Cá bhfuil an Ciúb?

Gné den Mhata	Cruth agus Spás – cruthanna 3T *Naisc Thraschuraclaim – Teanga agus Litearthacht, An Domhan Thart Orainn*
Próisis	**Cinntí a Dhéanamh agus Monatóireacht a Dhéanamh Orthu** • ábhair agus matamaitic chuí do thasc a roghnú **Déanamh Cumarsáide go Matamaiticiúil** • teanga mhatamaiticiúil a thuiscint agus bheith in ann í a úsáid le labhairt ar a gcuid oibre **Réasúnú Matamaiticiúil** • modh oibre s'acu a mhíniú
Teanga agus Téarmaíocht	ainmneacha cruthanna 3T, airíonna, aghaidh, dromchla, faobhar, rinn, reanna, eangach
Áiseanna	Clixi (no a leithéid), páipéar cearnógach, cláir bhána, siosúr

Cur síos ar an Ghníomhaíocht

1 Gníomhaíocht 1

Cuir ciúb i mála céadfach agus iarr ar na daltaí cur síos a dhéanamh ar an rud a bhraitheann siad. Cén cruth atá ann, dar leo? Faigh amach an bhfuil daltaí eile ábalta an cruth a thomhas bunaithe ar an chur síos. De rogha air sin, cuireann comhscoláirí ceisteanna lena fháil amach cén cruth atá sa mhála. Déan é seo le ciúbóideach agus le cruthanna 3T eile.

2 Gníomhaíocht 2

Taispeáin cruth 3T do na daltaí. Iarr orthu na háiteanna a bhfuil na cruthanna seo le feiceáil sa tseomra ranga agus sa timpeallacht a shainaithint, mar shampla dísle srl. Pléigh airíonna na gcruthanna maidir le haghaidheanna, faobhair, reanna. Cén cruth atá ar na haghaidheanna? Iarr ar na daltaí a gcuid cruthanna a chruthú ag úsáid a gcuid cruthanna féin, Clixi nó cárta.

3 Gníomhaíocht 3

Iarr ar na daltaí na cruthanna a oscailt agus amharc ar a n-eangacha. Ansin, déanann siad taifead ar na heangacha a fuair siad ar pháipéar, clár bán nó Uirlis Mol Mata. Faigh amach cá mhéad atá siad ábalta a aimsiú. Gearrann na daltaí an eangach amach ó pháipéar cearnógach nó ó chairtchlár agus atógann siad na cruthanna.

4 Gníomhaíocht 4

Baineann na daltaí triail as líon ciúbanna difriúla lena fháil amach an bhfuil siad ábalta cruthanna 3T eile a chruthú. Cad é a tharlaíonn nuair a cheanglaítear dhá chiúb le chéile? Cén cruth nua a fhoirmítear? Iarr orthu é seo a dhéanamh le 3, 4, 5 chiúb srl. Tabhair an téarma ciúbóideach isteach nuair a bhaineann daltaí an cruth seo amach. Cad é an difear idir ciúb agus ciúbóideach?

Ceisteanna Samplacha

Ceisteanna Druidte	Ceisteanna Oscailte
• Cá mhéad aghaidh atá ar chiúb? • Cén cruth atá ar gach aghaidh chiúbóidigh? • An féidir leat ciúbanna a chur i gceann a chéile?	• Cad é a thugann tú faoi deara maidir le heangacha? • Cad é a fuair tú amach faoi eangacha agus faoi chruthanna 3T? • Cad é atá i bpáirt ag x agus y? • Cad é an difear idir x agus y? • Cá háit a bhfeiceann muid cruthanna 3T sa domhan thart orainn? • Inis dom cad é mar a chruthaigh tú do chruth.

Difreáil

Socraigh na cruthanna, airíonna a mbeidh cur síos déanta orthu de réir thuiscint na ndaltaí.
Difreáil de réir toraidh / tacaíochta de réir thuiscint na ndaltaí (m.sh., cuir eangacha ar fáil do roinnt cruthanna).
Maidir le daltaí a bhfuil riachtanais fhoghlama bhreise acu, socraigh am (m.sh., ord na sealaíochta) agus rannpháirtíocht de réir mar is cuí.