

Syniadau Biocemeg

GWEITHGAREDDAU YN YMWNEUD Â BIOCEMEG AR GYFER ATHRAWON A LLYSGENHADON STEM

Blas ac Arogl

Mae blas ac arogl yn perthyn yn agos i'w gilydd ac yn cydweithio pan fyddwn ni'n bwyta. Dyma ddau syniad ar gyfer arbrofion blas/arogl y gellir eu gwneud mewn unrhyw le...

- Rhowch fwgwd dros lygaid gwirfoddolwr a gofynnwch iddynt ddal eu trwyn tra'n blasu creision. Ydyn nhw'n gallu dweud pa flas yw'r creision?
- Rhowch fwgwd dros lygaid gwirfoddolwr. Wrth iddynt flasu creision, daliwch creision o wahanol flas o dan eu trwynau. Ydyn nhw'n gallu dweud pa flas maen nhw'n ei flasu?

Microbau

Mae microbau yn cael eu defnyddio i gynhyrchu ystod eang o fwydydd fel bara, caws, iogwrt, finegr a hyd yn oed siocled!

Mae microbau'n gweithio trwy dorri siwgrau cymhleth i lawr i gyfansoddion syml ac mae'r broses yma yn newid cynnyrch o un bwyd i un arall. Er enghraifft, burum yn y broses gwneud bara a lactobacillus wrth wneud iogwrt.

Ar wefan e-bug: <http://www.e-bug.eu/> mae llawer o syniadau ar gyfer gweithgareddau i bob oed sy'n ymchwilio i ficrobau a'u defnydd. **Mae popeth ar y wefan yn ddwyieithog – dewiswch 'Wales (Cymraeg) yn y blwch dewis iaith.**

Rydym yn hoff iawn o'r weithgaredd 'Rasys Burum':

http://www.e-bug.eu/junior_pack.aspx?cc=wal&ss=2&t=Useful%20Microbes



★ ★ ★
e-Bug
★ ★ ★

www.e-bug.eu

Operated by
Public Health England



**BIOCHEMICAL
SOCIETY**





Gweithgareddau Gwobrau CREST

Mae Gwobrau CREST yn cyflwyno gwaith prosiect gwyddoniaeth i bobl ifanc ac yn eu gwobrwyo amdano <http://www.crestawards.org/>

Mae Gwobr ar gyfer pob oed a phob gallu. Gellir gwneud y prosiectau yn yr ysgol, unai fel rhan o wersi neu fel gweithgareddau Clwb STEM, neu eu rhedeg mewn grwpiau ieuencid o bob math. Mae adnoddau prosiect i'w lawrlwytho am ddim ar gyfer pob lefel. Am fwy o wybodaeth am CREST, cysylltwch â Llinos: llinos.misra@gweld-gwyddoniaeth.co.uk.

Dyma rai engreiffiau o brosiectau sy'n gysylltiedig â biocemeg/bwyd:

Nodwch bod yr adnoddau i gyd yn saesneg ond gall disgyblion gynhyrchu gwaith yn y Gymraeg.

Gwobrau CREST SuperStar – addas ar gyfer oedran 7 i 11 ac mae pob gweithgaredd yn cymeryd tua awr i'w gwblhau

Yummy Yogurt: <http://www.crestawards.org/yummy-yoghurt/>

Get, Set, Jellies: <http://www.crestawards.org/franks-facinating-food-get-set-jellies/>

Cheesy Challenge: <http://www.crestawards.org/franks-facinating-food-cheesy-challenge/>

Gwobrau CREST Efydd – addas ar gyfer oedran 11 i 14 ac yn gofyn am 10 awr o waith

What makes bread rise?: <http://www.crestawards.org/what-makes-bread-rise/>

A balanced diet – What's in food?: <http://www.crestawards.org/whats-in-a-food/>

Gwobrau CREST Arian – addas ar gyfer oedran 13 i 16 ac yn gofyn am 30 awr o waith

How healthy is your spread?: <http://www.crestawards.org/how-healthy-is-your-spread/>

Can you improve the shelf life of a fizzy drink?: <http://www.crestawards.org/can-you-improve-the-shelf-life-of-a-fizzy-drink/>

Gwobrau CREST Aur – addas ar gyfer oedran 16 i 19 ac yn gofyn am 70 awr o waith gyda mewnbwn gan fentor all fod yn Lysgennad STEM

Everything looks brighter after a cup of tea: <http://www.crestawards.org/everything-looks-brighter-after-a-cup-of-tea/>

Are fruit juices healthier than fizzy drinks?: <http://www.crestawards.org/are-fruit-juices-healthier-than-fizzy-drinks/>

How much starch is in a potato?: <http://www.crestawards.org/how-much-starch-is-in-a-potato/>

What effect do additives have on bread?: <http://www.crestawards.org/what-effect-do-additives-have-on-bread/>

