



Führungen für die 5. bis 8. Schulstufe

■ HIGHLIGHTS

Eine Führung zu den beeindruckendsten Objekten des NHM gibt Einblick in die Welt des Sammelns und Forschens.

■ SÄUGETIERE

Was macht ein Tier zum Säugetier? Die Führung zeigt die Vielfalt der Säugetiere: Riesen und Zwerge, Vegetarier und Fleischfresser, und stellt Vertreter mit besonderen Fähigkeiten vor: Flieger, Weitspringer, Sprinter, Schnüffler, Lauscher und wahre Kraftpakete.

■ HAIE

Haie faszinieren uns, und manchmal fürchten wir uns vor ihnen. Aber sind Haie wirklich Monster? Unser Haisaal rückt Haie ins rechte Licht. Wir tauchen ein in die Welt der Knorpelfische und lernen ihre Biologie und ihre Sinnesleistungen kennen.

■ INSEKTEN

Die Erde beherbergt eine Fülle von Insekten, doch weil sie so klein sind, entgehen sie oft unserer Wahrnehmung. Rund eine Million Arten kennen wir bereits, aber es gibt noch viele unentdeckte und nicht beschriebene. Im Insektensaal erleben wir die enorme Vielfalt dieser spannenden Tiergruppe und beschäftigen uns mit Körperbau, Verhalten, Entwicklung und Lebensweise.

■ LEBENSRAUM WALD

Wir lernen die meist sehr scheuen Tiere unserer Wälder hautnah kennen und begegnen in der Schausammlung auch einigen, die mittlerweile selten geworden sind, wie Bär, Wolf und Luchs. Wer ist lieber tagsüber unterwegs und wer eher nachtaktiv? Was macht den Wald für Tiere und für Menschen besonders? Vielleicht weckt unsere Führung ja Lust auf einen „richtigen“ Waldspaziergang...

■ **LEBENSRAUM REGENWALD**

Dunkles Dickicht, Baumriesen und Flussläufe: Regenwälder beherbergen viele Tierarten. Sie zählen zu den artenreichsten, aber auch gefährdetsten Lebensräumen. Wir besuchen einige Regenwald-Bewohner, erfahren etwas über ihre Lebensweise und gleichzeitig auch viel über die Bedrohungen des sehr speziellen Ökosystems Regenwald.

■ **LEBENSRAUM MEER**

In der Führung treffen wir Bewohner der Meere und Küsten. Von Wirbellosen wie Weichtieren bis hin zu Seevögeln und Walen – sowohl an der Oberfläche, als auch in der Tiefsee steckt das Meer voll Leben. Anhand ausgewählter Tiere besprechen wir den Lebensraum Meer und diskutieren, welchen Einfluss wir Menschen auf ihn haben.

■ **REKORDE IM TIERREICH**

Wir besuchen Tiere, die durch ihre Größe, Schnelligkeit, Ausdauer oder Stärke beeindruckend sind. Wer kann besser sehen, schneller laufen oder tiefer tauchen als wir? Wir staunen über die Rekorde und Leistungen verschiedener Tierarten und vergleichen sie mit dem, was wir Menschen können.

■ **DIE SINNE DER TIERE**

Wie nehmen wir die Welt wahr? Wie erfahren Tiere ihre Umwelt? Wir setzen uns mit den oft erstaunlichen Sinnesleistungen von Tieren auseinander und lernen auch tierische Sinne kennen, die wir Menschen nicht besitzen.

■ **WILDTIER – HAUSTIER**

Wir suchen nach Gemeinsamkeiten und Unterschieden zwischen Wild- und Haustieren. Welche Tiere sind für uns Gefährten und welche liefern uns Fleisch, Milch und andere Produkte? Wir besuchen die wilden Vorfahren unserer Haustiere in der Schausammlung und erfahren, wie sie zum Menschen gekommen sind.

■ **ENTWICKLUNG DES LEBENS**

Gemeinsam gehen wir der Entwicklung des Lebens auf einer Zeitschnur nach. Dabei treffen wir auf die ersten Vielzeller und die ersten gepanzerten Lebewesen. Die Entwicklung der Wirbeltiere von den ersten Fischen bis zu den großen Säugetieren der Eiszeit vollziehen wir anhand der ausgestellten Objekte nach.

■ **SAURIER UND IHRE ZEITGENOSSEN**

Versteinerte Knochen, Fußabdrücke, Eier – von den Tieren des Erdmittelalters finden wir viele Spuren. Was können wir aus diesen Spuren herauslesen? Was verraten uns Fossilien über das Aussehen und die Lebensweise jener Tiere, die im Erdmittelalter gelebt haben? Und was wissen wir nicht, was bleibt unserer Fantasie überlassen?

