



PRESSEINFORMATION

Nachhaltig Lernen: Auf der Bodensee-Safari erkunden Schüler auf dem Forschungsschiff ALDEBARAN und an mehreren Experimentierstationen an Land die Bedeutung und Zusammenhänge von Ökosystemen.



Überlingen, 10. Mai 2023. Schulklassen der fünften und sechsten Klassenstufe haben in diesem und dem nächsten Frühjahr die Möglichkeit, den Lebensraum des Bodensees hautnah kennen zu lernen. Im Rahmen der Bodensee-Safari, die gemeinsam von der Baden-Württemberg Stiftung, der Deutschen Meeresstiftung, der Heinz Sielmann Stiftung und der Schule Schloss Salem initiiert wurde, wird unter Anleitung erfahrener Wissenschaftler an insgesamt sechs verschiedenen Stationen des Bodensees zu den komplexen Zusammenhängen seines Ökosystems experimentiert. Diese breitgefächerten Themengebiete werden verknüpft mit globalen Themen wie dem Verlust oder der Einwanderung von Arten, wobei der Schwerpunkt auf die bereits aufgetretenen Folgen des Klimawandels gelegt wird. Höhepunkt ist eine Forschungsfahrt auf dem extra für dieses Projekt angereisten Forschungsschiff ALDEBARAN. Videos von Schülern für Schüler und Bildungsmaterialien sorgen dafür, dass die aufwendig erarbeiteten Lernmodule auch im Anschluss der Öffentlichkeit zur Verfügung stehen.





PRESSEINFORMATION

„Wir freuen uns sehr, dass wir mit dem Forschungsschiff ALDEBARAN, das gerade sein 30-jähriges Jubiläum gefeiert hat, erneut auf dem Bodensee zu Gast zu sein und im Rahmen der Bodensee-Safari in diesem Jahr mit insgesamt 120 Kindern die Freude an der Forschung teilen dürfen“, so Frank Schweikert, Vorstand der Deutschen Meeresstiftung.

Die Bodensee Safari vermittelt auf verständliche Art komplexe ökologische Zusammenhänge für eine junge Zielgruppe gemeinsam mit deren Lehrern. Global relevante und miteinander verknüpfte Nachhaltigkeitsthemen werden am regionalen Beispiel Bodensee altersgerecht erarbeitet und damit den Schülern verdeutlicht. Die betroffenen Themen reichen von Wasser und seinen Eigenschaften als Lebensraum und Lebensmittel, über die Bewohner des Lebensraumes Sees (Organismen, Vegetation, Anpassungen), den Zusammenhängen innerhalb eines Ökosystems (Photosynthese, Räuber-Beute, Nährstoff-kreisläufe, Biodiversität, Ecosystem Engineers, Evolution) und den Interaktionen von Mensch und Natur (invasive Arten, Eutrophierung, Gewässergüte) bis hin zur nachhaltigen Bewirtschaftung und nachhaltigen Handlungsweisen. Diese werden verknüpft mit globalen Themen wie dem Klimawandel, Biodiversitätsverlust, Veränderung von Artengemeinschaften und berücksichtigen einige der 17 Nachhaltigkeitsziele der UN.

Im klassischen Schulunterricht wird jedes Thema aus der Sicht eines Faches betrachtet. Im Unterschied dazu bietet das Projekt die Möglichkeit, fächerübergreifend zu arbeiten in Verbindung mit eigenem Handeln und praktischen Experimenten. Am Beispiel des Bodensees kann so das Verständnis für komplexe Themen aus Ökologie und Ökonomie geschult werden.

In Abstimmung mit Wissenschaftlern, Pädagogen und lokalen Kooperationspartnern, wie zum Beispiel der Universität Konstanz wurden im Vorfeld über mehrere Monate die insgesamt sechs Module der Bodensee Safari entwickelt. Seit April bereiten sich die beteiligten Schulklassen im Unterricht bereits auf ihre zweitägige Bodensee-Expedition vor, die in diesem Jahr noch bis Mitte Mai im Raum Überlingen und Konstanz stattfinden.

Jugendliche der Klassenstufe 10 des Landesgymnasiums für Hochbegabte aus Schwäbisch Gmünd, die bereits Erfahrung mit Blogs oder Podcasts haben, begleiten die einzelnen Module und teilen als Botschafter ihr Wissen mit den jüngeren Schülern, die an den Experimenten teilnehmen. Unter fachlicher Anleitung und mit ihrer eigenen Sprache entwickeln sie ein attraktives niedrigschwelliges Lern-Video Format, das auch später von Schulen oder Vereinen nachhaltig genutzt werden kann.

