



Fortbildungen Biologie aktuell, spannend und online!

Haie, Menschen Untergang? Haie im Ökosystem Meer - faszinierend, gefürchtet, notwendig und bedroht!

Webinar für Lehrkräfte am 08.06.2020 16:00 – 17:30 Uhr:

Haie – ein aktuelles Thema im Biologieunterricht der Themenfelder 1, 2 und 5 mit Live-Vortrag und Chat

→ auch für Ihre Schülerinnen und Schüler am 16.06 und am 23.06. jeweils von 11:00 bis 12:15 Uhr oder 15:00 bis 16:15 Uhr!!

In diesem Webinar wird den Teilnehmenden durch den Dozenten D. Erich Ritter in einem mitreißenden Vortrag wesentliche Fakten zu Haien, deren Verhaltens- und Lebensweise erörtert. Dabei werden viele Vorurteile abgebaut und die wichtige Rolle von Haien im Ökosystem Meer erläutert.

In den beiden darauffolgenden Wochen steht Herr Dr. Ritter dann auch den Schülerinnen und Schülern live mit einem Vortrag zur Verfügung und beantwortet dann auch die Fragen im Chat. Die Schülerwebinare werden weitgehend identisch zu zwei Themenschwerpunkten jeweils vormittags und nachmittags am 16.06 und am 23.06. von 11:00 bis 12:15 Uhr und 15:00 bis 16:15 Uhr gehalten, um das Angebot auf die Bedarfe des zur Zeit stattfindenden Präsenz- und Fernunterrichts anzupassen. Die Einwahl der Lernenden erfolgt ohne Registrierung.

Durch die zum Download zur Verfügung stehenden Unterrichtsmaterialien können Lehrkräfte mit Lernenden das Webinar individuell vor- und nachbereiten. Für die Nachbereitung finden Sie auch Ideen auf der Seite der Haischule, hier sind viele Anregungen für Arbeitsaufträge für Schülerinnen und Schüler, wie sie andere zu diesem Thema aufklären und wie sie sich engagieren können. Die entsprechenden Links finden Sie am Ende des Textes.

Themenschwerpunkte

- Warum sind Haie unabdingbar für unser Ökosystem?
- Ihre Aufgaben im Meer und ihre Bedrohung durch den Menschen
- Wo leben die meisten Haiarten und warum gerade dort?
- Warum sind die Haie so verkannt?
- Historie ihres Rufes und wie kann ihr Ruf verbessert werden?
- Wie kann man mit Haien interagieren und kommunizieren und warum ist das ein guter Weg?
- Grundregeln wenn ein Hai in der Nähe vermutet wird.

Bezüge zum Lehrplan Biologie:

TF 1, TF 2, TF 5 (Ökosysteme im Wandel ...“ Die Kenntnis über Wechselwirkungen in natürlichen Systemen befähigt die Schülerinnen und Schüler, die Folgen menschlichen Handelns für die Umwelt an einem aktuellen Beispiel abzuschätzen. In Ansätzen können Zukunftsszenarien modelliert werden, die sich aus einer nachhaltigen Nutzung einerseits und einer nicht nachhaltigen andererseits ergeben. Biodiversität fördert die Stabilität von Ökosystemen und ist ein zentrales Anliegen von Naturschutz.“ ...)

Der Referent:

Dr. Erich K. Ritter hat an der Universität von Zürich promoviert im Fachgebiet "Behavioral Ecology" (Verhaltensökologie) und ist der weltweit einzige professionelle Spezialist für Hai-Mensch-Interaktion. Als Post-Doktorand arbeitete er an der Rosenschiel Schule der Universität Miami. Seine Feldstudien führt er primär in den Northern Abacos, Bahamas, am „Shark Education & Research Center" (SERC) durch.

Dr. Ritter ist international als führende Autorität und als Pionier im Bereich der Hai-Mensch-Interaktion anerkannt. Er entwickelte das erste Interaktions-Konzept, das ermöglicht Wassersportlern, sicher mit Haien jedweder Spezies und in unterschiedlichen Umweltbedingungen/-szenarien zu interagieren. Er unterrichtet Taucher, Schnorchler, Rettungsschwimmer etc. darin, wie sie mit Haien sinnvoll und sicher interagieren, worauf zu achten ist und wenn sie ins Wasser gehen. Dr. Ritter sammelt seit mehr als 35 Jahren Daten von unterschiedlichen Hai-Spezies in aller Welt. Neben einiger Riffhai-Arten liegt sein Fokus auf Bullenhaien, Zitronenhaien und Weißhaien.

Er hält Seminare und Vorlesungen weltweit und war bereits zu Gast in diversen Fernseh-Formaten.

Weitere Informationen unter: <http://www.sharkschool.com/de/ueber/erich-ritter/>

Die Materialien für den Unterricht gibt es unter folgendem Link:

<https://www.sharknights.org/ourlectures.html>

(Hierfür müssen Sie sich vorher registrieren, dieser Prozess dauert evtl. einige Tage, deshalb bitte ausreichend Zeit dafür einplanen),

die Ideen für Unterrichtsprojekte und Nachbereitung auf folgender Seite:

<http://www.sharkschool.com/de/ueber/helfen/>

**08. Juni 2020, 16:00 bis 17:30 Uhr,
PL-Nr.: 2017105000, Online-Angebote Pädagogisches
Landesinstitut Rheinland-Pfalz**

Melden Sie sich über den Link an:

<https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungsdetail/?id=34994&m=M001&r=8092>