

Interaktiver Workshop

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem digitalen Workshop „Viele Arten, viele Ideen“. Den Bayerischen Lehrplänen zufolge eignet sich der Workshop für Jahrgangsstufen und Unterrichtsthemen in folgender Tabelle. Bitte überprüfen Sie jedoch individuell, ob die Workshop-Inhalte eine sinnvolle Ergänzung zu Ihrem Unterricht darstellen, oder nicht.

Schulart	Jahrgangstufe	Fach	Unterrichtsthema
Mittelschule	7	Geschichte/ Politik/ Geographie	1. Lebensraum Erde
	9	Physik/ Chemie/ Biologie	9.3 Blick in den Mikrokosmos bei Pflanzen und Tieren
	10	Natur und Technik	10.3 Mensch und Gesundheit, 10.3.3 Evolutionsfaktoren
Realschule	8	Biologie	8.5: Evolution, Artenvielfalt
Gymnasium	6	Natur und Technik	1.1: Erkenntnisse gewinnen, kommunizieren, bewerten: Verantwortung, u.a. Schutz der biologischen Vielfalt
			1.3: Biodiversität bei Wirbeltieren
			1.4: Verwandtschaft der Wirbeltiere und Evolution
	8	Biologie	8.6: Ökosysteme unter dem Einfluss des Menschen, Ökologischer Fußabdruck
	10	Biologie	B 10.3: Grundlegende Wechselbeziehungen zwischen Lebewesen, Bedeutung und Gefährdung von Ökosystemen

Den Workshop öffnen Sie, indem Sie in Ihrem Browser den Link <https://learningapps.org/watch?v=p9uhxvrwj20> eingeben. Falls Sie nach einer Ordner-PIN gefragt werden, geben Sie den Code 8698 ein.

Der Workshop setzt sich aus erklärenden Videos und digitalen Spielen zusammen. Sie und Ihre Schüler/innen müssen sich dazu einfach in der vorgegebenen Reihenfolge durch die einzelnen Apps klicken und entweder nur zuhören oder Aufgaben bearbeiten.

Nach dem Erklärvideo mit der Nummer 14 ist eine selbstständige Bastelarbeit vorgesehen, die bei entsprechender Materialvorbereitung von den Schüler/-innen selbstständig von zu Hause aus durchgeführt werden kann. Benötigt werden:

- 1 Einmachglas
- 1 gute Handvoll Blumenerde
- kleine Pflänzchen, wie zum Beispiel Moose oder Gräser mit Wurzeln
- etwas Wasser zum Gießen

Bitte teilen Sie Ihren Schüler/-innen oder deren Eltern im Vorfeld mit, welche Materialien sie für den Workshop benötigen. Die Bastelanleitung ist in das Video integriert.

Sollten sich noch Fragen ergeben, wenden Sie sich unter 0911/65084500 oder info@bionicum.de an das Bionicum im Tiergarten Nürnberg.

Wir wünschen viel Spaß mit unserem Workshop!

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

LfU, Bionicum

Stand:

Oktober 2020

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die publizistische Verwertung der Veröffentlichung – auch von Teilen – wird jedoch ausdrücklich begrüßt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Herausgeber auf, der Sie – wenn möglich – mit digitalen Daten der Inhalte und bei der Beschaffung der Wiedergaberechte unterstützt.

Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 0 89 12 22 20 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.