

Workshops für Vorschul- und Schulklassen, Kinder- und Jugendgruppen am Jura Museum Eichstätt Gültig ab 09. September 2019

Allgemeine Informationen:

Die Dauerausstellung des Jura-Museum Eichstätt ist noch geschlossen. Unabhängig davon bietet die Museumspädagogik des Museums Mitmach-Vorträge, Workshops und Exkursionen zu Themen des Naturkundemuseums ab dem Schuljahr 2019/20 an. Beratung und Buchung erfolgt über das Sekretariat des Jura-Museum Eichstätt

Jura-Museum Eichstätt
Burgstraße 19
85070 Eichstätt
08421-60298-0
sekretariat@jura-museum.de
www.jura-museum.de

Mitmach-Vorträge

Die Mitmach-Vorträge entstanden aus der Not, thematische Führungen ohne Ausstellung machen zu müssen. Allerdings ergibt das keinen trockenen Vortrag. Mit Handstücken, Originalen und hochwertigen Abgüssen erfahren die Schüler einen Themenbereich unmittelbar. Dabei sind sie gefordert, selber tatkräftig mitzuforschen.

Zeitreise ins Jura-Meer (Mitmach-Vortrag)	4. - 6. Klasse	60min	35,00€
Vor 150 Millionen Jahren war Bayern von einem tropischen Meer bedeckt. Die Ablagerungen dieses Meeres haben es, dank der hervorragend erhaltenen Fülle versteinertes Lebewesen zu weltweiter Bekanntheit gebracht. Durch sie lassen sich die Lebensbedingungen des Jurazeitlichen Meeres rekonstruieren. Wie diese Rekonstruktion funktioniert, welche Information in den Steinen steckt und welche nicht, erarbeiten die Schüler anhand von Originalen und Kopien.			

Dino- und andere Saurier (Mitmach-Vortrag)	3. - 6. Klasse	60min	35,00€
Unter den Sauriern ist eine Gruppe von Reptilien, die besonders beeindruckende Vertreter hervorbrachte: die Dinosaurier. Aber es gab noch weitere Reptilien wie Flugsaurier, Fische oder Paddelchsen. Und bis heute existieren Nachfahren von Schildkröten und Krokodilen, die bereits zur Jura-Zeit lebten. Mit Modellen, Abgüssen und Originalen erforschen die Schüler die Welt der Saurier. Sie lernen anhand des Knochenbaus Lebensweise und Verwandtschaft der Tiere kennen und erfahren, welchen Sauriern sie noch heute tagtäglich begegnen können.			

Ur-Zeit (Mitmach-Vortrag)	4. - 6. Klasse	120min	63,00€
Unser Zeit-Verständnis ist von unserer Lebenserfahrung geprägt. Historische oder gar geologische Ereignisse betreffen meist derart große Zeiträume, die weit außerhalb davon liegen. Der Mitmach-Vortrag vermittelt altersgerecht das Thema im Experiment, raffinierter Kombination und einem riesigen Zeitstrahl. Im Anschluss findet eine Exkursion rund um die Willibaldsburg statt, die die historische und geologische Zeit und ihre Auswirkungen zeigt.			

Workshops

Im Workshop arbeiten sich die Teilnehmer durch das Thema. Dabei werden sie mit geeigneten Experimenten durch das Thema geführt. Mit Handstücken, Originalen und Kopien, wird aktiv gearbeitet und so die schwierigen Inhalte im wahrsten Sinne erfasst.

Nach Möglichkeit können die Teilnehmer Ergebnisse ihrer Forschung mit nach Hause nehmen.

Wie entstehen Fossilien? - Vorschule	Vorschule	60min	35,00€ + 1,50€/p. P. Material
Was ist ein Fossil? Wie entsteht es? Welche Informationen zu ausgestorbenen Lebewesen bergen sie und welche nicht? Mit originalen Fossilien gehen die Teilnehmer den Fossilien auf den Grund und erstellen ihre eigenen Versteinerungen.			

