



Nationaler
Geotop®

Dinosaurier-Freilichtmuseum Münchehagen



Unser museumspädagogisches Angebot

Der Dinosaurier-Park Münchehagen ist Europas größtes Freilichtmuseum und größter Dinosaurier-Themenpark. Er zählt zu den meistbesuchten außerschulischen Lernorten in Niedersachsen. Hier erleben Schülerinnen und Schüler aller Altersklassen, wie spannend Evolution sein kann.

Zentrum unseres Museums ist die „Fährtenplatte“, das Naturdenkmal mit 300 echten Dinosaurier-Spuren. In der Kreidezeit vor 140 Mio. Jahren lebten in der Region um Hannover riesige Pflanzenfresser und hinterließen ihre Trittsiegel im Schlamm einer flachen Lagune des urzeitlichen Meeres. Die enorme Anzahl und gute Erhaltung dieser Tritts Spuren ist weltweit bisher einmalig. Seit 2006 ist das Dinosaurier Freilichtmuseum Mitglied in der „National Geographic Society“.



© I. Schmitt-Menzel WDR mediagroup GmbH
Die Sendung mit der Maus © WDR

Über 230 lebensgroße, wissenschaftlich exakte Modelle

Im Freilichtgelände des Dinosaurierparks sind alle bekannten Dinosaurier wie der *Triceratops*, das *Iguanodon* und natürlich auch der *Tyrannosaurus rex*, der gefährlichste aller Fleischfresser, zu finden. Die Modelle sind sowohl kind- als auch fachgerecht erläutert und die wissenschaftlichen Zusammenhänge werden in knapper und ansprechender Form vermittelt.

Unsere vielfältigen Mitmach- und Erlebnisangebote laden ein, „spielend zu lernen“. Die Aspekte der Bewegung und des handelnden Entdeckens und Forschens stehen hierbei im Vordergrund. Je nach Alter und Anspruch passen wir unsere Edutainment-Angebote flexibel auf die Lerngruppe an (Näheres zu den Mit-Mach-Aktionen, Erlebnisstunden und Fragebögen finden Sie in den Anlagen).

Ausgehend von ihrer Lebens- und Erfahrungswelt regen die Angebote die Kinder an, sich spielerisch und kreativ mit der Evolution auf unserem Planeten, speziell der Evolution der Dinosaurier, auseinanderzusetzen.

Themenschwerpunkte Evolution, insbesondere Dinosaurier, Fossilien, Menschheitsentwicklung
Worin unterscheiden sich Dinosaurier von anderen Reptilien? Wie werden Dinosaurierknochen ausgegraben und freigelegt? Welche Dinosauriergruppen gibt es eigentlich? Waren Flugsaurier echte Dinosaurier? Warum hatte das Mammut ein so dickes Fell? Wie stellten die Steinzeitmenschen Werkzeuge her? Woher kommt das Feuer? Woher wissen wir so viel über ausgestorbene Lebewesen?

Anschauliche und begreifliche Antworten auf diese und alle anderen Fragen gibt es auf dem erdgeschichtlichen Rundgang im Park - von der Fährtenhalle bis hin zur einzigartigen Schaupräparation, in der echte Dinoknochen freigelegt und die neuesten Forschungsergebnisse unserer eigenen Ausgrabungen im Harz und in Münchehagen (*Europasaurus* und *Camp Iguanodon*) vorgestellt werden.

NEU ab 2016: DINO-BABY-BOOM - Blicken Sie in die Kinderzimmer von T-rex & Co.! Große Ausstellung mit sensationellen Entdeckungen, seltenen Dinobaby-Fossilien und interaktiven Exponaten!

Individuelle Beratung

Auf spezielle Wünsche gehen wir bei Gruppenbuchungen gezielt ein und beraten bei der Auswahl der Module oder der Zusammenstellung eines Ausflugspaketes. Alle Aktionen können geführt oder frei, unterrichtsbegleitend oder einfach als lockerer Ausflugstag bei uns gebucht werden.

Buchen Sie jetzt im Internet www.dinopark.de oder telefonisch unter 0 50 37/ 96 99 99-0.



