Uned 202: Arferion yn newid dros amser (dysgwr)

# Taflen waith 1: Technegau adeiladu cyn 1919

**Tasg 1:** Llenwch y bylchau gan ddefnyddio’r geiriau isod.

goleddf pwyntio bylchau llorweddol calchfaen

cydblethu gwydnwch pren hirhoedledd glynwr

Mae’r astudiaeth achos hon yn ystyried y dulliau adeiladu a’r deunyddiau a oedd yn cael eu defnyddio mewn bythynnod Cymreig traddodiadol a adeiladwyd cyn 1919. Mae’r bythynnod hyn, sydd wedi’u lleoli mewn ardaloedd gwledig yng Nghymru, yn enghraifft o’r nodweddion pensaernïol a’r technegau adeiladu unigryw a oedd yn gyffredin yn ystod y cyfnod hwnnw. Y prif ddeunydd adeiladu ar gyfer y bythynnod hyn oedd cerrig lleol, sef llechi, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ neu dywodfaen fel arfer. Roedd y cerrig hyn yn doreithiog yn y rhanbarth ac yn adnabyddus am eu gwydnwch, gan sicrhau hirhoedledd y strwythurau. Morter calch, yn enwedig calch byw neu galch anhydrolig, oedd y prif \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ar gyfer gwaith maen. Roedd y morter calch hwn yn cynnig nodweddion hydrin a hunan-drwsio ardderchog, gan ganiatáu symudiadau bach yn yr adeiladau heb achosi craciau.

Roedd \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ yn chwarae rhan hollbwysig, gan wasanaethu fel y prif ddeunydd ar gyfer strwythur y to, lloriau, paredau mewnol, a fframiau ffenestri a drysau. Roedd derw a phren meddal yn cael eu defnyddio’n gyffredin oherwydd eu hargaeledd a’u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Gwellt toi, wedi’i wneud o fwndeli o wellt neu gyrs, oedd y deunydd to traddodiadol, gan inswleiddio a diogelu rhag yr elfennau. Roedd adeiladu bythynnod Cymreig traddodiadol yn cynnwys dulliau a thechnegau penodol wedi’u teilwra i’r deunyddiau a oedd ar gael a chrefftwaith lleol. Cafodd y cerrig eu dewis a’u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ yn ofalus, gan greu waliau sefydlog a oedd yn gwrthsefyll y tywydd. Roedd gwaith pwyntio morter calch yn cael ei ddefnyddio i wella cadernid strwythurol a gwrthiant dŵr y waliau drwy lenwi’r uniadau rhwng y cerrig.

Roedd y bythynnod yn cynnwys dull adeiladu fframiau pren o’r enw “postyn a thrawst.” Roedd pyst fertigol a thrawstiau \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ yn ffurfio’r fframwaith, gan ddarparu cynhaliaeth strwythurol. Llenwyd y ffrâm bren gyda phlethwaith a dwb neu garreg, gan ffurfio’r waliau mewnol. Roedd plethwaith a dwb yn golygu gwehyddu canghennau hyblyg neu stribedi tenau o bren (plethwaith) a defnyddio cymysgedd o glai, gwellt a dŵr (dwb) i lenwi’r \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Arweiniodd y dechneg hon at baredau cadarn ond ysgafn. Ar gyfer toi, roedd y bythynnod yn defnyddio system wellt. Roedd ceibrennau a thrawslathau pren yn ffurfio strwythur y to, gan gynnal haenau’r gwellt toi. Gosodwyd y gwellt toi, wedi’i wneud o fwndeli o wellt neu gyrs wedi’u haenu’n ofalus, ar strwythur y to gan ddefnyddio esyth cyll neu helyg. Roedd \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ serth y to yn hwyluso dŵr ffo ac yn darparu inswleiddiad ychwanegol.

Roedd bythynnod traddodiadol yng Nghymru a adeiladwyd cyn 1919 yn dangos dyfeisgarwch adeiladwyr lleol o ran defnyddio’r deunyddiau a oedd ar gael a defnyddio dulliau adeiladu penodol. Roedd defnyddio cerrig lleol, morter calch, pren a gwellt toi yn adlewyrchu’r amgylchedd gwledig a’r awydd am strwythurau cynaliadwy a chadarn. Waliau cerrig sych, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ morter calch, fframiau pren, plethwaith a dwb a gwellt toi oedd y prif dechnegau adeiladu a oedd yn cael eu defnyddio. Mae’r astudiaeth achos hon yn cynnig cipolwg ar arferion adeiladu hanesyddol bythynnod yng Nghymru cyn 1919, gan dynnu sylw at y crefftwaith, y nodweddion pensaernïol a’r dewis o ddeunyddiau a gyfrannodd at swyn a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ unigryw’r strwythurau traddodiadol hyn.

