

Pressemitteilung
25. November 2011

Biologische Vielfalt in die Schulen: Frankfurts Bildungslandschaft bekommt Zuwachs!

Zum Auftakt der „UN-Dekade der Biodiversität 2011-2020“, die Anfang November in Berlin eröffnet wurde, veröffentlichen Mitglieder des Netzwerks BioFrankfurt eine Arbeitsmappe mit Unterrichtsmaterialien zur biologischen Vielfalt für die Sekundarstufe I. Inhaltlich flankieren die Materialien das erfolgreiche Führungsangebot „Biodiversität aus vier Blickwinkeln erleben“ in den vier Frankfurter Bildungseinrichtungen Palmengarten, Senckenberg Naturmuseum, StadtWaldHaus und Zoo Frankfurt. Mit diesen Materialien vertiefen die Schüler das bei den Schulausflügen erlebte Wissen.

Ein Besuch im Palmengarten, Senckenberg Naturmuseum, StadtWaldHaus oder im Zoo gehört für jeden Schüler zu den Highlights des Schulalltags. Für Schüler und ihre Lehrer in der Sekundarstufe I steht jetzt in Frankfurt eine Arbeitsmappe zur Verfügung, mit der der Besuch einer Führung zum Thema biologische Vielfalt in einer der vier Bildungseinrichtungen in eine kompakte kleine Unterrichtseinheit eingebettet wird.

Beim Einkauf im „Biodiv-Markt“ oder der Spurensuche am „Tatort Stadtwald“ erschließen sich die Schüler wichtige Basisinformationen und erfahren, wie viel Biodiversität in unseren alltäglich genutzten Gegenständen steckt. Dabei lernen sie, die Komplexität der Thematik zu erkennen und zu verstehen. Je nachdem, welche Einrichtung die Klasse anschließend besucht, enthält die Mappe weitere Materialien, die konkret auf die Inhalte dieser Führung vorbereiten. Der Spaß am unmittelbaren Erleben ist dabei erwünscht: Gerade in den naturwissenschaftlichen Fächern liegt darin häufig der Schlüssel zum Verständnis von Zusammenhängen und weckt die Neugier.



Die kostenlosen Materialien können von Lehrern als ‚schlüsselfertige Unterrichtseinheit‘ genutzt werden, ermöglichen aber gleichzeitig eine flexible Ausrichtung der Inhalte auf Klassenstufe und Vorwissen der Schüler.

„Empirische Studien belegen, dass wir bei komplexen Begriffen wie Biodiversität bei Schülern einen deutlich verbesserten, nachhaltigeren Lernerfolg erreichen, wenn der Besuch einer Bildungseinrichtung zusätzlich im Unterricht vor- und nachbereitet wird“, so Professor Dr. Paul Dierkes vom Institut für Didaktik der Biowissenschaften der Goethe-Universität, der die Entwicklung der Arbeitsmappe durch die Projektkoordinatorin Lena Schmidt als Doktorvater begleitete.

„Dies zu erreichen ist das Ziel aller beteiligten Einrichtungen, die sich im Netzwerk BioFrankfurt gemeinsam für die Biodiversität einsetzen. Das Führungsprogramm ‚Biodiversität aus vier Blickwinkeln erleben‘ sowie die heute von den vier pädagogischen Abteilungen gemeinsam mit der Goethe-Universität vorgelegte Arbeitsmappe sind gelungene Produkte unserer Netzwerkarbeit, die die Frankfurter Natur- und Umweltbildung nachhaltig bereichern“, so Professor Dr. Bruno Streit, Sprecher von BioFrankfurt.

Die Doktorarbeit sowie die Erstellung der Materialien wurden von der Dr. Marschner-Stiftung gefördert.

Alle Informationen auf einen Blick für Lehrer, Schüler und Eltern finden Sie auch unter www.biofrankfurt.de

Pressekontakt für Rückfragen und druckfähiges Bildmaterial:
Jenny Krutschinna, BioFrankfurt
Tel.: 069-7542 1545
E-Mail: krutschinna@biofrankfurt.de