Gruppenpreise 2016*

(ab 20 Personen, eine Begleitperson frei!)

| | |
|--|---------|
| Kinder (4 bis 12 Jahre) | 8,50 € |
| Jugendliche (ab 13 Jahren) und Erwachsene | 10,50 € |

* nicht mit anderen Ermäßigungen kombinierbar





Museumspädagogisches Angebot 1

„Bergen“ und „Fossilsuche“

Alterstufe: **Ca. 4 – 14 Jahre**

Unterrichtsfach: **Sachunterricht, Erdkunde, Biologie**

Dauer: **Ca. 30 Minuten**

Kosten: **2,50 €/ Schüler**

Beschreibung:

Die Aktion wird von einem Mitarbeiter eingeführt (kurze Erläuterungen zum Ablauf). Jedes Kind erhält einen Sedimentblock mit einem darin verborgenem Dinoskelett bzw. einem Fossil. Mit Holzmeißel und Pinsel wird der Block vorsichtig Stückchen für Stückchen bearbeitet und sein Inhalt freigelegt - wie ein echter Forscher! Natürlich darf der Fund nach getaner Arbeit mit nach Hause genommen werden!

Bereiche / Inhaltsfelder des Lehrplans:

Sachunterricht: * Natur und Leben Schwerpunkt Tiere, Pflanzen, Lebensräume
Biologie: * Evolutionäre Entwicklung * Biologische Forschung
* Tiere und Pflanzen in ihren Lebensräumen

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Entwicklung kognitiver und motorischer Fähigkeiten, Förderung von Ausdauer und Konzentration, Natur und Lebenswelt, Dinosaurier, Erdgeschichte, Urzeit





Museumspädagogisches Angebot 2

„Dino - Entdeckerstunde“

Altersstufe: **Ca. 4 - 14 Jahre**

Unterrichtsfach: **Sachunterricht, Erdkunde, Biologie**

Dauer: **Ca. 30 Minuten**

Kosten: **Einmalig 25,00 €/ Gruppe (bis 20 Personen)**

Beschreibung:

In der Forschungswerkstatt steht einer unserer Präparatoren für Fragen über Dinosaurierfunde in aller Welt zur Verfügung. Er berichtet und demonstriert an Beispielen von der Entdeckung und Präparation neuer Dinoarten und informiert über den aktuellen Forschungsstand im Dinopark.

Bereiche / Inhaltsfelder des Lehrplans:

Sachunterricht: * Natur und Leben Schwerpunkt Tiere, Pflanzen, Lebensräume
Biologie: * Evolutionäre Entwicklung * Biologische Forschung
* Tiere und Pflanzen in ihren Lebensräumen

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Dinosaurier, Forschung, Fachwissen über Präparation und paläontologische Ausgrabungen, Erdgeschichte, Natur und Lebenswelt, Fossilien, Urgeschichte





Museumspädagogisches Angebot 3

Steinzeitprogramme „Jagd und Feuer“, „Steinzeitwerkzeuge im Einsatz“ und „Evolution des Menschen“

| | |
|------------------|---|
| Altersstufe: | Ab ca. 6 Jahre |
| Unterrichtsfach: | Sachunterricht, Geschichte, Biologie |
| Dauer: | Jeweils ca. 45 Minuten |
| Kosten: | Einmalig 40,00 €/ Gruppe (bis 25 Personen) |

Beschreibung:

Die Gruppe trifft sich an der Steinzeit-Erlebnishütte mit unserem Biologen Markus Plesker.

"Jagd und Feuer": Anhand von Nachbauten wird die Entwicklung der Jagdwaffen und die Möglichkeiten der Erzeugung und Nutzung von Feuer gezeigt und erläutert. Im Anschluss können die Kinder verschiedene Methoden der Erzeugung von Feuer ausprobieren.

"Steinzeitwerkzeuge im Einsatz": Hier werden Beispiele der Werkzeugkultur aus verschiedenen Zeiträumen der Steinzeit vorgeführt und erläutert. Im Anschluss können die Kinder verschiedene Methoden der Werkzeuganwendung selbst ausprobieren.

"Evolution des Menschen": Das Programm beschäftigt sich mit Fragen zur Entwicklung des Menschen und führt die Schwierigkeiten bei der Klärung dieser Fragen vor Augen. Es verdeutlicht, dass es keinen richtigen oder falschen Stammbaum des modernen Menschen gibt, sondern nur verschiedene theoretische Ansätze darüber, wie es hätte sein können.