**Tasg 2:** Atebwch y cwestiynau canlynol ar sail yr astudiaeth achos yn Nhasg 1.

1. Beth oedd y prif ddeunyddiau adeiladu a oedd yn cael eu defnyddio i adeiladu bythynnod traddodiadol yng Nghymru cyn 1919?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Beth oedd pwrpas morter calch wrth adeiladu bythynnod traddodiadol Cymru?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Beth yw plethwaith a dwb, a sut cawsant eu defnyddio wrth adeiladu bythynnod traddodiadol yng Nghymru?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Pa fath o ddeunydd toi oedd bythynnod traddodiadol Cymru yn ei ddefnyddio fel arfer?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Tasg 3:** Darllenwch y datganiadau canlynol a phenderfynwch a ydyn nhw’n gywir neu’n anghywir. Rhowch **gylch** o amgylch y dewis cywir.

1. Roedd morter calch yn cael ei ddefnyddio’n bennaf fel deunydd toi mewn bythynnod Cymreig traddodiadol.

**Cywir neu Anghywir**

1. Adeiladwyd waliau bythynnod Cymreig traddodiadol gan ddefnyddio’r dechneg plethwaith a dwb.

**Cywir neu Anghywir**

1. Roedd codi waliau cerrig sych yn golygu stacio cerrig heb ddefnyddio morter.

**Cywir neu Anghywir**

1. Dim ond ar gyfer strwythur y to mewn bythynnod Cymreig traddodiadol yr oedd pren yn cael ei ddefnyddio.

**Cywir neu Anghywir**

1. Roedd gwellt toi yn cael ei ddefnyddio’n gyffredin fel deunydd toi mewn bythynnod Cymreig traddodiadol.

**Cywir neu Anghywir**

**Tasg 4:** Atebwch y cwestiynau amlddewis isod. Rhowch **gylch** o amgylch yr ateb cywir ar gyfer pob cwestiwn.

1. Pa fath o forter calch oedd yn darparu nodweddion hydrinedd, hyblygrwydd a hunan-drwsio?

a Calch hydrolig.

b Calch anhydrolig.

c Pwti calch.

d Morter sment.

1. Beth oedd y prif ddeunyddiau adeiladu a oedd yn cael eu defnyddio mewn tai teras traddodiadol yng Nghymru?

a Cerrig.

b Brics.

c Pren.

d Pob un o’r uchod.

1. Beth oedd y deunydd toi a oedd yn cael ei ffafrio ar gyfer tai teras yng Nghymru?

a Gwellt toi.

b Llechi.

c Estyll pren.

d Teils clai.

1. Beth ddylanwadodd ar y dewis rhwng cerrig a brics wrth adeiladu tai teras yng Nghymru?

a Dewis pensaernïol.

b Argaeledd adnoddau lleol.

c Costeffeithiolrwydd.

d Amodau’r hinsawdd.

1. Pa ddeunydd oedd yn cael ei ddefnyddio’n gyffredin ar gyfer paredau mewnol mewn tai teras yng Nghymru?

a Brics.

b Cerrig.

c Fframiau pren.

d Dellt a phlastr.

1. Beth oedd prif swyddogaeth pren mewn tai teras yng Nghymru cyn 1919?

a Cladin allanol.

b Deunydd toi.

c Llawr mewnol.

d Fframwaith strwythurol.

1. Beth oedd y prif lynwr a oedd yn cael ei ddefnyddio mewn morter ar gyfer tai teras yng Nghymru cyn 1919?

a Sment.

b Calch hydrolig.

c Calch byw.

d Clai.

1. Beth oedd prif bwrpas cerrig mewn tai teras yng Nghymru cyn 1919?

a Deunydd toi.

b Deunydd llawr.

c Adeiladu waliau allanol.

d Paredau mewnol.

1. Pa un o’r deunyddiau canlynol **na** chafodd ei ddefnyddio fel glynwr/morter mewn gwaith adeiladu cyn 1919?

a Morter synthetig.

b Calch byw.

c Morter sment.

d Morter clai.

1. Pa un o’r canlynol oedd yn gyfyngiad mewn perthynas â’r dewis o ddeunyddiau a oedd ar gael cyn 1919?

a Argaeledd adnoddau lleol.

b Trafnidiaeth.

c Cost.

d Pob un o’r uchod.