Wie entstehen Fossilien?	1. - 6. Klasse	120min	70,00€ + 2,50€/ p. P. Material
Was ist ein Fossil? Wie entsteht es? Welche Informationen zu ausgestorbenen Lebewesen bergen sie und welche nicht? Mit Originalen und Kopien gehen die Teilnehmer den Fossilien auf den Grund und lernen wichtige paläontologische Grundlagen kennen. Schließlich präparieren sie ihre eigenen originalen Fossilien. Achtung! Es werden Originale aus den umliegenden Steinbrüchen präpariert. Bei anhaltend schlechter Witterung (insb. Winter) kann es zu Liefer-Engpässen kommen.			

Fossilien-Werkstatt	3. - 7. Klasse	120min	70,00€ + 2,50€/ p. P. Material
Was sind Fossilien und wie entstehen sie? Sind alle Fossilien im Museum echt? Wie unterscheidet man Originale von Kopien? Warum macht man Abgüsse? Wir gießen Fossilien-Replikat und kolorieren diese dann mit Erdfarben. Jeder Teilnehmer kann seine Kopie behalten.			

Schweben, Gleiten, Fliegen - Vorschule	Vorschule	60min	35,00€ + 1,50/ p. P. Material
Viele Tiere können fliegen. Mit altersgerechten physikalischen Experimenten werden verschiedene Formen der Bewegung in der Luft erforscht. Und auch einige Tiere und Pflanzen, die diesen Lebensraum besetzen, werden vorgestellt.			

Schweben, Gleiten, Fliegen	1. - 4. Klasse	120min	70,00€ + 2,50€/ p. P. Material
Viele Tiere und Pflanzen bewegen sich durch die Luft. Mit altersgerechten physikalischen Experimenten erforschen die Teilnehmer Luft und Druck, sowie Formen der Bewegung in der Luft. Und auch einige Tiere und Pflanzen, die diesen Lebensraum besetzen, werden im Original und Kopie vorgestellt.			

Biophysik und Evolution des Vogelflugs	5. - 10. Klasse	120min	70,00€ + 2,50€/ p. P. Material
Die meisten Vögel können fliegen. Auch der Urvogel Archaeopteryx konnte bereits fliegen. Welche physikalischen und biologischen Anpassungen den Vogelflug ermöglichen, wird an Originalen und Kopien, sowie mit physikalischen Experimenten erforscht.			

Saccocoma-Rekonstruktion	11. - 13. Klasse	120min	70,00€ + 2,50€/ p. P. Material
Saccocoma ist das häufigste Fossil der Eichstätter Plattenkalk-Wanne. Dennoch weiß man nicht allzu viel über diesen entfernten Verwandten der Haarsterne. Die Schüler rekonstruieren anhand von Originalen unter dem Mikroskop den Körperbau. Sie erarbeiten die Lebensweise und ihre Rolle im marinen Ökosystem und machen statistische Erhebungen zu Erhaltung und Lagerung.			

Lithographie	1. - 7. Klasse	180min	105,00€ +2,50€/ p. P. Material
Lange war die Lithographie die bedeutendste Technik für farbige Drucke, deren Grundlage der feine Solnhofener Plattenkalk ist. Die Schüler erleben die Lithographie vom Schleifen des Steins bis zum fertigen Druck.			

Exkursionen

Abtauchen ins Jurameer - Mit dem Forscher in eine weltberühmte Fundstelle	2. - 8. Klasse	variabel	1. Stunde 35,00€ + 28,00€ je weitere angefangene Stunde Werkzeug kann im Steinbruch gegen Entgelt geliehen werden.
Der Blumenberg bei Eichstätt ist eine weltweit bedeutende Fossilien-Fundstelle. Von hier stammt das berühmteste Fossil überhaupt, das zweite Archaeopteryx-Skelett. Heute befindet sich dort ein Besuchersteinbruch, in dem jeder zum Fossilien-Jäger werden kann. Doch die Fossilien sind schwer zu erkennen. In einer geführten Exkursion durch eine Museumsfachkraft können vor Ort Hilfestellung, Erklärungen, Bestimmungen durchgeführt werden.			