Bereiche / Inhaltsfelder des Lehrplans:

Geschichte: * **Frühe Kulturen und erste Hochkulturen**
Schwerpunkt Leben in der Alt- und Jungsteinzeit

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Steinzeit, Menschheitsentwicklung, Entstehung der Werkzeugkulturen, Nutzung des Feuers, Forschung, Erdgeschichte, Natur und Lebenswelt, Urgeschichte





Museumspädagogisches Angebot 4

„Schatzsuche, Dino-Modellieren, Tastwand, Dino-Ausgrabung, Neandertaler-Ausgrabung“

Alterstufe: **Ca. 4 – 14 Jahre**

Unterrichtsfach: **Sachunterricht, Erdkunde, Geschichte, Biologie, Kunst**

Kosten: **Diese Angebote sind im Eintrittspreis enthalten!**

Beschreibung:

Bei der Schatzsuche machen sich die Kinder auf die Jagd nach Halbedelsteinen und fossilen Haifischzähnen. Mit einem Sieb und etwas Geduld lassen sich die schönen Kostbarkeiten entdecken - drei davon darf jeder für die eigene Sammlung behalten!

Aus Ton formen die Kinder ihren Lieblingsdino nach und nehmen ihr selbstgeknnetetes Exemplar auch gleich mit nach Hause!

An der Tastwand lassen sich Urzeitschätze mit den Händen erfühlen.

Wie ein echter Forscher kann man an unseren Ausgrabungsstätten mit Schaufel und Handfeger ein lebensgroßes Dinoskelett oder die Überreste von zwei Neandertalern im Sand freilegen.

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Dinosaurier, Teamarbeit, Planen von Aktionen, Förderung von Grob- und Feinmotorik, räumliches Vorstellungsvermögen, Konzentration und Ausdauer, Gestalten von Formen, Erdgeschichte, Natur und Lebenswelt, Fossilien, Mineralien, Urgeschichte





Museumspädagogisches Angebot 5

„Fossilien spalten“

- Alterstufe: **Ab ca. 8 Jahre**
- Unterrichtsfach: **Sachunterricht, Erdkunde, Geschichte, Biologie**
- Dauer: **Jeweils ca. 45 Minuten**
- Kosten: **Ab 2,50 €/ Schüler (bis 15 Teilnehmer zeitgleich)**

Beschreibung:

Die Schüler erhalten 50 Millionen Jahre alte Gesteinsplatten und spalten diese unter fachmännischer Anleitung eines Mitarbeiters. Dabei finden sie ECHTE Fossilien - vom Fisch bis zur Fledermaus ist alles möglich. Wie bei den richtigen Forschern werden die Funde mit etwas Feingefühl sorgfältig freigelegt und dürfen selbstverständlich mit nach Hause genommen werden.

Fundort und Alter der Fossilien: Wyoming (USA),
Eozän 50 Millionen Jahre

Bereiche / Inhaltsfelder des Lehrplans:

- Sachunterricht:** * Natur und Leben Schwerpunkt Tiere, Pflanzen, Lebensräume
Biologie: * Evolutionäre Entwicklung * Biologische Forschung
 * Tiere und Pflanzen in ihren Lebensräumen

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Erdgeschichte, Natur und Lebenswelt, Urgeschichte, Entwicklung kognitiver und motorischer Fähigkeiten, Planen von Aktionen, Konzentration und Ausdauer, Wissen über das Entstehen und Entdecken von Fossilien





Museumspädagogisches Angebot 6

„Geoden öffnen“

Alterstufe: **Ab ca. 6 Jahre**

Unterrichtsfach: **Sachunterricht, Erdkunde, Geschichte, Biologie**

Kosten: **Ab 3,00 €/ Schüler**

Beschreibung:

Beim Öffnen unserer Kristallgeoden entdecken die Schüler ein beeindruckendes Geheimnis der Natur. Unscheinbare Gesteinsknollen warten darauf, mit einigen gezielten Hammerschlägen geöffnet zu werden! In ihrem Inneren verbergen sich wunderschöne Kristalle. Mit dieser funkelnden Kostbarkeit kann man seine heimische Sammlung erweitern oder einen lieben Menschen erfreuen.

Fundorte: Vulkanische Gebiete in Nordafrika (Tunesien und Marokko)

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Erdgeschichte, Wunderwerke der Natur, Entwicklung kognitiver und motorischer Fähigkeiten, Planen von Aktionen, Konzentration und Ausdauer, Wissen über das Entstehen und Entdecken dieser interessanten Mineralien





Museumspädagogisches Angebot 7

„Dinos anmalen“

Alterstufe: **Ca. 2 – 14 Jahre**

Kosten: **1,50 €/ Schüler**

Beschreibung:

Hier können die Schüler ihrer Fantasie freien Lauf lassen und ihrem Lieblingsdino Farbe geben. Ob ganz klassisch in grün oder doch lieber bunt wie ein Papagei – jeder entscheidet und gestaltet selbst. Natürlich dürfen die Meisterwerke anschließend mit nach Hause genommen werden.

