

Canolfan Addysg Amgylcheddol

Cog Moors

Environmental Education Centre

Dŵr Cymru Welsh Water's environmental education centre at Cog Moors offers 2 well equipped classrooms that are 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 session.

Supervision required by visiting schools

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

Yng nghanolfan addysg amgylcheddol Dŵr Cymru Welsh Water ar Rostir Cog, ceir dwy 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 goruchwyllo gan ysgolion sy'n ymweld

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



Cog Moors Wastewater Treatment Works

Cardiff Road
Dinas Powys
Nr. Cardiff
CF64 4TR

Gwaith Trin Dŵr Gwastraff Rhostir Cog
Cardiff Road
Dinas Powys
Ger Caerdydd
CF64 4TR

Tel/Ffôn: 02920 515621
Fax/Ffacs 02920 515621

Teacher/Athrawes: Robert Davies
E-Mail/E-Bost: robertjames.davies@dwrcymru.com

livingandlearningwithwater@dwrcymru.com



Canolfan Addysg Amgylcheddol

Cog Moors

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 wastewater treatment works
- Explore local biodiversity in the conservation area
- 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 waste water works
- Our changing climate
- Moving water
- Orienteering

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

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 gwastraff
- Archwilio bioamrywiaeth lleol yn yr ardal gadwraeth
- Cysylltiadau â diwydiant
- Wythnosau themâu
- Diwrnodau ymwybyddiaeth i athrawon
- Cyfleoedd ar gyfer datblygiad proffesiynol trwy sec-ondiadau 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 bwystflod bach
- Archwilio pwll
- Coed a'r ecosystem
- Cyfle i weld y gwaith dŵr gwastraff
- Y newid yn ein hinsawdd
- Symud dŵr
- Cyfeiriannu

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 mewn dwy ystafell ddosbarth
- Ystyried y rhan hanfodol y mae dŵr yn ei chwarae yn ein bywyd bob dydd
- Ddi-dâl!!