

# Xplore!

Canolfan Darganfod Gwyddoniaeth  
Science Discovery Centre

# Community Programme



[www.xplorescience.co.uk/community/](http://www.xplorescience.co.uk/community/)  
#xplorescience

# Introduction & Contents



Xplore! is proud to engage with community groups and families across north Wales and northwest England. We provide a range of activities for youth groups, community fetes, adult engagement, and out-of-school provision.

We are based in Wrexham, northeast Wales but are happy to travel to your location, however additional costs may apply. Sessions are available in Welsh on request.



To plan your session or for further information, please contact our helpful community team by phoning 01978 293400 or emailing [projects@xplorescience.co.uk](mailto:projects@xplorescience.co.uk)

<b>CONTENTS</b>	Out-of-School Sessions	Page 2
	Youth Group Outreach	Page 3
	Other Opportunities	Page 4
	Large-Scale Events	Page 5

# Out-Of-School Sessions



Activities are generally for 45-60 minutes, however we can bring more than one to cater for larger groups and longer sessions. Activities are suitable for afterschool clubs, holiday provision, birthday parties and other events. Options include:

## ■ LEGO Creations

Build creative LEGO structures, collaborate with friends and complete our fun challenges.



## ■ Slime and Bubbles

Create your own pot of slime and investigate how to make different sized bubbles.

## ■ Catapults

Build catapults and test launch distances. Enjoy engineering fun with friends!

## ■ Rockets

Create a straw rocket to take away and work together to design water-powered rockets.

## ■ Construction

Design and build projects out of KAPLA blocks and role-play as a construction worker.

## ■ Colourful Chemistry

Make puffy paintings and carry out experiments using vinegar and bicarb!

## ■ Forensics

Investigate fingerprints, unknown powders and reconstruct facial features out of putty.



## ■ Coding

Build and programme a LEGO WeDo model to move and interact.

Discounts available for multiple sessions to be delivered either on the same day or over multiple weeks.

# Youth Group Outreach



We can visit your group or setting, including in the evening, within 30 minutes travel of our centre. We have a range of activities that are specifically tailored to youth and uniformed groups, however you are also more than welcome to book any of the themes from page 2.



## ■ Draw Bots

Design your own artwork using a robot!

## ■ Bath Bombs

Relax as you create your own handmade bath bomb.

## ■ Experiments

Kitchen science experiments where we clean up the mess!

## ■ Giant Games

Including snakes and ladders, tumble tower and the ball drop challenge.

## ■ Makedo Kit

Play and create with this cardboard construction kit.



## ■ Space Activities

From the planets in our solar system to constellations of stars.

## Loan Kits

Prices start from £50 for kit hire. Kits available: Makedo kit, Space activities, Building challenges, Giant games, KAPLA building, Our World from Space, and Energy Saving.

**3** Activities can be linked to badge work for Guiding & Scouting Groups, such as coding for digital citizen badge.

# Other Opportunities



We are open to working with everyone and our activities can be tailored to suit the needs and ability of your group. If you have an activity in mind you haven't seen listed here, please get in touch with our community team, we may have something that is suitable for you!



## Senior STEM

Re-live your youth or discover science for the first time! Aimed at people young at heart.



## Disability Groups

Sensory play and 1:1 activities suitable for people with physical or learning disabilities.



## Adults Groups

We have options to enhance team building, problem solving, or essential skills such as digital literacy and numeracy.



## Faith Groups

Our science and faith activities are very popular for example our light parties as an alternative to Halloween celebrations.

Community Team:  
[projects@xplorescience.co.uk](mailto:projects@xplorescience.co.uk) 01978 293400

# Large-Scale Events



We can tailor our activities and sessions to small or large audiences depending on the nature of your event. Please contact us to discuss your requirements in more detail.



We offer unique activities, delivered in many formats;

- Science and technology workshops
- Presenter-led science shows
- Drop-in style activities

Types of events we can come to;

- Fun Days
- Festivals
- Community Fetes
- Family Friendly Events
- School Open Days and Fetes



Event themes include but are not limited to;

- Astronomy & Space
- Construction
- Faith & Science
- Sports Science
- Our Planet / Renewable Energy
- Kitchen Chemistry
- Forest School



The majority of our activities do not require access to power. If power is required, we will discuss this with you at the time of booking.

