

Schulführungen im Aquarium Berlin

Machen Sie Ihrer Schulklasse oder Ihrem Wahlpflichtkurs eine ganz besondere Freude und besuchen Sie beim nächsten Ausflug das Aquarium Berlin. Als außerschulischer Lernort bietet das Aquarium speziell an den Berliner Rahmenlehrplan und Alter der Gruppe angepasste Führungen und Projekte an, die geschickt außergewöhnliche Tier-Erlebnisse mit naturwissenschaftlicher Wissensvermittlung kombinieren.

Klassenstufen 1 & 2 - Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Was für Tiere gibt es? Wie kann man sie einteilen?

Expedition durch das Aquarium

- „Allround-Tour“ mit vielen unterschiedlichen Fragen und Rätseln zu den Aquariumsbewohnern
- Perfekt für Wandertage

Wer lebt alles unter Wasser?

- Unterschieden von verschiedene Wasserlebensräume
- Anpassungen der Tiere an den Lebensraum
- Biodiversität

Klassenstufen 3 & 4 - Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Was für Tiere gibt es? Wie kann man sie einteilen?

Expedition durch das Aquarium

- „Allround-Tour“ mit vielen unterschiedlichen Fragen und Rätseln zu den Aquariumsbewohnern
- Perfekt für Wandertage

Insekten und Spinnentiere im Vergleich

- Überblick über Unterschiede und Gemeinsamkeiten der beiden systematischen Gruppen

Lebenszyklen von Fischen und Amphibien

- Lebenszyklen und Fortpflanzungsverhalten von Fischen und Amphibien.
- Beispiel-Arten, aber auch Abweichungen und Besonderheiten werden behandelt

2 Lebensräume und ihre Bewohner – vielfältige Wechselwirkungen

Anpassung an das Leben unter Wasser

- Körperbau der unter Wasser lebenden Tieren
- Lebensgewohnheiten und Biodiversität von Wasser-Bewohnern
- Angepasstheit eines Tieres an seinen Lebensraum erkunden und dokumentieren

Klassenstufen 5 & 6 - Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Was für Tiere gibt es? Wie kann man sie einteilen?

Fische, Reptilien, Amphibien – ein Überblick

- Komplettüberblick über die drei verschiedenen Tierklassen mit Fokus auf Unterscheidung von Fisch, Reptil und Amphib, deren Lebensweise und die Anpassungen der Tiere an ihren Lebensraum.
- Mit großer Freiarbeitsphase

Insekten und Spinnentiere im Vergleich

- Überblick über Unterschiede und Gemeinsamkeiten der beiden systematischen Gruppen

Stationenlernen im Aquarium

- Gesamtüberblick über Fische, Reptilien, Amphibien und Insekten
- Mit großer Freiarbeitsphase

2 Lebensräume und ihre Bewohner – vielfältige Wechselwirkungen

Anpassung an das Leben unter Wasser

- Körperbau der unter Wasser lebenden Tieren
- Lebensgewohnheiten und Biodiversität von Wasser-Bewohnern

3 Artenschutz

Die Letzten ihrer Art- Artenschutz von Aquariumbewohnern

- Bedrohungssituationen von Fischen, Reptilien, Amphibien und Insekten.
- Möglichkeiten und Probleme des weltweiten Artenschutzes – eigenes Handeln und Aufgabe zoologischer Gärten

Klassenstufen 7 & 8 - Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Was für Tiere gibt es? Wie kann man sie einteilen?

Fische, Reptilien, Amphibien – ein Überblick

- Komplettüberblick über die drei verschiedenen Tierklassen mit Fokus auf Unterscheidung von Fisch, Reptil und Amphib, deren Lebensweise und die Anpassungen der Tiere an ihren Lebensraum.
- Mit großer Freiarbeitsphase

Die Welt der Wirbellosen

- Tiere und ihre typischen Merkmale erkennen
- Biodiversität
- Tiergruppen unterscheiden und gegeneinander abgrenzen.

2 Lebensräume und ihre Bewohner – vielfältige Wechselwirkungen

Anpassung an das Leben unter Wasser

- Körperbau der unter Wasser lebenden Tieren
- Lebensgewohnheiten und Biodiversität von Wasser-Bewohnern
- Angepasstheit eines Tieres an seinen Lebensraum erkunden und dokumentieren

Ökosystem Riff und der menschliche Einfluss

- Vorstellen eines Lebensraumes
- Zusammenwirken von verschiedenen Lebewesen in einem Lebensraum
- Auswirkungen anthropogener Eingriffe und Artenschutz

3 Artenschutz

Die Letzten ihrer Art- Artenschutz von Aquariumsbewohnern

- Bedrohungssituationen von Fischen, Reptilien, Amphibien und Insekten.
- Möglichkeiten und Probleme des weltweiten Artenschutzes – eigenes Handeln und Aufgabe zoologischer Gärten

Klassenstufen 9 & 10 - Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Die Natur- Lebewesen in ihren Lebensräumen

Ökosystem Riff und der menschliche Einfluss

- Vorstellen eines Lebensraumes
- Zusammenwirken von verschiedenen Lebewesen in einem Lebensraum
- Auswirkungen anthropogener Eingriffe und Artenschutz

Giftige Tiere – Gift als Tarnung, Warnung und Waffe

- Vorstellen verschiedener giftiger Tierarten
- Besprechen von Giftorganen, verschiedenen Arten von Giften und deren Wirksamkeit

2 Evolution

Von Wasser zu Land

- Stammesgeschichtliche Entwicklung und Evolution von wasserlebenden Organismen zu Landtieren
- Entstehung der Artenvielfalt (Grundkurs)

3 Artenschutz

Mensch & Meer – anthropogener Einfluss

- Anthropogene Veränderungen eines Lebensraumes erläutern: Artenvielfalt, Artensterben, Bioindikatoren, Freizeitverhalten sowie Beurteilung der Nachhaltigkeit von Maßnahmen zum Schutz und Erhalt

Klassenstufen 11 bis 13 - Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Ökologie

Giftige Tiere – Gift als Tarnung, Warnung und Waffe

- Vorstellen verschiedener giftiger Tierarten
- Besprechen von Giftorganen, verschiedenen Arten von Giften und deren Wirksamkeit

2 Evolution

Von Wasser zu Land

- Stammesgeschichtliche Entwicklung und Evolution von wasserlebenden Organismen zu Landtieren
- Entstehung der Artenvielfalt (Grundkurs)

Bionik – wie der Mensch von der Natur lernt

- Übertragen von Phänomenen der Natur auf die Technik anhand von ausgewählten Beispielen

3 Artenschutz

Mensch & Meer – anthropogener Einfluss

- Anthropogene Veränderungen eines Lebensraumes erläutern: Artenvielfalt, Artensterben, Bioindikatoren, Freizeitverhalten sowie Beurteilung der Nachhaltigkeit von Maßnahmen zum Schutz und Erhalt

Sie haben Rückfragen oder wollen buchen?

Das Team der Zooschule stellt für Ihre Klasse eine perfekte Aquarium-Tour zusammen.

Tel.: 030 / 25 40 14 00

E-Mail: zooschule@zoo-berlin.de

Übrigens bietet der Zoo Berlin auch kostenfreie Lehrkräftefortbildungen an, bei denen Sie das vielseitige Angebot für Schulen näher kennenlernen können.

Alle Infos zu unserem Führungsangebot finden Sie unter www.zoo-berlin.de/zooschule.