

Schulführungen im Zoo Berlin - Klassenstufen 9 & 10

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

Themenfelder nach Berliner Rahmenlehrplan

1 Die Natur – Lebewesen in ihren Lebensräumen

Anpassung an extreme Lebensräume

- Betrachten der Bedingungen der verschiedenen Lebensräume wie Polarregionen, Wüsten oder Regenwälder
- Welche Tiere leben dort? Welche Besonderheiten bei dem Körperbau der Tiere sind Zeichen der Anpassung?
- Besprechen von ökologischen Grundregeln

2 Kommunikation und Sinne

Kommunikation im Tierreich

- Verschiedene Formen der Kommunikation
- Über welche Kanäle kommunizieren Tiere?
- Inter- und intraspezifische Kommunikation von Tierarten

3 Evolution

Evolution – Begriffe, Abläufe und Indizien

- Die wichtigsten (Grund)-Begriffe und Mechanismen der Evolution werden veranschaulicht
- Behandelt werden Homologie/Analogie, Koevolution, Konvergenz, Selektion, Artbegriff, Artentstehung sowie die Evolutionstheorien

Evolution der Primaten

- Entlang des Stammbaums wird ein interaktiver Überblick über die Systematik der Primaten gegeben
- Im Vordergrund stehen die Anpassung der Tiere an den Lebensraum im Laufe der Evolution sowie deren Sozialstruktur und -verhalten und dessen Erforschung
- Menschenaffen spielen bei dieser Tour eine zentrale Rolle

4 Fortpflanzung

Fortpflanzungsstrategien im Vergleich

- vorstellen verschiedener Strategien, die u. a. von den jeweiligen Sozialsystemen abhängig sind
- erkunden von Methoden und Tricks der Tiere, mit denen die Männchen und Weibchen ihren eigenen Fortpflanzungserfolg sichern

5 Artenschutz & Klimawandel

Die Letzten ihrer Art- Artenschutz von Zoobewohnern

- Artenvielfalt, Artensterben und Artenschutz im Vergleich
- Aufgabe von Zoologischen Gärten (u.a. Erhaltungszuchtprogramme, Ex-Situ- und In-situ-Artenschutzprogramme)
- Das eigene Handeln überdenken und Nachhaltigkeit fördern

Klimawandel – Einfluss auf die Tierwelt

- Ursachen des Klimawandels
- Einfluss des Klimawandels auf die Natur, sowie Strategien der Tiere, um die Veränderung ihres Lebensumfeldes zu überstehen
- Das eigene Handeln überdenken und Nachhaltigkeit fördern

6 Berufsorientierung

Arbeitsplatz Zoo

- Wie sieht der Arbeitstag in der Tierpflege aus? Welche Aufgaben hat ein*e Tierärzt*in und was ist denn eigentlich ein*e Kurator*in?
- Informationen über Ausbildungs- und Praktikumsmöglichkeiten
- Natürlich kommen auch die tierischen Bewohner des Zoos nicht zu kurz

7 Workshop 2 Paviane

Sozialverhalten bei Pavianen – Verhaltensforschung

- Was ist Verhaltensforschung, wozu dient sie und wie führt man sie durch?
- Mithilfe spezieller Beobachtungsbögen wird das Sozialverhalten bei Pavianen in einer Freiarbeitsphase untersucht
- Alle Ergebnisse werden im Anschluss gemeinsam ausgewertet
- 3 Unterrichtseinheiten

Sie haben Rückfragen oder wollen buchen?

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

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.