■ METEORITEN – BOTEN AUS DEM ALL

Was sind Meteoriten? Woher kommen sie? Wie gelangen sie zur Erde? Bei der Führung durch unseren Meteoritensaal zeigen wir anhand ausgewählter Objekte und an interaktiven Stationen Ursprung und Eigenschaften der Meteorite und sprechen über ihre Rolle bei der Erforschung des Universums. Meteorite sind die älteste Materie unseres Sonnensystems und liefern wichtige Informationen über seine Entstehung.

■ KLIMA IM WANDEL – LEBEN IM WANDEL (ab der 7. Schulstufe)

Von der Entstehung der Erde bis heute – das Klima war und ist in ständigem Wandel begriffen. Was sind die Faktoren, die das Klima ausmachen und beeinflussen, klimarelevante/klimabezogene Prozesse verstärken oder abschwächen? Das versuchen wir bei einem Rundgang durch die geologisch-paläontologischen Schausäle herauszufinden. Wir drehen am Zeitradd, lassen die Kontinente wandern und suchen in der Eiszeitausstellung nach Hinweisen auf vergangene Klimaschwankungen und den Klimawandel heute.

■ PLANET ERDE – MINERALE, GESTEINE UND IHRE ENTSTEHUNG

Was ist ein Mineral? Wie kann man Minerale bestimmen? Bei dieser Führung zeigen wir die größten, schönsten und wertvollsten Stücke unserer Mineraliensammlung, gehen auf die Entstehung der Minerale und Gesteine ein und demonstrieren an interaktiven Stationen das Zusammenspiel der Lithosphäre mit der Hydro-, Bio- und Atmosphäre.

■ ROHSTOFFE UND IHRE ENDLICHKEIT (ab der 7. Schulstufe)

Mobiltelefone, Transportmittel, Energie, Nahrungsmittel – wir nutzen sie täglich, ohne zu hinterfragen, woher die Rohstoffe kommen, die dafür nötig sind, und wie diese abgebaut werden. Wie lange reichen die Rohstoff-Vorräte? Wie funktioniert Recycling? Wie lange gibt es noch nicht erneuerbare Energieträger? Darüber sprechen wir in der Führung zum Schwerpunktthema Rohstoffe, die wir in der erdwissenschaftlichen Schausammlung des NHM erkunden.

■ NHM ARCHÄOLOGIE

Eine multimediale Reise durch die Ur- und Frühgeschichte Österreichs – von der Steinzeit bis ins Frühmittelalter. Führungs-Highlights sind Neandertaler-Funde, die Venus von Willendorf, das prähistorische Salzbergwerk Hallstatt und das keltische Heiligtum von Roseldorf.

■ STEINZEIT

Wir starten in der Altsteinzeit, begegnen der Venus von Willendorf, entdecken Höhlenmalereien und betrachten Werkzeuge aus dieser Zeit. Funde aus dem ältesten Dorf Österreichs und Reste von Pfahlbauten erzählen von den Veränderungen in der Jungsteinzeit. Die Reise durch die Zeit endet bei den ersten Geräten aus Kupfer.

Hands-on-Objekte und kurze Animationen machen diese Entwicklungen für alle begreifbar.

■ ENTWICKLUNG DES MENSCHEN

Bei dieser Führung zur Evolution des Menschen stehen die wichtigsten Veränderungen auf dem Weg vom Menschenaffen zum modernen Menschen im Mittelpunkt. Wir gehen aufrecht mit Lucy, treffen den Turkana Boy und begegnen einem Neandertaler.

Öffnungszeiten

Donnerstag bis Montag 9:00 bis 18:00 Uhr,
Mittwoch bis 20.00 Uhr, Dienstag geschlossen
Ausnahmen unter <https://www.nhm.at/information>

Dauer

50 Minuten

Teilnehmerzahl

max. 29 Schüler*innen

Kosten

Eintritt bis 19 Jahre frei
2 Begleitpersonen pro 17 Schüler*innen frei
Führung € 6,00 pro Schüler*in
€ 90,00 Pauschale bei Gruppen
mit weniger als 15 Schüler*innen

Anmeldung

drei Wochen im Voraus empfohlen:
anmeldung@nhm.at oder +43 1 521 77 335
Montag 14 bis 17 Uhr, Mittwoch bis Freitag 9 bis 12 Uhr
<https://www.nhm.at/fuehrungen/anmeldung>