**5** We can provide our own gazebo, tables and chairs. Please request these at the time of booking.

# Digwyddiadau ar Raddfa Fawr



Gallwn deilwra ein gweithgareddau a sesiynau i gynulleidfaoedd bach neu fawr yn dibynnu ar natur eich digwyddiad. Cysylltwch gyda ni i drafod eich anghenion yn fanylach.



Rydym ni'n cynnig gweithgareddau unigryw gaiff eu cynnal ar sawl wahanol ffurf;

- Gweithdai gwyddoniaeth a thechnoleg
- Sioeau gwyddoniaeth gyda chyflwynydd
- Gweithgareddau galw heibio

Mathau o ddigwyddiadau gallwn ni ddod iddynt;

- Diwrnodau Hwyl
- Gwyliau
- Gwyliau Cymunedol
- Digwyddiadau i'r Teulu
- Gwyliau a Diwrnodau Agored Ysgolion

Mae themâu digwyddiadau yn cynnwys, ond nid yn gyfyngedig i;

- Seryddiaeth a'r Gofod
- Adeiladu
- Ffydd a Gwyddoniaeth
- Gwyddor Chwaraeon
- Ein Planed / Ynni Adnewyddadwy
- Cemeg y Gegin
- Ysgol Goedwig

Nid oes angen trydan ar gyfer y rhan fwyaf o'n gweithgareddau. Os bydd angen trydan, byddwn ni'n trafod hyn gyda chi wrth archebu.



**5** Fe allwn ni ddarparu ein gazebo, byrddau a chadeiriau ein hunain. Cofiwch ofyn amdanynt wrth archebu.

Rydym ni'n barod i weithio gyda phawb ac mae modd teilwra ein gweithgareddau i gyd-fynd ag anghenion a gallu eich grŵp. Os oes gennych weithgaredd mewn golwg sydd heb ei restru yma, cysylltwch gyda'n tîm cymunedol, efallai bod gennym ni rywbeth fyddai'n addas ichi!



## STEM i Rai Hŷn

Cyfle i ail-fyw eich ieuenctid neu ddarganfod gwyddoniaeth am y tro cyntaf! Yn addas i bobl ifanc eu calon!



## Grwpiau Anabledd

Chwarae synhwyradd a gweithgareddau 1:1 sy'n addas i bobl gydag anableddau corfforol neu ddysgu.



## Grwpiau Oedolion

Mae gennym ni ddewisiadau ar gyfer adeiladu tîm, datrys problemau neu feithrin sgiliau hanfodol fel rhifedd a llythrennedd digidol.



## Grwpiau Ffydd

Mae ein gweithgareddau gwyddoniaeth a ffydd yn boblogaidd iawn er enghraifft ein partion goleuadau fel dewis arall yn lle dathliadau Calan Gaeaf.



# Allgymorth Grŵpiau Ieuenctid



Gallwn ymweld â'ch grŵp neu leoliad, gan gynnwys gyda'r nos, os o fewn pellter teithio o 30 munud o'n canolfan. Mae gennym ni nifer o wahanol weithgareddau sydd wedi'u teilwra'n benodol i bobl ifanc a grwpiau mewn gwisg, ond mae croeso mawr ichi hefyd archebu unrhyw un o'r themâu hyn o dudalen 2.



## ■ Botiaid Creu

Dyluniwch eich celfwaith eich hun gan ddefnyddio robot!

## ■ Bomiau Bath

Ymlaciwch wrth ichi greu eich bom bath eich hun.

## ■ Arbrofion

Arbrofion gwyddonol yn y gegin lle'r ydym yn tacluso'r holl lanast!

## ■ Gemau Enfawr

Gan gynnwys nadroedd ac ysgolion, tŵr tumble a her gollwng y bêl.

## ■ Pecyn Makedo

Chwaraewch a chreu gyda'r pecyn adeiladu cardfwrdd hwn.



## ■ Gweithgareddau'r Gofod

O'r planedau yng nghysawd yr haul i glystyrau o sêr.

## Pecynnau ar Log

Prisiau yn dechrau o £50 i logi pecyn. Pecynnau sydd ar gael: Pecyn Makedo, Gweithgareddau gofod, Heriau adeiladu, Gemau enfawr, Adeiladu gyda KAPLA, Ein Byd o'r Gofod ac Arbed ynni.

