

Wissenschaft trifft Schule...

Biologie lernen mit WissenschaftlerInnen



Sommersemester 2014

Was Fließgewässer lebendig macht

*Fortbildungsseminare
Science Talks für SchülerInnen
Exkursionen & Materialien*

Wissenschaft trifft Schule...

Biologie lernen mit WissenschaftlerInnen

Über diese neue Bildungsschiene sollen aktuelle Forschungsergebnisse aus den Bio-Wissenschaften direkt in die Schulen gelangen. Dabei geht es nicht nur um Fachinformationen, vielmehr soll auch gezeigt werden, wie WissenschaftlerInnen arbeiten, um zu neuem Forschungswissen zu kommen.

In jedem Semester gibt es ein Rahmenthema, zu dem verschiedene Formate angeboten werden:

- **Fortbildungsseminare**

Die LehrerInnen bekommen in Vorträgen von prominenten WissenschaftlerInnen der Universität Wien Fachinformationen aus erster Hand. Darüber hinaus gibt es Exkursionen, fachdidaktische Workshops und Unterlagen für die schulische Praxis.

- **Science Talks**

SchülerInnen der Oberstufe haben die Möglichkeit WissenschaftlerInnen „hautnah“ zu erleben und können mit Ihnen in kleiner Runde diskutieren. Zur Vorbereitung dieser Diskussionen bekommen die LehrerInnen bei den Fortbildungsseminaren Unterlagen zur Vorbereitung der SchülerInnen.

Ziel dieser Initiative ist es die LehrerInnen bei Schwerpunktthemen bzw. Schulprojekten zu unterstützen. Deshalb ist es sinnvoll alle Module in einem Semester zu besuchen, Die Einheiten können aber auch einzeln gebucht werden.

Wissenschaft trifft Schule...

Biologie lernen mit WissenschaftlerInnen

ist ein Kooperationsprojekt des Österreichischen Kompetenzzentrums für Didaktik der Biologie AECC-Bio an der Universität Wien, der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich und des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.

Anmeldung

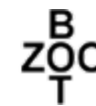
Inskriptionsnummer: 6614TPL011

Inskription 3.2. bis 16.2.2014. PH Wien

Tagungsort: Seminarraum des AECC,
Porzellangasse 4 /Stiege 2, 1090 Wien



Impressum: AECC-Bio und ZooBot: Althanstraße 14, 1090;
fdlverantw: Fritz Schiemer und Ilse Wenzl



universität
wien



Sommersemester 2014

Was Fließgewässer lebendig macht

Nur ein winziger Bruchteil, ca. 0,2 Promille, des gesamten Wasservolumens der Erde liegt in Form von Fließgewässern vor. Dennoch sind Fließgewässer für die menschliche Nutzung, für ihre Wasserversorgung, und als Transportkorridore besonders wichtig.

Die natürliche Prozesskapazität von Fließgewässerökosystemen ist durch menschliche Eingriffe, Verschmutzung und Verbauung vielfach stark reduziert und damit ihre „ökologischen Serviceleistungen“ eingeschränkt worden.

Um die ökologischen Verhältnisse in Abstimmung mit den verschiedenen Nutzungsansprüchen zu verbessern sind Restaurierungsprogramme, z.B. an der Donau unterhalb Wiens, in Entwicklung,.

Der langfristige politische Entscheidungsprozess im Rollenspiel der wesentlichen Interessensvertreter setzt einen guten fachlichen Wissensstand der hydrologischen, flussmorphologischen und ökologischen Zusammenhänge voraus.

LehrerInnenseminare

1. Termin

2. April 2014, 14:30-18 Uhr

Seminarraum AECC, 1090 Porzellangasse 4/Stiege 2

***Nicht alles geht den Bach runter -
Warum Fließwasserökologie gerade
heute wichtig ist***

Vortrag Tom Battin

***Ökosystem Donau -
Konflikte am großen Strom***

Vortrag Fritz Schiemer

Wie forschen Limnologen?

Diskussionsmoderation Franz Radits

2. Termin

6. Mai 2014, 14:00-17:30 Uhr

Treffpunkt: Endstelle 52B (Station Jägerwaldsiedlung)

***Von der Quelle zur Mündung:
der Halterbach im Wienerwald***

Exkursion mit Günther Pass & Ilse Wenzl

Fachinformationen, aber auch viele fachdidaktische Inputs für Exkursionen mit SchülerInnen

Science Talks für SchülerInnen mit WissenschaftlerInnen diskutieren

28. Mai 2013, 14:30-16 Uhr

(Ort wird noch bekannt gegeben, Anmeldung am 2.4. bzw. 6.5. 2013)

***Ökosystem Donau -
Konflikte am großen Strom***

Impulsvortrag von Fritz Schiemer mit anschließender Diskussion

ReferentInnen

Univ.Prof.Dr.

Tom Battin

Leiter Department für Limnologie & Wasser Cluster Lunz



Univ.Prof.Dr.

Fritz Schiemer

Department für Limnologie & Zoologisch-Botanische Gesellschaft Österreichs

Mag.^a **Ilse Wenzl**

LehrerInnenpodium am AECC-Biologie & NAWI Netzwerk Wien



PHProf.Dr.

Franz Radits

AECC Biologie Projekt KiP

Univ.Prof.Dr.

Günther Pass

Department für Integrative Zoologie & AECC Biologie

