

# CA2 - Blwyddyn 5 a 6

## Côt Law Siôn Corn

### Y Dasg

Cynnal ymholiad **Prawf Teg**, gyda sampl o ddefnyddiau gwahanol, i weld pa un yw'r mwyaf gwrth-ddŵr i greu côf law i Siôn Corn. Byddwn yn tywallt dŵr dros y samplau a mesur faint o ddŵr aiff drwy'r defnydd. Byddwn yn defnyddio biceri ac offer mesur gwyddonol. Byddwn yn rhagfynegi canlyniad a'i wiro yn erbyn y dystiolaeth. Yna, cofnodi'r data ar Jit5 ar ffurf graff bar i ddod â'r elfen ddigidol TGCh i'r gwaith.

**Cam Cynnydd 3 Gwyddoniaeth:-** Rwy'n gallu nodi cwestiynau y mae modd eu hymchwilio'n wyddonol, a gallu awgrymu dulliau ymholi addas.

Rwy'n gallu awgrymu canlyniadau ar sail fy ngwaith ymchwil.

Rwy'n gallu gwerthuso dulliau er mwyn awgrymu gwelliannau.

Rwy'n dechrau esbonio pwysigrwydd data cywir a dibynadwy er mwyn sicrhau canlyniad

**Cam Cynnydd 3 TGCh:-** Rwy'n gallu storio a thrin data yn effeithiol er mwyn cynhyrchu a dangos gwybodaeth ddefnyddiol yn weledol.

Tachwedd 29ain

Hyd Llun

### Gwyddoniaeth Gwych

#### Prawf Teg

D.D.

Bod yn chwilffrydig a chwilio am atebion i mi allu rhagweld canlyniad

Y dasg:

**Dod o hyd i ba ddefnydd sydd orau i wneud côf law i Siôn Corn**

M.P.L.I.

1. Sicrhau ein bod yn defnyddio eiddo'n sprint a ddŵr.
2. Gosio rheolau prawf teg pellu ar ym 1m.
3. Cwilio yn bwyllwng sedd nod ydych chi yn tywallt dŵr.

Pa ddefnydd wyt ti'n teimlo fydd yn dal dŵr orau a pham:

Rydio i'n rhagfynegi mai'r polyester sydd yn dal dŵr orau, oherwydd nid oes llyllau ynno.

**Prawf Teg** Mesur faint o ddŵr sydd yn treiddio drwy wahanol ddefnyddiau mewn amser penodol

Deunydd	Hyd y prawf	Cyfaint dŵr
Denim	1m	6 ml
Cotwm	1m	48 ml
Gwlân	1m	38 ml
Polyester	1m	0 ml
Papur	1m	42 ml

Newidyn annibynnol = Y pellu sy'n nawid e.e. defnydd y gôf.

Newidyn dibynnol = Yr hyd sy'n cael ei fesur yn ystod yr arbrawf.

Faint o ddŵr a ddefnyddiwyd bob tro? Raddem yn defnyddio 50ml bob tro.

Sut fuset ti'n egluro beth yw 'rhagfynegi'?

Rhagfynegi yw pan ydych chi yn dychwelyd beth seidd yn mynd i ddioglydd.

Yn Saesneg 'Prediction'.

Sut fuset ti'n egluro beth mae 'gwrth ddŵr' yn ei olygu?

Gwrth ddŵr yw pan mae rhywbeth yn dal dŵr.

Yn Saesneg 'Waterproof'.

### Prawf Teg

Mesur faint o ddŵr sydd yn treiddio drwy wahanol ddefnyddiau mewn amser penodol

#### Nodiadau a chasgliad (canlyniad) yr arbrawf

Yn gyfarach se wnaethom arbrawf, ond dim wedi rhagfynegi se wnaethom i rhagfynegi yn gywir. Roeddwn i wedi rhagfynegi mai'r polyester sydd yn dal dŵr orau, ac se roddwn i'n gywir.

Fe wnaeth y cotwm wneud yn wael iawn yn yr arbrawf. Fe wnaeth o 48 ml o ddŵr treiddio mewn 1 munud. Ni wnaeth y polyester adael dim dŵr kwybdo. Fe wnaeth y denim wneud yn well na oeddwn wedi ei ddiglydd.

- 1af - Polyester
- 2il - Denim
- 3ydd - Gwlân
- 4 ydd - Papur
- 5 ed - Cotwm.

Y ddaeth gorau i wneud côf law i Siôn Corn yw'r polyester.

