



Gné den Mhata	Tomhais – meastachán agus tomhas faid (cm/m) Uimhreas – suimiú agus dealú go dtí dhá ionad de dheachúlacha <i>Comhtháthú – Teanga, Corpoideachas, OSIE, OSPS</i>
Scileanna Forbartha	Cur i bhfeidhm agus réiteach fadhbanna – ábhair, coincheapa agus próisis chuí a roghnú le haghaidh tascanna agus feidhmeanna matamaiticiúla Comhtháthú agus nascadh – idéanna agus próisis mhataimaiticiúla a aithint agus a chur i bhfeidhm i ngnéithe eile an churaclaim Réasúnaíocht – hipitéisí a cheapadh agus trialacha a dhéanamh chun iad a thástáil
Teanga agus Téarmaíocht	meastachán a dhéanamh, meastachán, fad, méadar, ceintiméadar, ionaid de dheachúlacha, fad cearnach, meán
Áiseanna	bileog oibre an dalta chun léimeanna a thaifeadadh, miosúir, roth landair





Cur síos ar an nGníomhaíocht

Ba cheart go mbeadh an deis ag na daltaí foghlaim faoi mheastachán a dhéanamh ar fhad níos mó ná méadar amháin agus é a thomhas roimhe seo. Ba cheart go mbeadh taithí acu ar fhad a shuimiú agus a dhealú. Roinn an churiarracht dhomhanda do léim fhada na bhfear leis na daltaí. Pléigh stair na léime. In 1991 i dTóiceo, sháraigh lúthchleasaí Meiriceánach darb ainm Mike Powell curiarracht dhomhanda na bhfear maidir leis an léim fhada. Sháraigh a léim de 8.95 m an churiarracht roimhe a bhí ag Bob Beamon faoi 5 cheintiméadar. Sheas curiarracht Beamon ar feadh 23 bliain agus seasann curiarracht Powell go fóill in 2019. Léiríonn sé seo an t-éacht a rinneadh an bheirt acu.

Mínigh an tslí ar sháraigh Powell an churiarracht dhomhanda. Spreag iad chun féachaint ar phíosa scannánaíochta den léim ar líne. Iarr orthu meastachán a dhéanamh ar fhad na léime i halla na scoile nó clós na scoile. Ansin, iarr orthu an fíor-fhad a thomhas.

1 Gníomhaíocht 1

Tabhair do rang chuig halla na scoile, clós na scoile nó páirc spóirt. Iarr ar na daltaí 8.95 m a mharcáil. Úsáid míosúr fada chun fad na curiarrachta domhanda a mharcáil. Spreag an daltaí chun an fíor-fhad a chur i gcomparáid lena meastacháin. D'fhéadfadh siad fad an tseomra ranga nó seomraí eile sa scoil a chur i gcomparáid le fad na curiarrachta domhanda.

2 Gníomhaíocht 2

Iarr ar na daltaí líon na léimeanna a bheidh le déanamh acu a ríomh chun 8.95 m a chlúdach. Spreag iad chun an fad a léimeann siad gach uair a thaifeadadh. Déan cinnte de go ríomhann siad an léim is faide agus an léim is giorra. Faigh amach cé acu dalta atá ábalta é a dhéanamh leis an líon is lú léimeanna. Iarr ar na daltaí an léim is faide ag gach duine a thaifeadadh agus an meán don léim is faide a oibriú amach.

3 Gníomhaíocht 3

Fiosraigh curiarrachtaí domhanda eile cosúil le caitheamh na teisce, caitheamh na sleá nó caitheamh meáchain leis na daltaí. Spreag na daltaí chun meastachán a dhéanamh ar na faid seo agus iad a thomhas. Lig do na daltaí cinneadh a dhéanamh ar an bhfearas a bheidh in úsáid chun an tomhas a dhéanamh. Iarr orthu a ríomh cé mhéad caitheamh den teacs atá ag teastáil chun a bheith mar an gcéanna leis an gcuriarracht dhomhanda.





Ceisteanna Samplacha

Ceisteanna Dúnta	Ceisteanna Oscailte
<ul style="list-style-type: none">• Cad é an difear idir curiarracht dhomhanda na léime fada maidir leis na fir agus an churiarracht atá ag na mná?• Cad é an difear idir curiarracht dhomhanda na léime fada agus do sháriarracht phearsanta?	<ul style="list-style-type: none">• Cé acu fad léime a bheadh indéanta / dodhéanta? Cén fáth?

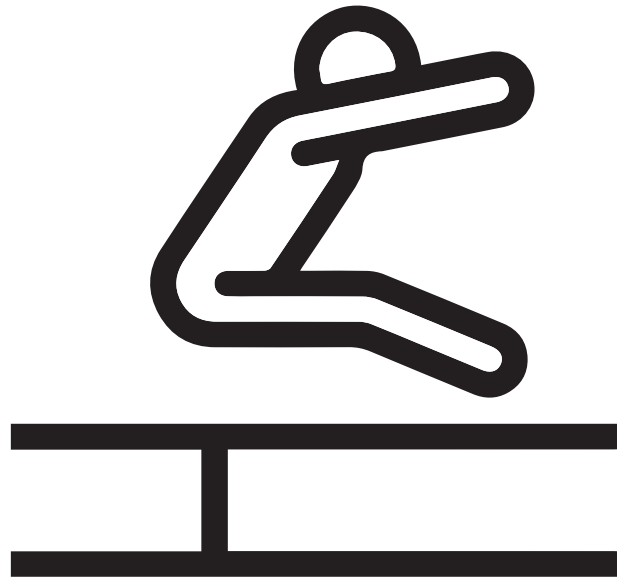
Difreáil

Is féidir na faid a scríobh ina méadair agus ina gceintiméadair, nó ina gceintiméadair in áit deachúlacha.

D'fhéadfadh na daltaí fad gach léime agus líon na léimeanna atá ag teastáil chun fad na curiarrachta domhanda a bhaint amach a thairfeadh gan an fad cearnach a ríomh tar éis gach léime.

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





Comórtas Léim Fhada

Is é 8.95 m an churiarracht dhomhanda do léim fhada na bhfear. Léim Michael Powell an fad seo i dTóiceo sa bhliain 1991.

Gan rith, léim chomh fada agus is féidir leat chun tosaigh. Iarr ar chara do léim a thomhas agus taifead a dhéanamh de. Déan é seo arís agus suimigh an fad ón gcéad léim leis an bhfad ón dara léim. Tugaimid an fad carnach ar an bhfad seo. Léim roinnt uaireanta eile go dtí go mbaineann tú 8.95 m amach nó níos faide. Seo an churiarracht dhomhanda do léim fhada na bhfear.

Sa tábla seo tá taifead de léimeanna Phádraig.

Ainm an Dalta: Pádraig		
Líon na Léimeanna	Fad na Léime	Fad Carnach
1	1.47 m	1.47 m
2	1.48 m	2.95 m
3	1.55 m	4.50 m
4	1.52 m	6.02 m
5	1.47 m	7.49 m
6	1.47 m	8.96 m

Líon na léimeanna chun an churiarracht dhomhanda a bhaint amach nó a shárú: 6
Ghlac Pádraig 6 léim chun an churiarracht dhomhanda a bhaint amach. Sháraigh sé í le 1 cm.

