Esboniad y blychau.

Mae gennym 4 blwch y byddwn yn eu galw yn flwch A, B, C a D

Dylai tu mewn i flwch D fod y gwobr olaf neu neges i'r myfyrwyr ei rhoi i chi pan fyddant wedi gorffen y gweithgaredd yn gyfnewid am wobrau.

Y tu mewn i flwch C mae blwch D yn ogystal â silindr scytale

Y tu mewn i flwch B mae'r deunydd papur sydd wedi'i ysgrifennu ymlaen llaw ar gyfer y scytale

Y tu mewn i flwch A mae gridiau templed ar gyfer seiffr ffens rheilffordd yn ogystal â blwch B a blwch C

Mae'r pos ar flwch A yn seiffr Cesar syml:

**O set qh wovuh sbe hxyv kd om'h ixyvvj q ttuvdottyh y ttqtwhofjye'h duwui xed muty'y bkeiy wotq'h euthqd o sqvett Zkbyki Squiqh uy ujxeb y wedimb**

Sy’n cyfieithu i:

Y cod ar gyfer clo rhif un yw'r shifft a ddefnyddir i ddadgryptio'r neges hon wedi'i luosi â'r oedran y cafodd Julius Caesar ei ethol i gonswl. Y shifft yw 16, etholwyd Julius Caesar i gonswl pan oedd yn 40. 16\*40 = 640

Nawr bod blwch A ar agor mae gan fyfyrwyr fynediad i flwch B, blwch C yn ogystal â 4 grid templed ffens rheilffordd gwahanol y byddant yn eu defnyddio yn ddiweddarach ar gyfer blwch D. Gadewch i ni ddechrau gyda blwch B.

Seiffr Bacon yw Blwch B:

Helpodd Alan Turing i dorri enigma yn ystod yr ail rhyfel byd yn Bletchley park

Sy’n rhoi: NINE NINE SEVEN

Y tu mewn i flwch B bydd y myfyriwr yn dod o hyd i'r deunydd papur ar gyfer scytale a bydd yn dweud wrth y plant i gildroi’r cod os caiff ei lapio o amgylch y silindr cywir. Bydd hyn yn ddefnyddiol pan gyrhaeddwn flwch D.

Nawr am flwch C – Seiffr Pig Pen:

Qr code

Description automatically generated

Which decrypts as: Mae clo rhif dau yn defnyddio seiffr pen mochyn. Y cod yw nifer y llythrennau yn yr wyddor Saesneg, wedi'i luosi â nifer y gridiau a ddefnyddir yn y seiffr pig pen.

26\*4 = 104.

Yna mae blwch C yn agor i'r silindr scytale a blwch D.

Mae blwch D yn seiffr ffens rheilen. Dylai myfyrwyr ddefnyddio’r gridiau templed a ganfuwyd ar ôl agor blwch A i geisio dadgryptio’r seiffr:

HOEETNROLOMRANEHWATINCLYOMCLYYWHYRACFLYHCDWTWFAMOY

Dros 5 rheilen mae hwn yn dweud: Hon yw’r Clo olaf, cymer ofal mae’n cymhleth. Y cod yw naw with tri.

**FODD BYNNAG** nid yw'r cod yn naw wyth tri. Gan ddefnyddio’r silindr scytale a ddarganfuwyd ar ôl agor blwch C a’r deunydd papur a ddarganfuwyd ar ôl agor blwch B, bydd myfyrwyr yn datgelu’r neges “cildroi’r cod” sy’n golygu mai tri wyth naw yw cod blwch D mewn gwirionedd.

Gall y tu mewn i flwch D fod gwobr neu neges y gall y myfyrwyr ddod â hi atoch ac yna gallwch eu gwobrwyo.