**3** Mae modd cysylltu gweithgareddau gyda gwaith bathodynau ar gyfer Grwpiau'r Sgowtiaid a Geidiau, fel codio ar gyfer bathodyn dinasydd digidol.

# Sesiynau tu Allan i'r Ysgol



Mae'r gweithgareddau gan amlaf tua 45-60 munud o hyd, ond fe allwn ni ddod â mwy nag un gweithgaredd ar gyfer grwpiau mwy a sesiynau hirach. Mae'r gweithgareddau yn addas ar gyfer clybiau ar ôl ysgol, darpariaeth yn ystod y gwyliau, partïon pen-blwydd a digwyddiadau eraill. Dyma'r dewisiadau:

## ■ Creu LEGO

Adeiladwch setiau LEGO creadigol gan gydweithio gyda ffrindiau i gwblhau ein heriau llawn hwyl.



## ■ Llysnafedd a Swigod

Crëwch eich potyn llysnafedd eich hun ac archwilio sut i wneud swigod o wahanol feintiau.

## ■ Catapyltiau

Adeiladwch gatapyltiau a phrofi'r pellteroedd taflu. Cyfle i fwynhau hwyl peirianeg gyda ffrindiau!

## ■ Rocedi

Crëwch roced allan o wellt i'w fynd gyda chi a gweithio gyda'ch gilydd i ddylunio rocedi â phŵer dŵr.

## ■ Adeiladu

Dyluniwch ac adeiladwch brosiectau wedi'u gwneud o flociau KAPLA a chwarae rôl fel adeiladwr.

## ■ Cemeg Lliwgar

Paentiwch luniau chwyddedig a chynnal arbrofion gyda finegr a bicarbonad!

## ■ Fforensig

Archwiliwch olion bysedd, powdrau anhysbys ac ailffurfio wynebau gan ddefnyddio pwti.



## ■ Codio

Adeiladwch a rhaglennu model WeDo LEGO i symud a rhyngweithio.

Mae gostyngiad ar gael ar gyfer mwy nag un sesiwn gaiff eu cynnal naill yr un diwrnod neu dros ambell i wythnos.

# Cyflwyniad a Chynnwys



Mae Xplore! yn falch o ymgysylltu gyda grwpiau cymunedol a theuluoedd ar draws gogledd Cymru a gogledd-orllewin Lloegr. Rydym ni'n darparu nifer o wahanol weithgareddau i grwpiau ieuencid, gwyliau cymunedol, cyfleoedd i ymgysylltu gydag oedolion a darpariaeth tu allan i'r ysgol.

Rydym ni'n gweithio o Wrecsam yng ngogledd-ddwyrain Cymru ond yn hapus i deithio i'ch lleoliad, ond mae'n debyg y bydd costau ychwanegol ar gyfer hyn. Mae sesiynau drwy gyfrwng y Gymraeg ar gael ar gais.



I drefnu eich sesiwn neu am fwy o wybodaeth, cysylltwch gyda'n tîm cymunedol sy'n barod eu cymwynas drwy ffonio 01978 293400 neu anfon e-bost at [projects@xplorescience.co.uk](mailto:projects@xplorescience.co.uk)

## CYNNWYS

Sesiynau tu allan i'r ysgol

Gwaith Allanol Clybiau Ieuencid

Cyfleoedd Eraill

Digwyddiadau ar raddfa fawr

Tudalen 2

Tudalen 3

Tudalen 4

Tudalen 5

Xplore! ydy enw cyhoeddus Gwyddoniaeth Gogledd Cymru, cwmni cyfyngedig drwy warant (Rhif Cwmni 04657911). Wedi'i gofrestru yng Nghymru a Lloegr. Rhif TAW 810 8491 38. Rhif cofrestru elusen 1102959.

 XploreScience  
 XploreScienceUK  
 xploresciencecentre

# Xplore!

Canolfan Darganfod Gwyddoniaeth  
Science Discovery Centre

# Rhaglen Gymunedol



[www.xplorescience.co.uk/community/](http://www.xplorescience.co.uk/community/)  
#xplorescience