

Mikroplastik im Unterricht

Lehrerfortbildung im Rahmen der RLFB Oberfranken

Prof. Dr. Laforsch, Dr. Löder, Prof. Dr. Strohriegel,
Prof. Dr. Bogner, Patricia Raab.
Universität Bayreuth, Lehrstühle Tierökologie I, Makromolekulare Chemie I
und Didaktik der Biologie
14.11.2019

Lehrziele	1. Überblick über aktuelle Forschungen im Bereich Mikroplastik 2. Fachdidaktische Aspekte zu Schalexperimenten im Kontext Mikroplastik
Lehrinhalte	<i>Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über aktuelle Forschungen im Bereich Mikroplastik. Speziell unter fachdidaktischen Aspekten werden experimentelle Ansätze im Kontext Mikroplastik vorgestellt, von den Teilnehmern in Kleingruppen selbstständig durchgeführt und abschließend didaktisch bewertet.</i>
Vorkenntnisse	Keine
Zielgruppe	Gymnasiallehrer für Biologie und Chemie
Begleitmaterial	Mappe mit Vortragskript und Versuchsanleitungen; Dateien werden zum Download bereitgestellt.
Programm	09.00 h Begrüßung (Prof. Bogner, Lehrstuhl Didaktik der Biologie) 09.15 – 10.00 h Fachvorträge mit anschließender Diskussion Mikroplastik aus Polymersicht (Prof. Dr. Strohriegel, Lehrstuhl Makromolekulare Chemie I) 10.00 – 10.45 h Kaffeepause Neues Forschungsthema Mikroplastik (Prof. Dr. Laforsch, Lehrstuhl Tierökologie I) 10.45 – 11.15 h Analysemethoden im Bereich Mikroplastik (Dr. Löder, Lehrstuhl Tierökologie I) 11.15 – 12.00 h 12.00 – 13.00 h Mittagspause mit Gelegenheit zum Essen in der Mensa 13.00 – 16.00 h Experimentelle, schulbezogene Ansätze im Kontext Mikroplastik (Patricia Raab, Lehrstuhl Didaktik der Biologie) 16.00 – 16.30 h Didaktische Bewertung (Prof. Dr. Bogner, Patricia Raab)
Leitung	Lehrstühle: Didaktik der Biologie, Tierökologie I, Makromolekulare Chemie I Universität Bayreuth, NW I; Universitätsstr. 30; 95447 Bayreuth E-Mail: Didaktik-Biologie@uni-bayreuth.de
Veranstaltungsort	Raum: Vorträge noch offen; Praktikum: Kurssaal 5.0.00.05, NW I, Universität Bayreuth, Universitätsstr. 30, 95447 Bayreuth Lage- und Anfahrtsplan: http://www.uni-bayreuth.de/universitaet/campusplan/index.html
Anmeldung	Die Veranstaltung findet im Rahmen der RLFB Oberfranken für Gymnasiallehrer statt. Lehrkräfte aus Oberfranken werden wie üblich auf dem Dienstweg von den Ministerialbeauftragten eingeladen und melden sich über FIBS an. Für andere Interessenten werden einige Plätze vorgehalten, diese melden sich bitte schriftlich oder per Mail bis zum 31.10. direkt beim Lehrstuhl Didaktik der Biologie an.
Anmeldegebühr	Es wird eine Gebühr von € 5,- für bereitgestellte Unterlagen erhoben (bar zu Kursbeginn).
Allgemeine Hinweise	Maximale Teilnehmerzahl: 20.