Arsylwi mewn ymchwil.



Amcanion dysgu

* Deall beth yw arsylwi
* Nodi pryd mae arsylwi yn briodol
* Ystyried goblygiadau moesegol arsylwi

Beth yw arsylwi?

The process of watching or monitoring a situation or person over a period of time.

A oes rhywun wedi arsylwi arnoch? Mewn gwers neu chwaraeon? Sut oedd yn gwneud i chi deimlo?

Beth oedd yr effaith ar yr hyn roeddech yn ei wneud?

Beth yw arsylwi a sut fuasech chi’n cynnal hyn? (Ymchwil unigol neu glipiau YouTube)

Mae arsylwi ar 2 brif ffurf, naturiol a chyfranogol  
Mae arsylwadau naturiolaidd yn digwydd pan fyddwch yn sylwi ar ymddygiad naturiol mewn lleoliad naturiol. Mae hyn yn dda oherwydd ei fod yn fwy dilys a dibynadwy; fodd bynnag, gallwch gael rhagfarn sylwedydd os yw'r person yn gwybod ei fod yn cael ei wylio. Dyma pryd mae ymddygiad yn newid oherwydd bod y person yn gwybod ei fod yn cael ei wylio.

Participant observations is when the observer takes part in the activity, this means the observer plays a part in the observation and because of this they can sometimes direct behaviors the way they want, this could be an unconscious bias.

Structured observations are when there is a list of expected behaviors or outcomes expected and every time they are observed a record of this is made. This form of observation gives some quantitative data.

Manteision ac anfanteision arsylwi::

|  |  |
| --- | --- |
| Manteision | Anfanteision |
| Amgylchedd naturiol, nid yw’r ymddygiad wedi’i orfodi.  Cost isel i'w sefydlu.  Dilys a dibynadwy.  Gellir ei gymhwyso i boblogaeth ehangach mewn rhai achosion | Sut ydych yn cael caniatâd i bobl gymryd rhan?  Os yw rhywun yn gwybod eu bod yn cael eu gwylio, yna efallai y byddant yn addasu eu hymddygiad.  Gall yr hyn mae un person yn ei weld gael ei fethu gan rywun arall – mewn arsylwadau ar raddfa fawr, ni allwch weld bob peth sy’n digwydd.  Efallai nad ydych yn sylwi ar yr ymddygiad yr oeddech eisiau arsylwi arno.  Gall gymryd amser maith. |

Samplo mewn Arsylwadau

**Samplo mewn digwyddiad**

Ymchwilydd yn cofnodi digwyddiad bob tro y mae'n digwydd. Er enghraifft, ticio blwch bob tro mae rhywun yn pigo’u trwyn. Er na ddylid methu ymddygiad fel mewn samplo o ran amser, os oes gormod o arsylwadau yn digwydd ar yr un pryd, gall fod yn anodd cofnodi popeth.

**Samplo o ran amser**

Mae'r ymchwilydd yn penderfynu ar amser, fel bob 10 eiliad, ac yna’n cofnodion pa ymddygiad sy’n digwydd yn yr amser hwnnw. Bydd samplo o ran amser yn golygu y collir rhywfaint o ymddygiad, ac felly efallai na fydd yr arsylwi yn gynrychioliadol.