Siméadracht le Bataí Cuisenaire

Gné den Mhata	Cruth agus Spás – siméadracht *Comhtháthú – Teanga agus Litearthacht, Na hEalaíona*
Scileanna Forbartha	Cumarsáid agus cur in iúl – éisteacht le cuntais agus míniúcháin mhatamaiticiúla de chuid páistí eile agus iad a phlé Cumarsáid agus cur in iúl – próisis agus torthaí oibre a phlé agus a chlárú agus modhanna éagsúla a úsáid chuige Réasúnaíocht – patrúin agus coibhnis mhatamaiticiúla a lorg agus a imscrúdú
Teanga agus Téarmaíocht	líne shiméadrachta, ceartingearach, cothrománach, frithchaitheamh, achar
Áiseanna	bataí Cuisenaire, Uirlis Cuisenaire Mol Mata, pionnachláir, geochláir, páipéar cearnaithe 1 cm

Cur síos ar an nGníomhaíocht

Sa ghníomhaíocht seo, úsáideann daltaí bataí Cuisenaire chun pictiúir agus patrúin shiméadracha a fhiosrú.

1 Gníomhaíocht 1

Pléigh coincheap na siméadrachta frithchaití sa rang. Taispeáin samplaí ar an chlár idirghníomhach ag úsáid cruthanna, Uirlis Cuisenaire Mol Mata, nó láimhseoga eile le siméadracht fhrithchaiteach a léiriú. Pléigh na cineálacha difriúla de línte siméadrachta, i.e. ceartingearach, cothrománach agus trasnánach. Féach ar shamplaí de lógónna comhlachtaí ar an scáileán. Fiosraigh an bhfuil siad siméadrach.

2 Gníomhaíocht 2

Anois, iarr ar na daltaí na bataí a úsáid chun a gcuid pictiúr siméadrach a dhéanamh. Lig dóibh a roghnú cé acu atá an líne shiméadrachta ceartingearach, cothrománach nó trasnánach, nó meascán de dhá cheann acu, nó meascán d'iad ar fad. Úsáid gabháil scáileáin, grianghraif chun na pictiúir a thaifeadadh nó cóipeáil chuig páipéar cearnaithe 1 cm agus cruthaigh taispeántas ranga.

3 Gníomhaíocht 3

Oibríonn na daltaí i mbeirteanna, déanann dalta amháin pictiúr siméadrach neamhchríochnaithe agus iarrann sé/sí ar a c(h)omhscoláire é a chríochnú. Is féidir leis na daltaí pictiúir shiméadracha ina bhfuil achar réamhshainithe nó bataí a bhfuil uasluach réamhshainithe acu a úsáid chun a gcuid smaointeoireachta a shíneadh.
Is féidir na gníomhaíochtaí ar fad thuas a leasú chun a úsáid le pionnachlair nó le geochláir.

Ceisteanna Samplacha

Ceisteanna Dúnta	Ceisteanna Oscailte
• An bhfuil an patrún/pictiúr seo siméadrach? • Cá bhfuil an líne shiméadrachta sa phatrún/phictiúr seo? • Cé mhéad líne shiméadrachta atá ag an bpatrún/bpictiúr seo?	• Cén tslí a bhfuil/nach bhfuil an pictiúr seo siméadrach? • Conas is féidir linn an pictiúr seo a dhéanamh siméadrach?

Difreáil

Is féidir líon na mbataí úsáidte agus líon na línte siméadrachta atá de dhíth chun an pictiúr nó patrún a dhéanamh chun an ghníomhaíocht seo a chur in oiriúint do riachtanais shainiúla na ndaltaí.

Maidir le daltaí a bhfuil riachtanais fhoghlama bhreise acu, socraigh am (m.sh., ord na sealaíochta) agus rannpháirtíocht de réir mar is cuí.