

## Ofr 1 Fächerübergreifender Unterricht – Das Thema Klimawandel im Biologie- und Geografieunterricht

Umweltbildungsprogramm „Wie im Treibhaus!“

**Termin:** Donnerstag: 21. Januar 2010

**Zeit:** 10 bis 17 Uhr

**Ort:** Universität Bayreuth und  
Ökologisch-Botanischer Garten Bayreuth  
Universitätsstraße 30  
95447 Bayreuth

**Teilnehmerzahl:** maximal 30

**Gebühr:** Für RLFB-Teilnehmer und für VdBiol-Mitglieder 4,00 €, Nichtmitglieder 8,00 €, für Studenten jeweils die Hälfte (darin enthalten: Arbeitsmaterial, Info-CD)

Lehrerfortbildung für Gymnasiallehrer (Biologie und Geografie) unter der Leitung von Frau Daniela Sellmann, Diplom-Biologin, und Herrn Prof. Dr. Franz X. Bogner, Universität Bayreuth (in Zusammenarbeit mit dem VBio, LV Bayern)

### **Programm:**

Begrüßung

Überblick über das Thema Klimawandel: Einblick in aktuelle Forschungsarbeiten und Aspekte der Klimapolitik

Vorstellung des Umweltbildungsprogramms „Wie im Treibhaus!“

Kaffeepause

Erprobung eines Moduls zum Thema Klimawandel im Seminarraum

Mittagspause (es besteht die Möglichkeit, gemeinsam in der Uni-Mensa zu essen)

Erprobung von Modulen zum Thema Klimawandel und Vegetation im Ökologisch-Botanischen Garten

Kritische Betrachtung und didaktische Bewertung

Die Teilnehmer erhalten als Hinführung zum Unterrichtsthema einen kurzen Überblick über aktuelle Entwicklungen in Klimaforschung und -politik. Darauf aufbauend wird ihnen das Umweltbildungsprogramm „Wie im Treibhaus!“ vorgestellt. Die Teilnehmer erproben in Partnerarbeit die schülerzentrierten Lernmodule des Programms und arbeiten währenddessen sowohl im Seminarraum als auch im Ökologisch-Botanischen Garten (ÖBG). Die Module verbinden hierbei die im G8-Lehrplan für Jahrgangsstufe 10 vorgeschriebene Themengebiete aus Biologie (B10.3) und Geografie (Geo 10.5) wie z. B. anthropogener Klimawandel, nachhaltige Entwicklung, Bedeutung und Gefährdung von Ökosystemen, Stoff- und Energiekreisläufe. Die abschließende kritische Betrachtung und didaktische Bewertungsphase soll zur Diskussion der behandelten Thematik anregen.

**Anmeldung:** Die Veranstaltung findet im Rahmen der RLFB Oberfranken für Gymnasiallehrer statt. Wie üblich werden die betroffenen Lehrkräfte auf dem Dienstweg vom Ministerialbeauftragten eingeladen und melden sich online über die FIBS-Datenbank (Fortbildung in bayerischen Schulen, <http://fortbildung.schule.bayern.de>) an.

Andere Interessenten melden sich beim Lehrstuhl Didaktik der Biologie, Universitätsstr. 30, 95440 Bayreuth unter der Angabe des Namens, der Adresse, der Telefon- und der Veranstaltungsnummer. Überweisung der Gebühr bitte auf das Konto HypoVereinsbank: VBio, LV Bayern; BLZ 700 202 70; Kto.Nr. 660 975 357.

**Betreuer:** Dipl.-Biol. Daniela Sellmann, [daniela.sellmann@uni-bayreuth.de](mailto:daniela.sellmann@uni-bayreuth.de)