

Das Geheimnis der Haie

SEA LIFE München

Pädagogisch
geprüft



Die Schulführung „Geheimnis der Haie“ stützt sich auf den neuen **Lehrplan PLUS (Fach HSU- Natur und Umwelt: Luft, Wasser, Wetter und Tiere, Pflanzen, Lebensräume HSU ¼)** an bayrischen Schulen und ist auf **Grundschüler der 1.-4. Jahrgangsstufe** ausgelegt. Die Elemente aus dem Fachlehrplan HSU wurden ausgearbeitet und für das SEA LIFE München angepasst.

Die Schüler begeben sich unter Leitung unseres Hai Experten auf eine faszinierende Reise und erkunden die Geheimnisse der Haie. Wie sieht ein Hai-Zahn aus? Müssen Haie Zähne putzen? Was macht man mit einem Aräometer? Und warum sind Haie so wichtig für das Ökosystem?

Das und vieles mehr, werden die Schüler bei **praktischen und interaktiven Übungen** erfahren, so dass sie ihr neues „MEER-Wissen“ gleich in die Tat umsetzen können.

Auszug aus dem berücksichtigten Fachlehrplan

Luft, Wasser, Wetter

Die Schülerinnen und Schüler ...

- formulieren Forschungsfragen und Vermutungen zum Thema Wasser, planen dazu den Einsatz einfacher naturwissenschaftlicher Erkenntnismethoden, führen diese durch und werten die Ergebnisse aus.
- beschreiben und dokumentieren den natürlichen Wasserkreislauf als Modellvorstellung und führen dazu einfache Experimente durch.
- erklären die Bedeutung von Wasser als natürlicher Lebensgrundlage (lokal und global) und beschreiben die Verwendung von Wasser zur Erzeugung industrieller Produkte.
- erläutern die Gefährdung von Wasser sowie die Bedeutung von Schutzmaßnahmen und zeigen eine verantwortungsbewusste Haltung.

Inhalte zu den Kompetenzen:

- Wasser, seine Eigenschaften und Wirkungen und seine Zustandsformen
- der natürliche Wasserkreislauf
- Wasserverbrauch, Wasserverschmutzung und deren Bedeutung bei unterschiedlichen klimatischen Bedingungen

Tiere, Pflanzen, Lebensräume

Die Schülerinnen und Schüler ...

- beobachten und betrachten ausgewählte Tier- und Pflanzenarten und dokumentieren ihre Beobachtungen.
- beschreiben das Prinzip der Anpasstheit von Tier- und Pflanzenarten an ihren Lebensraum und zeigen dies anhand ausgewählter heimischer Vertreter.
- untersuchen mit einfachen Hilfsmitteln Umweltfaktoren und deuten sie als Ursachen für unterschiedliche Lebensbedingungen von Tier- und Pflanzenarten.
- stellen wechselseitige Abhängigkeiten zwischen Lebewesen dar, indem sie Nahrungsbeziehungen aufzeigen und Einflüsse des Menschen darstellen.
- beschreiben die Entwicklung einer ausgewählten Tierart über verschiedene Stadien hinweg.



Das Geheimnis der Haie

SEA LIFE München



Inhalte zu den Kompetenzen:

- Kenntnis der Artenvielfalt in den Lebensräumen Wald und Gewässer
- typische Merkmale ausgewählter Tierarten aus den Lebensräumen Wald und Gewässer
- Besonderheiten von Bäumen sowie von Sumpf- und Wasserpflanzen
- Entwicklung eines Tieres
- Einfluss des Menschen auf die Lebensräume Wald und Gewässer
- regionale und überregionale Lebensmittel

Führungsinhalte

Ablauf

- Begrüßung der Klasse im „Flossenzimmer“ mit Möglichkeit der Garderobenablage
- Einführung in das Thema und Erklärung einiger Regeln im SEA LIFE München
- Geführte Tour (60-70 Minuten) mit Fokus auf den Lebensraum und das Leben der Haie
 - Die Entwicklung vom Urzeithai zum heutigen Hai
 - Verschiedene Fischarten und ihre Lebensräume (z.B. Süß- und Salzwasserfische, Knorpel- und Knochenfische)
 - Anatomische Eigenschaften und Fähigkeiten von Haien
 - Verhaltensweisen und Besonderheiten verschiedener Hai-Arten
 - Die Bedeutung des Hais für das Ökosystem Meer
 - Kleine Exkurse zu den besonderen Bewohnern im SEA LIFE (z.B. Grüne Meeresschildkröte) und allgemeinen Umweltschutzthemen (z.B. Müllverschmutzung im Meer)
- Wiederholung und Zusammenfassung
- Methoden: Vorträge, Fragen beantworten, Experimente durchführen, die Welt der Haie „erfühlen“ anhand von Fossilien, Modellen und z.B. sogar echten Haizähnen