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Dinosaurier, Förderung von Feinmotorik, Kreativität, Fantasie, Farbeempfinden, Ausdauer und Konzentration





Museumspädagogisches Angebot 8

„Gold waschen“

Alterstufe: **Ab ca. 4 Jahre**

Kosten: **3,00 € / Schüler**

Beschreibung:

Wer Gold suchen und finden will, braucht nicht an den Yukon zu reisen! Goldwaschen ist ein Erlebnis für groß und klein: schon innerhalb kürzester Zeit wird das erste Gold in der Pfanne entdeckt. Der einmalige Glanz echten Goldes* spornt zu weiteren Funden an. Dann geht das Goldfieber erst richtig los, denn die Beute darf jeder Finder selbst behalten!

* Es handelt sich um Katzengold (Pyrit).

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Entwicklung kognitiver und motorischer Fähigkeiten, Förderung von Ausdauer und Konzentration, Erdgeschichte, Natur und Lebenswelt





Museumspädagogisches Angebot 9

„Bogenschießen“

Alterstufe: **Ab ca. 4 Jahre**

Kosten: **1,00 €/ Schüler (5 Schuss)**

Beschreibung:

Mit Pfeil und Bogen jagen wie die Steinzeitmenschen – das kann man in unserem neuen Bogenschießstand ausprobieren. Hier finden die Schüler heraus, wer das nötige Talent für die Großwildjagd mitbringt und somit in der Steinzeit am besten überlebt hätte.

Schlagworte, Lernziele, Kompetenzen:

Natur und Lebenswelt, Urgeschichte, Steinzeit, Ernährung, Zeit und Geschichte, Natur, Förderung von Motorik und Konzentration



Museumspädagogisches Angebot 10

„Fragebögen“

| Bogen | Altersstufe - Klassenstufe | Inhalt | Lernziele | Kompetenzen |
|--------------------|----------------------------------|---|--|--|
| Was fehlt denn da? | 4 – 6 Jahre 1. | Malbogen - auf Bildern von Modellen des Parks müssen fehlende Details ergänzt werden | Merkmale erkennen, in eigene Darstellung umsetzen | Zuordnungen von Bildern zu den Originalen, Erkennen von prägnanten Merkmalen |
| Wer bin ich? | 6 – 8 Jahre 1.-2. | Verschiedene Modelle des Rundwegs wieder erkennen, Begriffe lesen, richtig zuordnen, schreiben | Formen erkennen, Lesen und Schreiben | Zuordnen von Wort und Bild, grundlegende Eigenschaften erkennen |
| Zum Mitmachen | 8 – 10 Jahre 2.-4. | Entwicklung des Lebens aus dem Wasser bis zum modernen Menschen | Erkennen der wichtigsten Entwicklungsstufen der Evolution | Abhängigkeit der Entwicklung von Lebewesen vom Lebensraum verstehen lernen, gemeinsames Erarbeiten der Lösungen |
| Zur Urzeit | 8 – 12 Jahre 4.-6. | Geschichte des Lebens auf dem Planeten Erde verknüpft mit der Suche nach einem Lösungssatz | Gewinnen von Informationen zur Evolution des Lebens anhand von Multiple-Choice-Fragen | Ermitteln, Beurteilen und Bewerten von Informationen aus den Schildern und Modellen, gemeinsames Erarbeiten der Lösungen, gegenseitiges Darstellen und Diskutieren der Zusammenhänge |
| Zur Evolution | 10 – 14 Jahre 6.-8. | Detail-Informationen zur Evolution, Verknüpfung mit Fragen zur Evolution des Lebens und der Arten | Kenntnisse über die Abfolge der Evolution im Verlauf der Erdgeschichte und die Entwicklung der Arten | Anwenden der zur Verfügung gestellten Informationen zur Lösungsfindung, Beurteilen der dargestellten Theorie zur Entwicklung der Lebewesen |

Die Fragebögen kosten jeweils 0,50 € inklusive Diplom und können an der Kasse erworben werden.

Für alle Fragebögen und Erlebnisstunden gilt: Bitte melden Sie sich vorher rechtzeitig an.

