu.
23. Hydawdd ac anhydawdd - labelu a chwblhau tabl.
24. Newid defnyddiau - didoli brawddegau.
25. Newidiadau cildroadwy a pharhaol.

### **Y SGRINIAU:**

Mae'r sgriniau'n cynnig dewis o weithgareddau a gall y plant ychwanegu atynt trwy lusgo labeli a lluniau sydd wedi'u darparu iddynt yn y paneli adnoddau. Gallant glicio ar y botwm tasg a chyflawni'r dasg a rhoddir iddynt, neu ddefnyddio cynnwys y sgrîn yn eu ffordd eu hunain.

YSTOD GALLU: Mae'r sgriniau wedi'u llunio ar gyfer eu defnyddio gan ystod o wahanol alluoedd. Mae'r unedau CA3 sydd wedi'u cynnwys a'r cyfle i gynllunio sgriniau ac ysgrifennu'n rhydd yn ymestyn disgyblion dawnus a thalentog ac yn rhoi mwy o her iddynt.

Ar y llaw arall, mae nifer o'r paneli adnoddau yn cynnig brawddegau neu ben a chynffon brawddegau i helpu'r plant sy'n cael trafferth gydag ysgrifennu rhydd.

### **Y BOTYMAU:**

Gall y plant glicio ar fotymau i agor y paneli adnoddau, tasg a geirfa. Gallant glicio ar y botwm gwirio am gymorth a gallant symud o sgrîn i sgrîn trwy glicio ar y saethau, neu ddychwelyd at yr hafan ddalen trwy glicio ar y ty.

### **FFORMAT MY WORLD A FFORMAT TEXTEASE:**

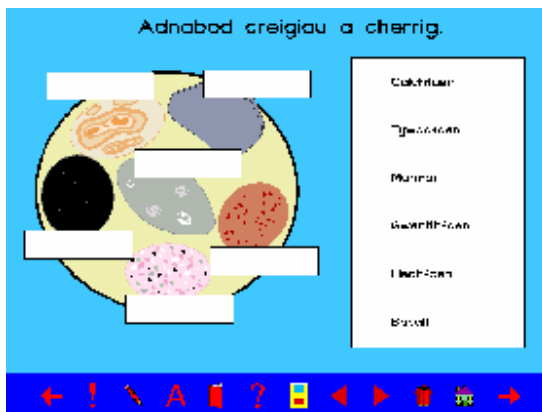
Mae'r pecyn hwn yn becyn cynhaliol i 'MY WORLD 3', 'MY WORLD FOR WINDOWS' A 'TEXTEASE'. Mae angen un o'r uchod ar y cyfrifiadur i redeg y pecyn. Mae'r fformat 'My World' yn mewnosod. Rhaid mewnosod yn fformat 'Textease' trwy gopïo'r blygell i'r ddisg galed – gweler 'MEWNOSOD' isod.

Yn y fformat 'My World' - CLICIWCH 'Alt' ar y bysellfwrdd i agor y ddewislen ac argraffu sgrîn, arbed sgrîn neu ddod allan o 'My World'.

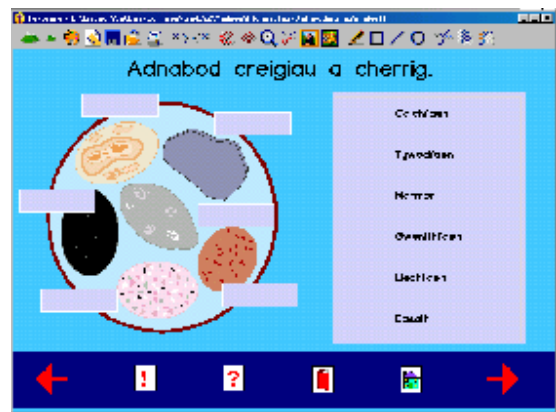
Mae'r fformat 'My World' a'r fformat 'Textease' o'r meddalwedd ar yr un CD gan adael y dewis i'r athro.

### Y BOTYMAU AR Y SGRINIAU:

Mae nifer o fotymau ar y sgriniau a gall y plant eu hagor mewn unrhyw drefn.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FFORMAT MY WORLD											



1	2	6	5	11	12
FFORMAT TEXTEASE					

1. Y botwm yn ôl. Cliciwch yma i agor y sgrîn flaenorol.
  2. Y botwm tasg. Cliciwch yma am dasg.
  3. Y botwm testun. Cliciwch yma i greu testun newydd.
  4. Y botwm geirfa. Cliciwch yma i gael testun parod.
  5. Y botwm ymchwil. Cliciwch yma am ragor o wybodaeth.
  6. Y botwm cymorth. Cliciwch yma am gymorth ychwanegol.
  7. Y botwm adnoddau. Cliciwch yma am rhagor o luniau.
  8. Y botwm lleihau. Cliciwch raffeg neu destun ar y botwm hwn i'w lleihau.
  9. Y botwm chwyddo. Cliciwch raffeg neu destun ar y botwm hwn i'w chwyddo.
  10. Y botwm bin. Cliciwch raffeg neu destun ar y botwm hwn i'w ddileu.
  11. Y botwm hafan. Cliciwch yma i ddychwelyd at y sgrîn agoriadol.
  12. Y botwm ymlaen. Cliciwch yma i agor y sgrîn nesaf.
- Gweler y llyfryn 'Textease' am ragor o fanylion am y botymau ar y bar uchaf.