Preise und Buchung

- Um rechtzeitige Voranmeldung wird gebeten, um den Wunschtermin und den vergünstigten Preis zu sichern
- Ermäßigter Eintrittspreis ab 5,95 € (statt 7,95€ vor Ort) je Schüler & 2 Lehrer gratis je 15 Schüler
- Mögliche Termine für die Führung „Das Geheimnis der Haie“:
Montag - Freitag (außerhalb der Schulferien): 10:00 Uhr, 11:00 Uhr, 12:00 Uhr
Verlängerte Öffnungszeiten im Juli: 09:20 Uhr, 09:40 Uhr, 11:00 Uhr, 12:00 Uhr
- **Kostenlose Information und Reservierung: Tel. 0800-6648200**

Inklusiv-Leistungen

- Bevorzugter Einlass ohne Wartezeiten
- Persönliche Begrüßung angemeldeter Schulklassen
- kostenloser Download von Lehr- & Arbeitsmaterialien für den Unterricht
- Garderobenablage
- Nutzung des Picknickbereichs nach Verfügbarkeit
- alle 1.- 2. Klassen erhalten ein SEA LIFE Ausmalposter pro Schüler
- alle 3.- 6. Klassen erhalten ein SEA LIFE Quizheft pro Schüler
- Großes Foto und einen Download-Link für alle: 8€ statt 10€ (Vorab buchbar im Buchungscenter)

Kostenloser Vorabbesuch für Lehrer*innen

- Alle interessierten Lehrer*innen können das SEA LIFE im Rahmen der Vorbereitung ihres Klassenausflugs kostenlos besuchen. Bis zu 3 Begleitpersonen zahlen 50% des regulären Erwachsenen Tageskassenpreises (Kinder unter 3 J. kostenlos). Hierzu muss das Formular ausgefüllt, abgestempelt und am Tag des Besuchs mitgebracht werden.

Formular Informationsbesuch für Lehrerinnen und Lehrer & Erzieherinnen und Erzieher

Alle interessierten Lehrer/innen und Erzieher/innen können das SEA LIFE® im Rahmen der Vorbereitung ihres Klassenausflugs kostenlos besuchen. 3 Begleitpersonen zahlen 50 % des regulären Erwachsenen-Tageskassenpreises (Kinder unter 3 Jahren kostenlos).

Bitte füllen Sie dieses Formular aus (Schulstempel erforderlich) und bringen es am Besuchstag zusammen mit Ihrem Ausweis zur Legitimation mit.

Mit welcher Klassenstufe planen Sie einen Ausflug? Klassenstufe: _____

Name der Lehrkraft: _____

Name der Schule: _____

Straße: _____

PLZ/ Ort: _____

Bitte senden Sie mir Angebote und Informationen zu Schulausflügen ins SEA LIFE zu (E-Mail erforderlich):

E-Mail: _____

Ja, ich möchte den SEA LIFE Newsletter und der im Verbund mit der Merlin

Entertainments Group stehenden Unternehmen (www.visitsealife.com/de/merlinmarken) abonnieren, die mich per E-Mail über aktuelle Angebote und Aktionen der Merlin Entertainments Group informieren. Darüber hinaus willige ich darin ein, dass meine personenbezogenen Daten zu Werbe- und Informationszwecken (per E-Mail) innerhalb der Merlin Entertainments Group an alle Attraktionen der Merlin Entertainments Group weitergegeben und dort hierzu gespeichert, verarbeitet und genutzt werden. Die Hinweise zum Datenschutz (www.visitsealife.com/de/datenschutzerklaerung) habe ich gelesen und stimme diesen zu. Ich habe das Recht, der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von vorgenannten Daten gegenüber der Merlin Entertainments Group Deutschland GmbH, Kehrwieder 5, 20457 Hamburg, jederzeit zu widersprechen. Jeder Newsletter enthält einen Abmelde-Link, über den Sie jederzeit den Newsletter-Bezug abbestellen können.

Datum: _____

Unterschrift: _____

Schulstempel:

Sie haben noch Fragen z.B. zu unseren Schulmaterialien? Dann erreichen Sie uns ganz einfach per Mail unter schulbuchungen@merlinentertainments.biz mit Betreff „SEA LIFE Besuch“

Wir wünschen Ihnen viel Spaß in der Unterwasserwelt!