



Angebote für Schulen

Dauer: jeweils 1,5-2 Stunden; **Ort der Durchführung:** **F:** im Freiland / **M:** im Naturkundemuseum;
(Inhalte können je nach Jahrgangstufe angepasst werden!)

Kosten: ①: Gruppen bis 20 Schüler: Pauschale 60,- / 40,- € ②: Größere Gruppen: 3,- / 2,- € je Schüler // zuzügl. 50 Cent Eintritt pro Schüler

Anmeldung: telefonisch unter 0941-507-3443 oder an der Museumskasse

F1. Braunkohle unter unseren Füßen - Ein Besuch der Friedrich-Zeche Dechbetten

ab 6. Jgst., HSK, Erdkunde, Biologie

Wir machen einen Rundgang durch den Geologischen Lehrpfad der Friedrich-Zeche und erfahren, wann und warum Braunkohle gebildet wurde und wie die Erde damals hier aussah. Zudem kleine Experimente zu Kalkgehalt, Brennbarkeit etc. Wenn Jahreszeit, Witterung und Zeitbudget passen, werden auch die Tümpel etwas näher angeschaut (Kescher, Lupe, Binokular).

Ort: Friedrich-Zeche Dechbetten (Fa. Rösl; Infos auch unter <http://www.roesl.de/lehrpfad.html>)

Festpreis 80,- € inkl. Material / ab April optional Fahrt mit Gruben-Kleinbahn 1,-/Schüler, mind. jedoch 20 €

→ **Terminvorlauf mindestens 2 Wochen !**

F2. Erlebnispfad Herzogspark

ab 1. Jgst., HSK, Biologie, Erdkunde

Naturerlebnisrallye mit allen Sinnen, u.a. Baumbestimmungen, Lebensweise von Bienen

Umweltdetektive aufgepasst! Schärft eure Sinne und lasst euch von den kleinen Wundern der Natur überraschen. Wir zeichnen eine „Geräusche-Landkarte“, bestimmen Bäume oder erfahren warum Bienen tanzen.

Kosten: ①: 60,-€, ② pro Schüler 3,- €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

F3. Abenteuer Wasserwelt

ab 3. Jgst., HSK, Biologie

Wasser als Lebensraum für Tiere und Pflanzen

Naturdetektive erforschen das Leben in und an einem Gewässer. Mit Keschern gehen wir auf die Suche nach den Bewohnern des Tümpels. Dabei erfahren wir etwas über die unterschiedlichen Lebensräume und die Anpassung der Tiere daran (mit Experimenten).

Kosten: ①: 60,-€, ② pro Schüler 3,- €. Zeit: Mo-Fr, 2 Std.

F4. Zu Besuch bei „Baumeister Nagezahn“ – Biberwanderung

ab 1. Jgst., HSK, Biologie

Lebensweise des Bibers - natürliche Flusslandschaft - menschliche Eingriffe und deren Folgen.

Wir suchen nach Spuren des Bibers; wer entdeckt die Biberburg? Warum baut der Biber Dämme? Was macht er im Winter?

Kosten: ①: 60,-€, ② pro Schüler 3,- €. Zeit: Mo-Fr, 2 Std.

M1. Der kleine Igel und andere Tiere des Waldes

ab 1. Jgst., HSK, Biologie

Hier wird die Geschichte von Lottchen, dem kleinen Igel, erzählt, der ohne menschliche Hilfe nicht überleben würde. Ihr erfahrt, was Lottchen alles frisst, wie es erwachsen wird und was es lernen muss, um später alleine überleben zu können. Außerdem lernt ihr noch andere Tierkinder im Museum kennen.

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler., ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

M2. Ich komme aus dem Ei

1.-2. Jgst., HSK, Biologie

Entwicklung der Vögel, „Wunderwerk Ei“

Weißt du, wer aus einem Ei schlüpft? Es sind nicht nur Vögel, sondern auch viele andere Tiere, die du bei dieser Führung kennen lernst. Du siehst, wie verschiedene Eier aussehen und erfährst, warum es Eier gibt. (Führung)

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler., ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1 Std.