## **Y PECYN A'R CWRICWLWM:**

Mae'r pecyn yn cefnogi Rhaglen Astudio Cwricwlwm Cenedlaethol CA2 Defnyddiau a'u priodweddau a rhai agweddau ar ofynion CA3 fel y gweler isod:

### **CA2 DEFNYDDIAU A'U PRIODWEDDAU:**

#### **GRWPIO A DOSBARTHU DEFNYDDIAU:**

1. I gymharu defnyddiau pob dydd ar sail eu priodweddau.
2. Bod rhai defnyddiau'n well nac eraill am ynysu / dargludo gwres.
3. Bod rhai defnyddiau'n well nac eraill am ddargludo / ynysu trydan.
4. I ddisgrifio a grwpio creigiau ar sail ymddangosiad a gwead, a phriddoedd ar sail maint y gronynnau a'r athreidded.
5. I adnabod gwahaniaethau rhwng solidau, hylifau a nwyon ar ran eu priodweddau.

#### **NEWID DEFNYDDIAU:**

1. I archwilio'r newidiadau mewn defnyddiau ac adnabod y rhai y gellir eu cildroi a'r rhai na ellir eu cildroi.
2. Bod hydoddi, ymdoddi, cyddwyso, rhewi ac anweddu yn newidiadau y gellir eu cildroi.
3. Bod newidiadau na ellir eu cildroi yn cynhyrchu defnydd newydd.
4. Nad yw'n bosib cildroi newidiadau sy'n digwydd wrth losgi'r rhan fwyaf o ddefnyddiau.
5. Y gall cymysgu defnyddiau achosi iddynt newid.
6. Y gall gwresogi neu oeri defnyddiau achosi iddynt newid.
7. Mae mesur o ba mor boeth neu oer yw pethau yw tymheredd.
8. Y rhan a chwareir gan anweddu a chyddwyso yn y gylchred ddwr.

#### **GWAHANU CYMYSGEDDAU O DDEFNYDDIAU:**

1. Bod modd gwahanu gronynnau solid o wahanol faint drwy ridyllu.
2. Bod rhai solidau yn hydoddi mewn dwr I roi hydoddiannau, ond nad yw rhai solidau yn gwneud hynnu, a bod hyn yn ffordd o wahanu gwahanol solidau.
3. Bod modd gwahanu solidau anhydawdd oddi wrth hylifau drwy hidlo.
4. Bod modd adfer solidau sydd wedi hydoddi drwy anweddu'r hylif o'r hydoddiant.

### **CA3 DEFNYDDIAU A'U PRIODWEDDAU:**

#### **NEWID DEFNYDDIAU:**

6. Sut caiff creigiau igneaidd, gwaddodol a metamorffig eu ffurfio.

**DEFNYDDIAU A'U PRIODWEDDAU © Clic 2001, 2003**

## **SGRINIAU GAN GAYNOR PERRY; GRAFFEG GAN GAYNOR PERRY**

**PWYSIG:** Ni cheir copïo'r pecyn hwn neu'i roi i unrhyw unigolyn neu ganolfan arall.  
Byddai hyn yn torri'r hawlfraint ac yn anghyfreithlon.

### **MEWNOSOD Y FFORMAT MY WORLD:**

Dylai rhoi'r CD yn y gyriant CD achosi i flwch dialog 'SetUp' ymddangos.  
Yna, dilynwch y cyfarwyddiadau ar y sgrîn.

### **MEWNOSOD Y FFORMAT TEXTEASE:**

Dylai defnyddwyr Textease glicio ar 'My Computer' i agor y gyriant CD. Gellir copïo'r blygell DefnyddiauTex i'r ddisg galed a gwneud llwybr byr ar y bwrdd gwaith i'r ffeil agoriadol, sef 1Mater.

### **Y FFONT YSGOL 2:**

Defnyddiwd y ffont 'Ysgol 2' ar y sgriniau gyda chaniatâd MEU Cymru.  
[www.meucymru.co.uk](http://www.meucymru.co.uk)

Dylai mewnosodwr My World fewnosod y ffont Ysgol 2 yn y blygell ffontiau.

Dylai defnyddwyr Textease agor y blygell 'Ffontiau' ar y CD, yna clicio ddwywaith ar setup.exe. Bydd hyn yn arsefydlu 'Ysgol 2' yn y blygell ffontiau.

**GWELER Y DDOGFEN SAESNEG 'MATERIALS AND THEIR PROPERTIES'  
AM RAGOR O WYBODAETH** e.e. Y graffeg, Cwmhwysiad, Ystod gallu a gwahaniaethu, Cynhaliaeth a Byrddau gwyn rhyngweithiol

DYWEDWCH WRTH ERAILL OS YDYCH YN HOFFI EIN CYNNYRCH.

DYWEDWCH WRTHYM NI OS OES UNRHYW BETH SYDD DDIM YN EICH PLESIO AM EIN CYNNYRCH.

Clic, Bwthyn Y Glyn, Nant Y Garth, Y Felinheli, Gwynedd. LL56 4QB  
Ffôn 01248 671093  
Ffacs (ac ail lein) 01248 679295

ebôst-clic@clicsoft.co.uk  
CYSWLLT: Gaynor neu Thomas Perry.