



Möchten Sie mit Ihrer Klasse das WASSERERLEBNISZENTRUM besuchen?

Anmeldung:

(Termin und genauere Planung nach Absprache)

natur&emwelt

2, Kierchestrooss
L-9753 Heinerscheid (Hengescht)
T: (00352) 26 90 81 27-1

oder

Kalborner Mühle (Kalbermillen)

L-9758 Kalborn (Kalber)
T: (00352) 26 90 89 50



www.naturemwelt.lu



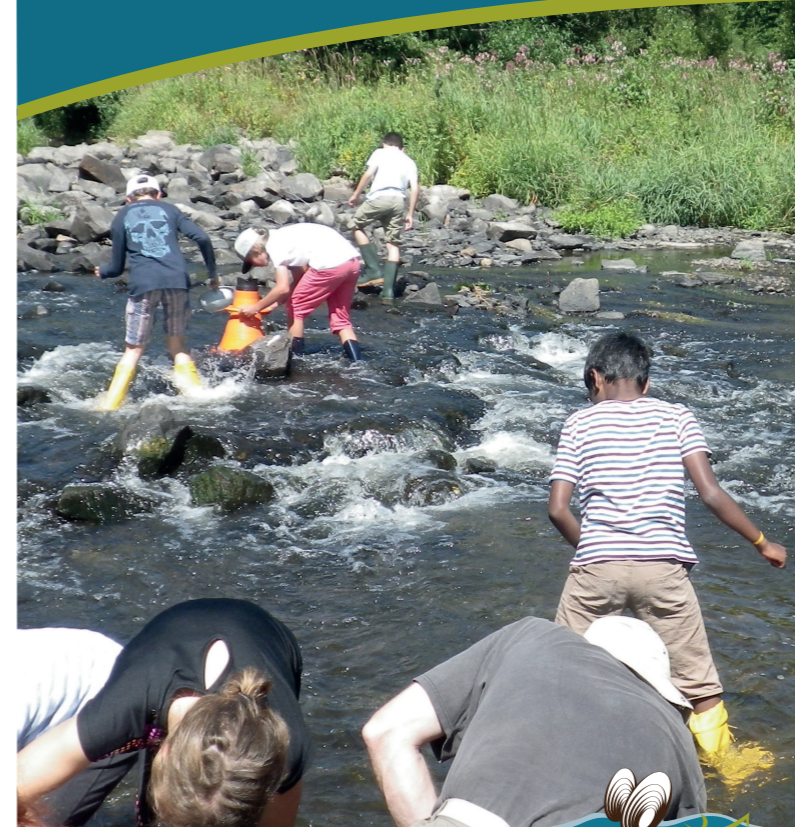
Wassererlebniszentrum Kalborner Mühle

Zentrum für aquatische
Umweltbildung

Das Wassererlebniszentrum

bietet für Kindergärten, Grund- und
weiterführende Schulen:

- Exkursionen an und in den Fluss Our zum Kennenlernen verschiedener Wasserlebewesen
- Ausleihen von Keschern, Eimern, Schüsseln zum Fangen von Wassertieren
- Besuch der Muschelaufzuchtstation mit Führung, Film über die Flussperlmuschel
- Zur Verfügungstellung eines Unterrichtsraumes (ausgestattet mit Lupen, Beamer, Whiteboard, Bestimmungsbilder für Wassertiere und Info)
- Ausstellungsraum Natura 2000
- Weitere Möglichkeiten: Biberspuren suchen, Wasserpflanzen bestimmen, Geologie Flusstal, uvm.



Wassererlebniszentrum

Das **Wassererlebniszentrum** bietet Schul- und Kindergartenklassen die Möglichkeit am und im Fluss selber die Komplexität des aquatischen Lebens kennen zu lernen und wichtige Zusammenhänge hautnah zu erfahren.

Je mehr junge Menschen das Wasser schätzen, desto wahrscheinlicher ist, dass sie in Zukunft für dessen Erhalt sorgen.

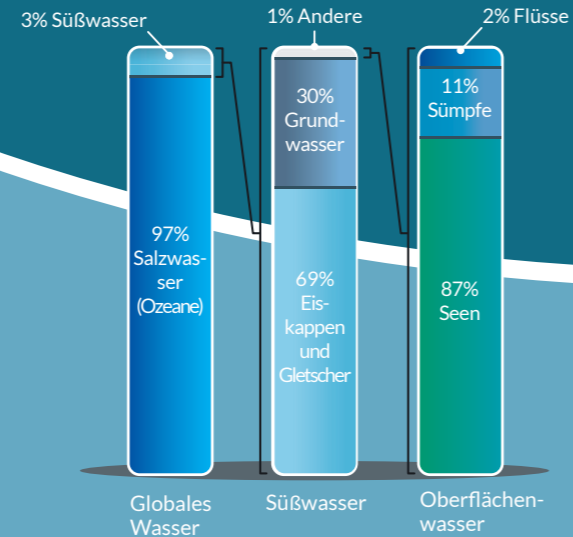


Was können Schüler im WASSERERLEBNISZENTRUM lernen:

- Was ist Biodiversität? Wofür ist sie gut?
- Aquatische Tiergruppen kennenlernen
- Naturschutzprojekte, Gewässerschutz und Erhaltungsmaßnahmen, Renaturierung
- Wasserkreislauf
- Warum sind Kläranlagen wichtig?
- Selbstreinigungskraft der Flüsse
- Was verursachen eingeschleppte Tierarten (Neozoen)?

Der Anteil des Süßwassers auf der Erde ist mit nur 3% sehr gering. Und nur 0,02% entfallen auf Flüsse.

Die globale Wasserverteilung



Der Mensch ist in höchstem Maße vom Süßwasser abhängig, deshalb ist es extrem wichtig, dass den Schülern bewusst wird, wie schätzenswert es ist.



Die Kalborner Mühle

Seit 2005 wurde die Kalborner Mühle zu Umweltschutzzwecken umgebaut.

So wurden/werden hier verschiedene Projekte zum Erhalt der Flussperl- und der Bachmuschel durchgeführt (www.margaritifera.eu und www.unio.lu).

Beide bedrohte Muschelarten werden hier in der **Muschelzuchtstation** nachgezüchtet.

Ende 2015 wurde nach der Renovierung der Scheune und des alten Wohnhauses die Kalborner Mühle um das **Wassererlebniszentrum** und den **Natura 2000 Saal**, in dem sich Besucher über Natura 2000 Gebiete informieren können, erweitert.



Die Our und das Ourtal

Die Our fließt als Grenzfluss durch Belgien, Luxemburg und Deutschland, um schließlich nach 96 km Gesamtlänge in die Sauer zu münden.

Das Ourtal an der Kalborner Mühle liegt mitten im Natura 2000 Gebiet, welches zum Erhalt gefährdeter Pflanzen und Tierarten und ihren natürlichen Lebensräumen ausgewiesen wurde. Das Ourtal ist in Bezug auf die Biodiversität eine der reichsten Landschaften in Luxemburg.

Man findet hier 13 verschiedene bedrohte Habitate in guter biologischer Qualität für 10 bedrohte Tierarten, darunter z.B. der Fischotter und zwei Fledermausarten, drei Fischarten, sowie die Bach- und Flussperlmuschel.

Die Landschaft hier ist in vielfältiger Hinsicht sehenswert, so wurde vom Naturpark Our eine malerische Wanderroute, die Nat'Our Route 1 ausgewiesen.

