Mathemateg
5 i 9

Ffracsiynau Gofod Mawr

- Ffracsiynau, Canrannau a Degolion

Trosolwg

Mae'r gweithgaredd mathemateg yma'n ffordd ymarferol o archwilio ffracsiynau ac i ddisgyblion brofi eu gwerthoedd yn gorfforol.

Adnoddau

- Sialc a chortyn i farcio siapiau
- Dillad addas i orwedd ar y llawr

Gweithgaredd

1. Rhannwch y plant yn dimau bach.
2. Gofynnwch i bob tîm dynnu llun / gosod sgwâr 3m² yn ei le gyda sialc / rhaff.
3. Heriwch y timau i orchuddio gwahanol ffracsiynau drwy orwedd neu sefyll yn yr ardaloedd cywir.
4. Dechreuwch gyda ffracsiynau syml fel hanner, chwarter, wythfed, ac ati. Gallwch hefyd edrych ar ffracsiynau hafal i fesur dealltwriaeth o'r cysyniad.

Canlyniadau a Awgrymir ar gyfer Dysgu a Chwarae

Rydyn ni'n deall y byddwch chi, fel addysgwr, yn teilwra'r gweithgaredd yma i anghenion dysgu eich myfyrwyr. Dyma rai o'r canlyniadau dysgu y mae ymarferyddion eraill wedi defnyddio'r gweithgaredd yma ar gyfer eu cyrraedd.

- Cynrychioli ffracsiynau gan ddefnyddio modelau gweledol
- Rhannu siapiau yn wahanol werthoedd ffracsiynau

Isod, rydyn ni wedi cynnwys rhai syniadau y mae addysgwyr eraill wedi'u defnyddio mewn cydweithrediad â'r gweithgaredd yma i bontio'r bwlch rhwng y tu mewn a'r awyr agored ar gyfer eu myfyrwyr.

Maes Pwnc	Testun	Syniadau ar gyfer Archwilio Pellach
AG	Symudiad corfforol	Chwarae'r gweithgaredd fel gêm lle mae'r disgyblion yn rhedeg i siâp arbennig neu'n creu ffracsiwn penodol cyn gynted â phosibl
ABaCh	Gwaith tîm a chyfathrebu	Cydweithio mewn grwpiau i ddod o hyd i'r ateb a chydweithio â'ch gilydd
Mathemateg	Ffracsiynau	Defnyddio'r un dechneg i ddarganfod ffracsiynau o wahanol siapiau e.e. cylch, triongl
	Rhif	Faint o bobl allwch chi eu ffitio mewn ffracsiwn penodol. Archwilio ffracsiynau rhif drwy ddefnyddio pobl
	Arwynebedd/ perimetr	Mesur arwynebedd a pherimetr y siapiau yn gywir

Learning through Landscapes

Os hoffech chi ddatblygu eich gwybodaeth a'ch sgiliau dysgu awyr agored, edrychwch ar ein hamrywiaeth ni o gyrsiau hyfforddi: **ltl.org.uk/outdoor-learning-training**

© Mae'r daflen weithgarwch yma wedi cael ei chreu gan Ymddiriedolaeth Learning through Landscapes. Elusen gofrestredig yng Nghymru a Lloegr rhif 803270 ac yn yr Alban SCO38890