Meáchan a Thuiscint agus a Chothromú – graim agus cileagram

Gné den Mhata	Tomhas – meáchan, meastachán *Naisc Thraschuraclaim – Teanga agus Litearthacht*
Scileanna Forbartha	Cur i bhfeidhm agus réiteach fadhbanna matamaiticiúla – ábhair agus próisis oiriúnacha a roghnú le haghaidh tascanna agus feidhmeanna matamaiticiúla Réasúnaíocht - rudaí a rangú in aicmí loighciúla – buillí faoi thuairim a thabhairt agus trialacha a dhéanamh chun iad a thástáil
Teanga agus Téarmaíocht	meáchan, gram, tá míle gram i gcileagram, cileagram, céad gram, dhá chéad gram, cúig chéad gram, dhá chéad caoga gram, cuir na meáchain ar an meá, bheith ar cóimheáchan le, buthal, crandaí bogadaí,
Áiseanna	meánna, 100g, 200g, 250g, 500g agus 1kg, Uirlis Uimhirmheá Mol Mata

Cur síos ar an nGníomhaíocht

1 Gníomhaíocht 1

Tá 4 mheá ann agus tá 1 kg ar an taobh clé de gach ceann. Tosaíonn gach scála le hualach sa bhreis i bhfabhar taobh na láimhe clé. Tá 2 bhosca ar an taobh deas den bhuthal i Scála 1, ina gcaithfidh an dalta cliceáil agus tarraingt na meáchain chuí **chothroma** a chothromóidh an 1 kg agus a shocróidh an meá go dtí an cothromán, m.sh. 500 g agus 500 g. Tá 4 bhosca ar Scála 2 ina gcuirfear na meáchain chuí **chothroma** le 1 kg a chothromú. Beidh 5 bhosca ar Scála 3 agus beidh 10 mbosca ar Scála 4. Ba cheart don dalta gach céim a shábháil ionas go mbeidh siad ábalta iad a fheiceáil leis an 'bpatrún' den bhealach ar féidir 1 kg a roinnt/a bhfuil sé déanta de mheáchain dhifriúla **chothroma** de ghraim.

2 Gníomhaíocht 2

Tá 4 'mheá' ann mar atá thuas, tá 1 kg ar an taobh clé den bhuthal i ngach ceann acu agus tosaíonn gach scála le hualach sa bhreis i bhfabhar taobh na láimhe clé. Sa ghníomhaíocht thuas, tá 3 bhosca ar an taobh deas den bhuthal i Scála 1, tá 4 bhosca i Scála 2, 5 bhosca i Scála 3 agus 6 bhosca i Scála 4. Caithfidh an páiste **meascán** de mheáchain chuí a chliceáil agus a tharraingt sna boscaí chun an 1 kg a chothromú gach uair. Caithfidh éagsúlacht a bheith ann seachas athdhéanamh an mheáchain chéanna mar atá i nGníomhaíocht 1.

Ceisteanna Samplacha

Ceisteanna Dúnta	Ceisteanna Oscailte
• Cad é an / Cad iad na 2 bhosca/3 bhosca a mheánn 1 kg nuair a mheáitear le chéile iad? • Cad iad na 4 bhosca a mheánn 1 kg nuair a mheáitear le chéile iad? Meascán eile? • Dá mba rud é gur chuir tú 500 g ar thaobh amháin den mheá, cén meáchan a mbeadh ort cur ar an taobh eile ionas go gcothromódh sé? Meascán ar bith eile?	• Cad a tharlódh agus cén fáth, dá gcuirfeá 500 g + 200 g + 100 g / 500 g + 250 g + 200 g + 200 g ar an meá? • Dá mba rud é gur chuir tú 500 g ar thaobh amháin den mheá agus 750 g ar an taobh eile, mínigh 2 rud a d'fhéadfá a dhéanamh ionas go gcothromódh an mheá? • Cén fáth a dtéann crandaí bogadaí suas agus síos?

Difreáil

Ba cheart go mbeadh na daltaí ar fad ábalta Gníomhaíocht 1 a dhéanamh agus labhairt faoin rud. I nGníomhaíocht 2, bogann daltaí ar aghaidh ón leibhéal ina raibh siad ag roinnt 1 kg ina mhéideanna éagsúla de réir meáchain chuig leibhéal ina roinneann siad 1 kg ina mheascán de mheáchain éagsúla.