Die Bodensee-Safari ist eine Initiative der Deutschen Meeresstiftung, der Schule Schloss Salem und dem Medien- und Forschungsschiff ALDEBARAN und wird gefördert von der Baden-Württemberg Stiftung und der Heinz Sielmann Stiftung.. Sie verfolgt das Ziel, komplexe ökologische Zusammenhänge für eine junge Zielgruppe gemeinsam mit deren Lehrern auf verständliche Art vermitteln. Global relevante und miteinander verknüpfte Nachhaltigkeitsthemen werden am regionalen Beispiel Bodensee altersgerecht erarbeitet und damit den Schülern verdeutlicht.





PRESSEINFORMATION

Die Baden-Württemberg Stiftung

Die Baden-Württemberg Stiftung setzt sich für ein lebendiges und lebenswertes Baden-Württemberg ein. Sie ebnet den Weg für Spitzenforschung, vielfältige Bildungsmaßnahmen und den verantwortungsbewussten Umgang mit unseren Mitmenschen. Die Baden-Württemberg Stiftung ist eine der großen operativen Stiftungen in Deutschland. Sie ist die einzige, die ausschließlich und überparteilich in die Zukunft Baden-Württembergs investiert – und damit in die Zukunft seiner Bürgerinnen und Bürger. www.bwstiftung.de

Schule Schloss Salem

Die Schule Schloss Salem ist eines der bekanntesten Internate Deutschlands. An den drei Standorten Schloss Salem, Schloss Spetzgart und Campus Härden unweit des Bodensees leben und lernen Schüler und Lehrkräfte aus über 40 Nationen zusammen und werden zum Abitur bzw. zum International Baccalaureate geführt. Die Schule Schloss Salem hat im Sinne ihre Gründers Kurt Hahn den Anspruch, Persönlichkeiten zu bilden, die bereit und in der Lage sind, für sich selbst und andere Menschen Verantwortung zu übernehmen. www.schule-schloss-salem.de

Die Deutsche Meeresstiftung

Die Deutsche Meeresstiftung versteht sich als Moderatorin im interdisziplinären Dialog zum Schutz der Ozeane zwischen Verantwortlichen aus Umweltpolitik, Wirtschaft, Wissenschaft und Bildung sowie Naturschutz und Kultur über eine nachhaltige wirtschaftliche Nutzung der Meere. Sie hat es sich zum Ziel gesetzt, mithilfe von öffentlichkeitswirksamen Projekten das Bewusstsein in der Bevölkerung für die Ozeane zu stärken. Einen Schwerpunkt legt die Stiftung auf die Umweltbildung vor allem von Kindern und Jugendlichen, um Wissen zu vermitteln über die Nutzung und den Schutz unserer Ozeane. Die Mission: Vom Wissen zum Handeln! www.meeresstiftung.de

Das Forschungs- und Medienschiff ALDEBARAN

Die ALDEBARAN, die seit 1992 weltweit als Medien- und Forschungsschiff im Einsatz ist, bietet einen Einblick in die spannende Forschungs- und Medienarbeit in Flüssen, Küstengewässern und auf hoher See. Die gelbe Segelyacht dient dabei insbesondere dazu, Meeres- und Gewässerforschung verständlich zu machen und so kommende Generationen für einen nachhaltigen Umgang mit den Ozeanen und Binnengewässern zu begeistern. Mit einem Tiefgang von nur knapp einem Meter ist die ALDEBARAN für Einsätze insbesondere in Flach- und Küstengewässern geeignet und ist derzeit das einzige Forschungsschiff das sich mit einem extrem geringen ökologischen Fußabdruck segelnd fortbewegen kann. www.aldebaran.org

Heinz Sielmann Stiftung

Die Heinz Sielmann Stiftung setzt sich für den Natur-, Umwelt- und Artenschutz ein. Arbeitsschwerpunkte sind der Erhalt der Artenvielfalt, die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für den Naturschutz und die Bewahrung des filmischen Erbes vom Naturfilmponier Heinz Sielmann. www.sielmann-stiftung.de

Ansprechpartnerin

Deutsche Meeresstiftung | Grimm 12 | 20457 Hamburg

Katrin Heratsch

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

040-228589014

katrin.heratsch@meeresstiftung.de

