



THA AN EPSRC AGUS IONAD TRÈANAIDH DOTAIREIL ANN AN ÌOMHAIGHEAN LÈRSINNEACH MEADAIGEACH (OPTIMA) LEIS

AN DOTAIR KIRSTY ROSS AIR STEM SAOR: BOGHACHAN-FROISE

a chur air dòigh ann an co-obrachadh le Fèis Saidheans Ghlaschu agus EXPLORATHON



AN URRAINN DHUT BOGHACHAN-FROISE A GHLACADH?

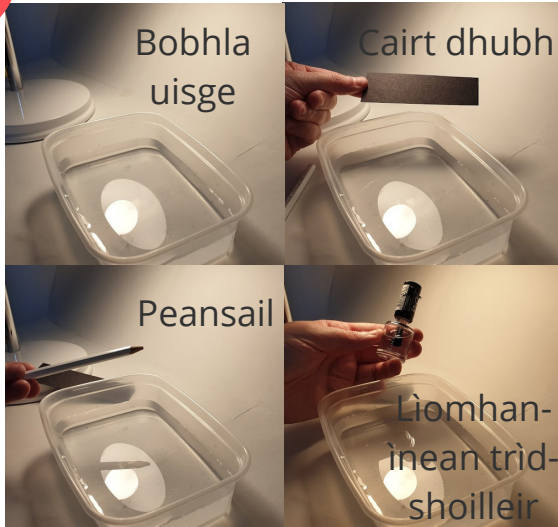


@DRKIRSTYROSS

OUTREACH OFFICER, OPTIMA CDT

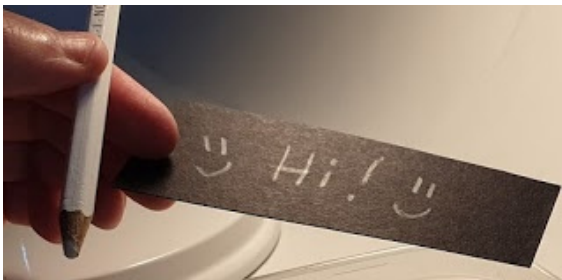
1

THA FEUM AGAD AIR NA LEANAS:



2

Cuir d' ainm air a' chairt.



3

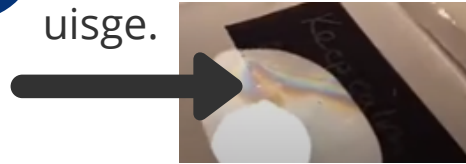
Cuir a' chairt sa bhobhla uisge, dha grunn na bobhla!

4

Cuir aon bhoinne de lìomhan-inean air an t-uisge. Feumaidh tu a bhith luath!

5

'S urrainn dhut bogha-froise fhaicinn air uachdar an t-uisge.



6

Thoir a' chairt às an t-uisge.



7

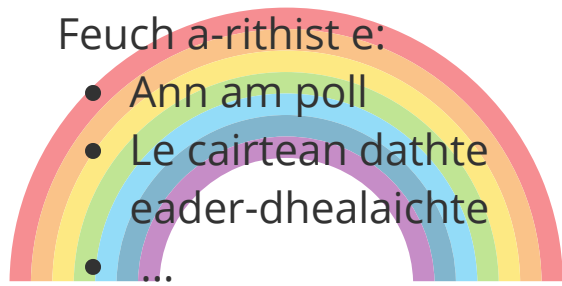
Meal do naidheachd!

Tha thu air bogha-froise a ghlacadh!

GNÌOMHACHDAN LEASACHAIDH...

Feuch a-rithist e:

- Ann am poll
- Le cairtean dathte eader-dhealaichte
- ...



THOIR AN AIRE
Nì an gnìomhachd seo an ann àite le tòrr gaothrachadh oir gum b' urrainn dha smùd lìomhan-inean ceann goirt a thoirt dhut. Sgioblaich uisge a chaidh a dòrtadh.

MINEACHADH AN T-SAIDHEANS
Tha a h-uile dath den bhogha-froise am broinn solas geal. Tha an lìomhan-inean a' sgaoileadh air an t-uisge gus lithean tana a tha dìreach nano-meatairean an tiughad (1 millean nm = 1mm). Nuair a bhuaileas an dath an lùth, tha dìreach cuid de na tonnan-fhad gam buaileadh air ais dhan shùilean agad. 'S urrainn dhut obrachadh a-mach dè cho tana 's a tha an lithean a rèir na dathan a chithear. Gorm = 450-490nm, Uaine = 520-560nm, Dearg = 635-700nm

FEUMALACHDAN
Tha lithean tana air an cleachdadh mar chòmhdach ann an sgàthan agus uachdaran eile am broinn maicreasgopan adhartach a tha gan cleachdadh ann an ìomhaighean lèirsinneach meadaigeach.

Cuir fios gu optima.cdt@gmail.com ma bhios tu ag iarraidh leth-bhreacan an-**asgaidh** de na goireasan sin.

Fiosrachadh: Nisenet.org "Thin Films". Airson barrachd ghoireasan, tha mi a 'moladh www.nisenet.org gu mòr.