

Gweithgareddau Cyn ac ar Ôl Ymweliad Gweithdy Her Adeiladu Pontydd

2007



Cynnwys	Tudalen
Cyn ymweld Cyfnodau Allweddol 1 a 2	2
Ar ôl ymweld Cyfnodau Allweddol 1 a 2	4

Defnyddiau Cyn ac ar Ôl Ymweliad Gweithdy Adeiladu Pontydd Cyfnodau Allweddol 1 a 2

Diolch i chi am archebu lle ar y Gweithdy Adeiladu Pontydd. Dyluniwyd y defnyddiau cyn ymweliad er mwyn i'ch dosbarth ddod yn gyfarwydd â rhai o'r pethau y byddant yn eu profi yn ystod y Gweithdy.

Mae'r defnyddiau cyn ac ar ôl ymweliad yn ogystal a'r Gweithdy'n cynnwys elfennau o'r Cwricwlwm Cenedlaethol.

Grwpio a dosbarthu defnyddiau.

CA1: adnabod ac enwi mathau cyffredin o ddefnyddiau a bod rhai o'r defnyddiau hyn i'w cael yn naturiol.

Darganfod y defnydd sy'n cael ei wneud o amrywiaeth o ddefnyddiau cyffredin.

CA2: cymharu defnyddiau pob dydd ar sail eu nodweddion, gan gynnwys caletwch, cryfder, hyblygrwydd a chysylltu'r nodweddion hynny â'r defnydd pob dydd o'r defnyddiau.

Gweithgareddau Cyn Ymweliad:

Cyfnod Allweddol 2:

Geirfa

Disgrifiwch y geiriau canlynol fel y gallwch ffurfio geirfa o dermau:

Tyndra

Cywasgiad

Crogiant

Bwa

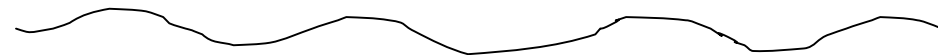
Trawst

Cyfnodau Allweddol 1 a 2

Tynnu Lluniau o Bontydd

Gan ddefnyddio'r templed ar y dudalen ganlynol; ei llungopïo a'i rhannu i'r dosbarth. Gofynnwch i'r disgyblion feddwl am ddyluniad ac yna dynnu llun o'u pont dros yr afon.

Tynnwch lun o bont dros yr afon



Gweithgareddau Ôl Ymweliad

Cyfnod Allweddol 1:

Defnyddiau adeiladu pontydd:

Gofynnwch i'ch dosbarth am eu syniadau ynghylch pa ddefnyddiau sy'n cael eu defnyddio i wneud pontydd go iawn. Awgrymwch ddefnyddiau megis cerrig, bric, metel, pren ond soniwch hefyd am ddefnyddiau anaddas megis papur, cortyn neu jeli. Trafodwch gyda'r grŵp, pam fod rhai defnyddiau'n fwy addas nag eraill ar gyfer adeiladu pontydd. Dywedwch fod cerrig, briciau ayb i gyd yn galed ac yn gryf ac felly'n dda am gynnal pwysau. Mae defnyddiau megis papur a chortyn, er yn eithaf cryf, yn feddal ac yn ysgafn o gymharu â briciau, cerrig a metel, ac felly ddim yn cynnal pwysau gystal.

Cyfnod Allweddol 2:

Cydweddu'r Pontydd:

Gan ddefnyddio'r templed ar y dudalen ganlynol; ei llungopïo a'i rhannu i'r dosbarth. Gofynnwch i'r dosbarth dynnu llinellau rhwng y lluniau a'r ysgrifennu gan gydweddu pob pont gyda'r enw cywir (mae un wedi'i gwblhau eisoes er mwyn rhoi enghraifft i'r plant)

Allwch chi roi'r enwau iawn ar y Pontydd hyn?

Tynnwch linell o'r enw at y llun sy'n perthyn iddo



Pont Fwa



Pont Clapper



Pont Grog



Pont Gantilifrog



Pont Gebl

Elusen addysgol a sefydlwyd ym 1986 yw Techniquet. Y genhadaeth a roddwyd iddi yw ysgogi, dal diddordeb ac annog myfyrwyr a'r cyhoedd yn eu profiad o wyddoniaeth. Mae hyn yn arwain at well dealltwriaeth a deialog gyda'r byd o'n hamgylch ac mae felly'n ein nerthu ac yn gwneud ein byd yn fyw hygyrch mewn amgylchedd wedi'i theilwra'n arbennig. Daw grant craidd Techniquet oddi wrth Lywodraeth Cynulliad Cymru a dyma ei phrif raglen ar gyfer darganfod gwyddoniaeth. Mae hefyd y chweched ganolfan wyddonol arweiniol yn y byd. Y canlyniad y mae profiad Techniquet ei eisiau fwyaf yw gallu cyfrannu tuag at godi Safonau Cenedlaethol a chyfrannu buddion ychwanegol i'r Proffesiwn Dysgu. Gyda phroffil staff o gefndiroedd eang ac arbenigeddau cryf, mae Techniquet wedi datblygu'r dulliau mwyaf effeithiol o gyfathrebu gwyddoniaeth drwy arddangosfeydd rhyngweithiol, cyflwyniadau theatrig a gweithdai labordai.

Am ragor o wybodaeth ynghylch gweithdai Techniquet, neu i drefnu ymweliad i Techniquet, ymwelwch â www.techniquet.org neu ffoniwch 02920 475 475