

**Umweltpädagogische Angebote  
 im Museum am Schölerberg**









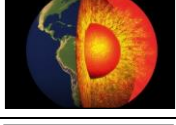





**Sekundarstufe 1**

**Kosten:**

Die Kosten betragen jeweils 40,- € für eine 1,5-stündige, 60,- € für eine 3-stündige, 80,- € für eine 4-stündige und 100,- € für eine 5-stündige Veranstaltung. Hinzu kommen bei einigen Veranstaltungen zusätzliche Kosten für Material (s. u.).

Es können maximal **25 Schülerinnen und Schüler** teilnehmen.

	<p><b>Das rollende Umweltmobil Grashüpfer kommt zu Euch!</b>                  Das Umweltmobil verfügt über eine komplette mobile Laboreinrichtung, mit der vor Ort Experimente, Analysen und Untersuchungen vorgenommen werden können (z.B. Wasser und Bodenanalysen).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von April bis Oktober angeboten</li> <li>• Kosten: 60 € zzgl. Anfahrtkosten (50 Cent/km außerhalb des Stadtgebietes), Anschlussveranstaltung: 40 €</li> </ul>
	<p><b>Boden - Ein Universum unter unseren Füßen</b>                  Die Welt unter unseren Füßen ist ein Universum für sich! Da krabbelt und kriecht es, was das Zeug hält! Wir entdecken das Leben der Unterwelt und lernen, warum der Boden so wichtig für uns ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von April bis November angeboten</li> </ul>
	<p><b>Bodenlabor</b>                  Boden gehört neben Wasser und Luft zu unseren Lebensgrundlagen. Mit Experimenten und Versuchen gehen wir den vielfältigen Funktionen und den chemischen / physikalischen Eigenschaften von Böden auf den Grund!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. - 10. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Die Bedeutung des Waldes</b>                  Der Wald hat viel zu bieten: er ist Lebensraum von Pflanzen und Tieren, liefert Holz und schützt uns sogar vor Hochwasser. Gemeinsam erforschen wir die vielen Funktionen von Wäldern.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Klimawald</b>                  Durch Vermessen und Berechnen eines Waldes wird die Bedeutung des Waldes als CO<sub>2</sub>-Speicher verdeutlicht. In der 5-stündigen Veranstaltung werden ggf. Bäume gepflanzt oder beim „Weltspiel“ die globalen Zusammenhänge und Positionen der Länder in der Klima- und Energiepolitik erarbeitet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10. - 13. Klasse</li> <li>• 3 oder 5-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von April bis November angeboten</li> </ul>
	<p><b>Lebensraum Moor</b>                  Moore sind einzigartige und extreme Lebensräume. Wir gehen dem Moor auf den Grund, erfahren etwas über die Tier- und Pflanzenwelt, über seine Entstehung und seine Nutzung durch den Menschen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Die Natur erwacht am Schölerberg</b>                  Die Natur erwacht im Frühjahr zu neuem Leben. Wir beschäftigen uns mit dem Gesang der Vögel, der Balz und dem Nestbau. Im Wald und im Museum nehmen wir die Besonderheiten der Pflanzenwelt unter die Lupe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 8. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von März bis Mai angeboten</li> </ul>
	<p><b>(Wild-) Bienen im Museumsgarten</b>                  Blütenpflanzen duften und bezaubern durch ihre Form, Farbe und den Duft ihrer Blüten. Verschiedenste Insekten lassen sich von dieser Pracht anlocken. Ihnen gehen wir im Museumsgarten auf die Spur!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von Mai bis September angeboten</li> </ul>
	<p><b>Tiere im Winter - Überleben in der kalten Jahreszeit</b>                  Tiere haben keine Heizung und können ihr Essen nicht im Supermarkt kaufen. Wie schaffen sie es durch den Winter? Wir erforschen, warum einige Vögel in den Süden fliegen und der Igel den Winter verschläft.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 6. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von November bis März angeboten</li> </ul>
	<p><b>Rund ums Huhn</b>                  Die museumseigenen Hühner machen es möglich: wir gehen mit dem Federvieh auf Tuchfühlung und beobachten seine Verhaltensweisen. Mit etwas Glück können wir sogar das Schlüpfen von Küken live erleben!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 6. Klasse</li> <li>• 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird in der Osterzeit angeboten (ca. drei Wochen vor oder nachher)</li> </ul>
	<p><b>Junior-Wolfsberater</b>                  Was bedeutet die Rückkehr des Wolfes für uns? Lassen sich Konflikte wirklich vermeiden? Hier werdet ihr zu wahren Wolfs-Experten und lernt vieles über ihre Verhaltensweisen und Strategien im Umgang mit Wölfen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 6. Klasse</li> <li>• 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Eulen - Jäger der Nacht</b>                  Wie unterscheiden sich Eulen von anderen Vögeln und was macht sie zu perfekten Jägern der Nacht? Anhand verschiedener Präparate gehen wir diesen Fragen nach und lernen unsere heimischen Eulenarten kennen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Expedition in den unterirdischen Zoo</b>                  Was haben Präriehund, Nacktmull, Wanderratte und Feldmaus gemeinsam? Sie sind - neben anderen Arten - im unterirdischen Zoo zu Hause. Aber wie können Tiere unter der Erde leben? Wir finden es heraus!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5 Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>

