

Praktikum in der Gartenbauschule Langenlois

Am 13. November 2012 absolvierte die 6B-Klasse in Begleitung von Mag. Waltraud Buchinger ein interessantes Praktikum zur vegetativen Vermehrung an der Gartenbauschule Langenlois. Gärtner- und Floristenmeister Gerhard Holzer stellte im Rahmen einer Führung durch die Baumschule und Glashäuser in Haindorf die verschiedenen Sparten des Gartenbaues vor. Dabei wurde auch die biologische Schädlingsbekämpfung mit Hilfe von Nützlingen angesprochen. Im ausgiebigen praktischen Teil führten die Schüler/innen selbstständig verschiedene Formen der vegetativen Vermehrung an Nadelhölzern, Sträuchern und Zimmerpflanzen durch und schnitten Stecklinge für den Eigenbedarf. Nach einigen Wochen in den Glashäusern, die die Pflanzen zum Anwachsen benötigen, bekamen sie die Schüler/innen zur weiteren Pflege nach Hause. Zum Abschluss der Veranstaltung nutzte die Klasse auch die Gelegenheit, eine Ausstellung über die verschiedenen Möglichkeiten der ökologischen Gartenbearbeitung zu besuchen.



Mag. Waltraud Buchinger

Fächerübergreifender Freilandunterricht im Freiland Gewässergütebestimmung an der Krens

Am 23. Mai und am 3. Juni 2013 fanden der Biologie- und Chemieunterricht an der Krens statt. Welche Gewässergüte hat die Krens? Liefern die Bestimmung der Wasserqualität mittels Zeigerorganismen (kleine Insektenlarven, Schnecken, Muscheln etc.) und die Ermittlung der chemischen Parameter mit Hilfe des Wasserkoffers dieselben Ergebnisse? Wie beeinflusst die Temperatur des Wassers die anderen Größen?

Diese und weitere Fragen diskutierten die Schüler/innen der 6B, verglichen die Ergebnisse der biologischen und chemischen Untersuchung und freuten sich schlussendlich, dass die Gewässergüte des Flusses mit beiden Methoden auf I/II bestimmt werden konnte, was auf sehr saubere Wasserqualität hinweist.

Alle waren eifrig bei der Sache, unterstützten sich gegenseitig und holten sich Tipps und Anregungen von ihrer Biologie- und Chemielehrerin (Mag. Waltraud Buchinger, Dr. Melitta Theuer) und versicherten sich, alles richtig gemacht zu haben.

Gewässergütebestimmung mittels Indikatororganismen:



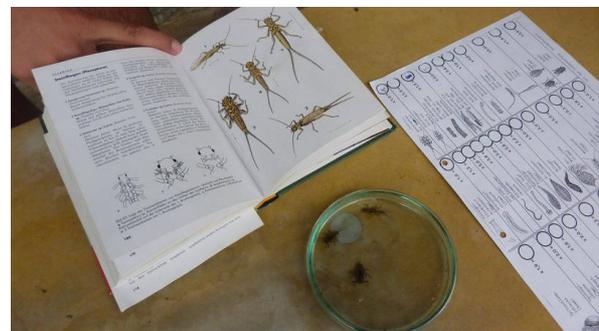
Sammeln der Zeigerorganismen



Bestimmen der gesammelten Lebewesen



Ausfüllen des Protokollblattes



Protokollierung der Ergebnisse

Bestimmung der chemischen Parameter:



Ermittlung der Wasserhärte mittels Titration



Ergebnis der Phosphatbestimmung

Mag. Waltraud Buchinger, Dr. Melitta Theuer



ADLER APOTHEKE
seit 1528

Mag. Ulf Elser 3500 Krems, Obere Landstrasse 3
T: 02732/82001 F: 02732/81433 M: adlerapo@utanet.at

BUCHHANDLUNG

SCHMIDL 3500 Krems Obere-Landstrasse 5
Tel. 02732/82243 Fax 82243-4
<http://www.book.at>
Email: schmidl-krems@gmx.at

TASCHENBUCH-SHOP

3500 Krems Untere-Landstrasse 5
Tel. 02732/73838 Fax 73838-4

AUDIO ART
Professional Audio & Video

- Film und Tonüberspielungen
- Reparaturwerkstatt
- Spezialanfertigungen
- Veranstaltungsverleih
- Planung und Verkauf

WWW.AUDIO-ART.AT
3500 Krems - Göglstraße 2 - 02732/74428

*mich kann man
Tag und Nacht
bestellen !*



BUCH-UMSCHLAG

EVA WOLFSBERGER
Wachtertorgasse 5
3500 Krems
T+F 02732 85465
wolfsberger@gmx.at