M3. Dickes Fell und kalte Füße
Überlebensstrategien der Tiere im Winter

2.-4. Jgst., HSK, Biologie

Tiere, die sich einen „Wintermantel“ angezogen haben, frieren im Winter bestimmt nicht. Andere kommen in der kalten Jahreszeit gar nicht oder nur selten „aus ihrem Bett heraus“. Winterforscher erkunden Schlafplätze und Verstecke und erfahren, wie sich die Tiere vor der Kälte schützen und den Winter überleben. (Aktion mit Forscherkisten)

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler. ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

M4. Meister Biber auf der Spur
Lebensweise und Lebensraum des Bibers und anderer Tiere im und am Wasser

2. Jgst., HSK, Biologie

Was frisst der Biber am liebsten? Wie viele Haare hat sein Pelz? Was ist Bibergeil? Was sieht man eigentlich, wenn man mit den Augen eines Frosches guckt? Artgenossen, Leckerbissen, Verstecke und Sonnenplätze! (Führung mit Forscher-Aufträgen)

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler, ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

M5. „Ein-Blick“ in den Wald
Eine Entdeckungsreise auf den Spuren von Pflanzen und Tieren unseres heimischen Waldes

ab 3. Jgst., HSK, Biologie

Naturforscher erkunden den Lebensraum Wald und erfahren auf spielerische Weise Wissenswertes über das „Netzwerk Wald“. Achtung: Detektivischer Spürsinn ist gefragt! (Führung mit Forscher-Aufträgen).

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler, ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

M6. Tierischen Baumeistern auf der Spur
Wo wohnt die Kreuzspinne? Wie baut der Biber seine Burg?

ab 3. Jgst., HSK, Biologie

Mit diversen Forscherutensilien (Lupe, Stoppuhr, Spiegel, Fellstückchen und anderen Hilfsmitteln) sowie mit einem Quizbogen und Rätselkarten versehen können die Lebensweisen und insbesondere die Bautätigkeiten ausgewählter Tiere in den Abteilungen „Wald“, „Gewässer“ und „Insekten“ selbstständig erkundet werden. (Rallye in Kleingruppen à 4-5 Kinder)

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler., ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

M7. Steinzeit live
Der Alltag des Steinzeitmenschen – Geschichte zum Miterleben

ab 3. Jgst., Geschichte

Feuermachen mit Feuerstein und Schwefeleisen; Feuersteinbearbeitung zum Zuschauen und Mitmachen: Klingen-, Bohrer-, Pfeilherstellung; Töpfern von Tongefäßen; Muschelschmuck. Theoretische und praktische Einführung in steinzeitliche Techniken und Lebensweisen.

Kosten: Material + ①: 60,-€ + 50 Cent pro Schüler. ②: pro Schüler 3,50 €. Zeit: Mo-Fr, 2 - 2,5 Std.

M8. So ein Spinner
Vielfalt der Insekten, Merkmale, Körperbau und Lebensweise, Insektenentwicklung, Insekten im Naturhaushalt

ab 5. Jgst., HSK, Biologie

Was unterscheidet Insekten von anderen Tieren? Wozu braucht der Käfer eine Zange? Was ist ein Spinner? Wie können wir bedrohten Insekten helfen? Eine spannende Forschertour durch die Welt der Insekten. (Führung mit Forscher-Aufträgen, Arbeit mit Mikroskopen)

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler. ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 Std.

M9. Tierisch gut riechen
Schmecken und Riechen bei Tier und Mensch

ab 6. Jgst., Biologie, Chemie

Viele Tiere nutzen chemische Duftbotschaften, um zu werben, zu locken und zu alarmieren. Ein anschaulicher und interaktiver Streifzug führt über Pheromone bis zu Adaption und Geruchsblindheit (mit Experimenten).

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler., ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1 Std.

M10. Von Ammonit bis Elefant
Eine Zeitreise durch die Vielfalt des Lebens

ab 5. Jgst., HSK; RS, Gymn.

Die interaktive Führung regt an zu eigenem Entdecken von entwicklungsgeschichtlichen Zusammenhängen, erklärt Fakten über die ständige Veränderung von Lebewesen und weckt Faszination für die Vielfalt des Lebens. Auf Darwins Spuren rekonstruieren die SchülerInnen die Lebensweise fossiler Tiere, entdecken die Mechanismen der Evolution und die Entstehung neuer Arten. Mit eindrucksvollen Fakten aus der Erdgeschichte und spannenden Beispielen ausgestorbener und lebender Arten wird durch die erdgeschichtliche Abteilung des Naturkundemuseums geführt.

Kosten: ①: 40,-€ + 50 Cent pro Schüler., ②: pro Schüler 2,50 €. Zeit: Mo-Fr, 1,5 - 2 Std.