	<p><b>Wölfe als Nachbarn - Ein Planspiel</b></p> <p>Der Wolf ist zurück in Niedersachsen. Im Planspiel werden Konflikte thematisiert und die Positionen verschiedener Gruppen (Tierhalter, Politiker, Naturschützer u.a.) diskutiert. Lassen sich Kompromisse finden und hat der Wolf wirklich eine Chance, dauerhaft zurückzukehren?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7. bis 10. Klasse</li> <li>• Unterrichtsmaterial für 8-9 Doppelstunden</li> <li>• davon werden 2 Doppelstunden vom Museum in der Schule gestaltet</li> <li>• Kosten: 80 € zzgl. 50 Cent / km</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Kokeln erlaubt - Experimente rund um Feuer und Flamme</b></p> <p>In dieser Veranstaltung erfährt ihr allerlei über das Feuer und welche Stoffe wie zum Brennen gebracht werden können. Und natürlich lernt ihr auch, wie man das Feuer wieder löscht!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 7. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Wer wird denn gleich in die Luft gehen - Experimente zum Fliegen</b></p> <p>Vögel haben Flügel, Pflanzen machen sich mit raffiniert gebauten Pollen, Samen und Früchten das Fliegen zunutze. Was, warum, wie schnell fliegen kann, klären wir mit vielen „abgehobenen“ Experimenten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 7. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Federleichte Schwergewichte - Experimente rund um die Physik</b></p> <p>Warum ist der am längerem Hebel eigentlich stärker, wie funktioniert ein Raketenantrieb und wie werden schwere Gegenstände "kinderleicht"? Mit vielen Experimenten werden Prinzipien der Physik erlebbar gemacht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 8. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3- stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Steine erzählen</b></p> <p>Steine - es gibt sie in vielen Formen und Farben. In manch einem finden sich sogar Abdrücke von Muscheln und Pflanzen. Wir erforschen, was sie über die Vergangenheit erzählen und fertigen Gipsabdrücke von Fossilien an.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Unruhige Erde - Experimente zur Geologie</b></p> <p>In dieser Veranstaltung werden die Ursachen von Vulkanismus und Erdbeben auf der Erde anhand einer experimentellen Reise durch die Erde ergründet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7. bis 8. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Mit der Kraft der Sonne - Experimente mit erneuerbaren Energien</b></p> <p>Die wachsende Bedeutung der Sonnenenergie ist inzwischen unbestritten. Wir experimentieren u.a. mit Solarzellen und lernen verschiedene Formen der Sonnenenergie kennen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>WWW - Wasser: Weltweit wertvoll</b></p> <p>Wasser ist das (Über-) Lebensmittel überhaupt! Wir beschäftigen uns mit den Eigenschaften und der globalen Bedeutung des Wassers und lernen, warum in einem Kilo Brot eigentlich 130 Liter Wasser stecken.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Energie aus der Erde</b></p> <p>Unter unseren Füßen schlummern gewaltige Energiereserven: die Erdwärme oder Geothermie! Wir erkunden wichtige Grundlagen und physikalische Einflussgrößen, die bei der Nutzung der Erdwärme eine Rolle spielen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Unendliche Weiten ganz nah - Eine Sternenreise mit dem Fernrohr</b></p> <p>Wir lernen unser Sonnensystem kennen und bauen unsere eigenen Teleskope! Nach Absprache und Verfügbarkeit kann die Veranstaltung mit einer 45-minütigen Planetariumsvorführung kombiniert werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 6. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> <li>• zusätzl. Materialkosten: 3,00 € pro Kind</li> </ul>
	<p><b>Viva Color - Farben der Natur</b></p> <p>Tiere und Pflanzen nutzen Farben auf vielfältige Weise. Da wird gewarnt, geworben, getäuscht und geprotzt. Manch einer macht sich auch unsichtbar. Wer warum welche Farben nutzt, klären wir in dieser Veranstaltung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 7. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• wird von Mai bis Oktober angeboten</li> </ul>
	<p><b>Farbexperimente</b></p> <p>Wie schafft es der Drucker mit drei Grundfarben 16 Millionen Farbtöne zu erzeugen? Warum malt ein schwarzer Filzstift schwarz, obwohl er aus mehreren Farben besteht? Experimente stehen hier im Vordergrund!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 8. Klasse</li> <li>• 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Potzblitz und Donnerwetter - Experimente rund ums Wetter</b></p> <p>Alle reden vom Wetter. Wir auch! Und noch besser. Wir erklären es. Dazu arbeiten wir mit Instrumente, die Niederschlag, Windrichtung usw. messen können.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 6. Klasse</li> <li>• 3-stündige Veranstaltung</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> </ul>
	<p><b>Angebote des Planetariums: "Erscheinungen am Himmel!"</b></p> <p><i>Im Planetarium entdecken wir den Nachthimmel: den Lauf von Sonne, Mond und Sternen, die Mondphasen, Sternbilder, Milchstraßen und Galaxien... und vielleicht regnet es dann auch noch Sternschnuppen!</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. bis 10. Klasse</li> <li>• max. 60 Personen</li> <li>• dienstags und donnerstags</li> <li>• Beginn: 9:15 Uhr, 10:15 Uhr, 11:15 Uhr, je 45 min</li> <li>• ganzjähriges Angebot</li> <li>• Kosten: 2,50 € / Person (städtische Schulen: 2,00 € / Person)</li> </ul>