

Canolfan Addysg Amgylcheddol

# Alwen

Environmental Education Centre

Dŵr Cymru Welsh Water's environmental education centre at Alwen offers a well equipped classroom that is open to schools **FREE OF CHARGE**.

Pupils should arrive on site at 10.00 and depart at 14.30. One activity should be chosen for the morning and another for the afternoon.

### Supervision required by visiting schools

We require a ratio of 1 adult to 8 children. The maximum party size is 35.

Yng nghanolfan addysg amgylcheddol Dŵr Cymru Welsh Water ar lan Llyn Alwen, ceir ystafell ddosbarth fodern sydd ar agor i ysgolion **AM DDIM**.

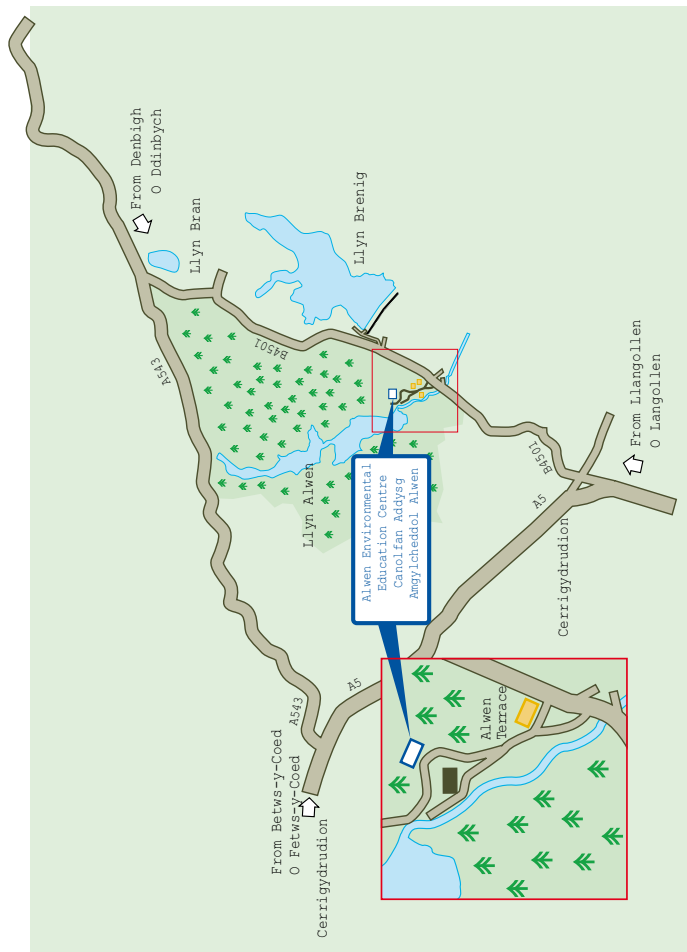
Dylai disgyblion gyrraedd y safle am 10.00 a gadael am 14.30. Dylid dewis un gweithgaredd ar gyfer y bore ac un arall ar gyfer y prynhawn.

### Lefelau goruchwylio gan ysgolion sy'n ymweld

Rydym yn gofyn am un oedolyn i bob 8 plentyn. Lle i barti o 35 yn unig sydd yn yr ystafell ddosbarth.



With thanks to/ Diolch i:



Alwen Environmental Education Centre  
Cerrigydrudion  
Corwen  
LL21 9TT

Canolfan Addysg Amgylcheddol Alwen  
Cerrigydrudion  
Corwen  
LL21 9TT

Tel/Fax: 01490 420208  
Ffôn/Ffacs: 01490 420208

Teacher/Athrawes: Bethan Copeland  
E-Mail/E-Bost: bethan.copeland@dwrcymru.com

[livingandlearningwithwater@dwrcymru.com](mailto:livingandlearningwithwater@dwrcymru.com)



Canolfan Addysg Amgylcheddol

# Alwen

Environmental Education Centre



"Understanding the value of water and the vital role it plays in our everyday lives"

"Deall gwerth dŵr a'r rhan hanfodol y mae'n ei chwarae yn ein bywyd bob dydd"



### This centre offers:

- Microscopes and practical field study equipment
- Interactive white boards
- Unique opportunity to visit a water treatment works
- Explore local heritage, visit the reservoir and dam
- Links to industry
- Theme weeks
- Teacher awareness days
- Professional development opportunities through secondment and 6 week sabbaticals
- Inset and training opportunities

### Activities include:

- Water cycle
- Water efficiency (Eco Schools)
- Mini beast safari
- Pond dipping
- Trees and the eco system
- Tour of clean water works
- History of Alwen Dam
- Our changing climate
- Moving water

### Lessons are:

- Linked to the National Curriculum including ESDGC
- Fully risk assessed
- Taught by a seconded teacher
- Practical and hands-on outdoor learning
- Supported by two well resourced classrooms
- Exploring the vital role water plays in our everyday lives
- Free of charge!!



[www.livingandlearningwithwater.com](http://www.livingandlearningwithwater.com)

### Mae'r ganolfan hon yn cynnig:

- Microsgopau ac offer ar gyfer astudiaethau maes ymarferol
- Byrddau gwyn rhyngweithiol
- Cyfle unigryw i ymweld â gwaith trin dŵr
- Cael blas ar etifeddiaeth yr ardal, ymweld â'r gronfa ddŵr a'r argae
- Cysylltiadau â diwydiant
- Wythnosau themâu
- Diwrnodau ymwybyddiaeth i athrawon
- Cyfleoedd ar gyfer datblygiad proffesiynol trwy secondiadau a chyfnodau sabathol o 6 wythnos
- Cyfleoedd ar gyfer HMS a hyfforddiant

### Mae'r gweithgareddau yn cynnwys:

- Y gylchred ddŵr
- Effeithlonrwydd dŵr (Eco-Ysgolion)
- Saffari bwystfilod bach
- Archwilio pwll
- Coed a'r ecosystem
- Cyfle i weld y gwaith dŵr glân
- Hanes Argae Alwen
- Y newid yn ein hinsawdd
- Symud dŵr

### Mae'r gwersi yn:

- Gysylltiedig â'r Cwricwlwm Cenedlaethol yn cynnwys ADCDF
- Cael asesiad risg llawn
- Cael eu dysgu gan athro ar secondiad
- Cynnwys gweithgareddau ymarferol awyr-agored
- Elwa ar adnoddau amrywiol yn yr ystafell ddosbarth
- Ystyried y rhan hanfodol y mae dŵr yn ei chwarae yn ein bywyd bob dydd
- Ddi-dâl!!