



Goleuni gwyh! - CA2

Taflen her

Nodwch wahanol ffynonellau golau. Sut rydyn ni'n gweld? Arbrofwch gyda phelydrau golau, cysgodion, golau lliw ac adlewyrchiad. Profwch sut mae onglau adlewyrchu'n amrywio. Ymchwiliwch i gymesuredd gyda drychau.

Amcan Addysgia

Rhoi cyfleoedd i blant ymchwilio i gysyniadau'n ymwneud â ffynonellau golau, cysgodion, adlewyrchiad a theithio.

Agwed

Trafodaeth dosbarth cyfan - Holi syniadau ar ffynonellau golau. Yna gweithgareddau grŵp yn defnyddio blychau golau a ffynonellau eraill gan gynnwys drychau i ymchwilio i gysyniadau'n ymwneud â chysgod, adlewyrchiad a sut mae golau'n teithio. Cael hwyl gyda drychau a chymesuredd.

Sgiliau penodol i'w datblygu

Cysyniadau ar olau yn y cwricwlwm gwyddoniaeth



Cysylltiadau trawsgwriclaidd

Gwyddoniaeth TC 4 - golau

Syniadau am weithgareddau e

Ymchwilio i briodweddau a defnydd ar gyfer drychau (rhai amgrwm a cheugrwm), perisgopau, caleidosgopau, helaethu, etc.)

Offer y byddwn ni'n eu darpa

light boxes

Mirrors

objects for shadows etc

coloured paddles

pictures for symmetry

convex mirror

photocopyable worksheets

Sgiliau pwnc

Goleuni

Gwyddoniaeth arbrofol & Ymchwiliol

Trin data

Sgiliau bywy

Sgiliau blaengaredd

Sgiliau datrys problemau

Sgiliau gweithio tîm

Sgiliau cyfathrebu

Sgiliau ymchwilio