**Uned 202: Arferion yn newid dros amser**

# Taflen waith 5: Dulliau adeiladu’r 21ain ganrif (y tiwtor)

**Tasg 1:** Atebwch y cwestiynau canlynol am ddulliau adeiladu yr 21ain ganrif.

1. Rhowch yr offer canlynol yn y categorïau cywir.

drôn sganiwr laser olwyn fesur cadwyni tirfesur penset VR

Ateb:

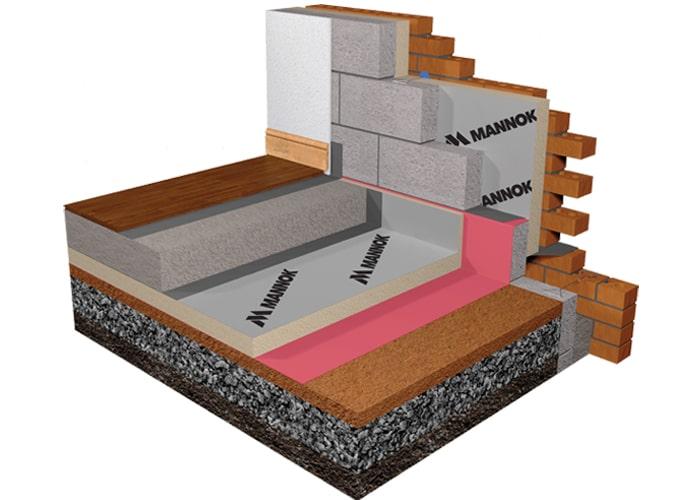
|  |  |
| --- | --- |
| **Traddodiadol** | **Modern** |
| cadwyni tirfesur | drôn |
| olwyn fesur | penset VR |
|  | sganiwr laser |

1. Beth yw ystyr BIM?

Ateb: modelu gwybodaeth adeiladu

1. Labelwch gydrannau’r diagram isod gan ddefnyddio’r geiriau a roddir i chi.

Ateb:



concrid

concrid

pilenni atal lleithder (DPM)

seiliau caled

inswleiddiad

tywod

inswleiddiad



pilenni atal lleithder (DPM)





tywod



seiliau caled

1. Yn eich geiriau eich hun, beth mae’r term ‘parod’ yn ei olygu?

Ateb: Eitem neu gydran sy’n cael ei gwneud cyn bod ei hangen, yn aml oddi ar y safle.

1. Beth yw manteision dulliau adeiladu parod?

Ateb:

* + cywirdeb
  + cyflymder
  + gall y gwaith barhau ar y safle tra bydd elfennau eraill yn cael eu cynhyrchu oddi ar y safle
  + llai o wastraff
  + costau gwarantedig
  + llafur llai medrus
  + dim effaith oherwydd y tywydd.

*Atebion eraill yn ôl disgresiwn y tiwtor.*

1. Beth yw’r rhesymau mwyaf cyffredin dros ddefnyddio deunyddiau cyfansawdd?

Ateb:

* hirhoedledd
* costau cynnal a chadw
* edrychiad
* perfformiad
* cryfder
* amrywiaeth eang o opsiynau dylunio.

*Atebion eraill yn ôl disgresiwn y tiwtor.*

1. Sut mae offer pŵer wedi datblygu a pha effaith maen nhw wedi’i chael ar y diwydiant adeiladu dros yr 20 mlynedd diwethaf?

Ateb:

* Erbyn hyn, gall yr holl offer pŵer fod â chebl neu’n ddi-wifr – Mwy o gyflymder a gallu gweithwyr i symud wrth ddefnyddio offer.
* Mae opsiynau heb frwsh nawr ar gael – Mae hyd oes offer pŵer yn hirach felly maent yn llai tebygol o dorri.
* Batris ïon lithiwm – Mwy o ddibynadwyedd ac mae hyd oes batris yn hirach, felly mae llai o amser yn cael ei dreulio’n gwefru batris.
* Diogelwch – Mae offer bellach yn fwy diogel gan fod offer foltedd is bellach yr un mor bwerus â’r rhai sydd â chebl.

*Enghreifftiau eraill yn ôl disgresiwn y tiwtor.*

1. Enwch **dri** sefydliad perthnasol sy’n gysylltiedig â’r grefft o’ch dewis.

Ateb: Unrhyw dri o blith y canlynol:

* Build UK
* Ffederasiwn y Meistr Adeiladwyr
* FENSA
* Sefydliad Siartredig Adeiladwyr
* Guild of Master Craftsman
* Sefydliad y Seiri Coed
* Cymdeithas Gwaith Coed Prydain
* NHBC

1. Yn eich geiriau eich hun, disgrifiwch fanteision ymuno â sefydliad sy’n berthnasol i’r grefft.

Ateb: Paragraff neu restr yn cynnwys tri neu fwy o'r pwyntiau canlynol:

* rhwydweithio
* hyfforddiant ac addysg
* cydnabyddiaeth
* dylanwad
* mewnwelediad
* dyrchafiad
* arferion gorau/safonau
* cyfnewid syniadau.