

Sekundarstufe 2

Allgemein:

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. Die konkreten Inhalte der Veranstaltungen können nach Absprache individuell angepasst werden. Es können maximal **25 Schülerinnen und Schüler** teilnehmen.

	<p>Das rollende Umweltmobil Grashüpfer kommt zu Euch! 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"> • 10. bis 12. Klasse • 1,5-stündige Veranstaltung • wird von April bis Oktober angeboten • Kosten: 60 € zzgl. Anfahrtskosten (50 Cent/km außerhalb des Stadtgebietes), Anschlussveranstaltung: 40 €
	<p>Ökosystem Wald - eine praktische Umsetzung zum Abiturthema Freilanduntersuchungen, anhand von biologischen, chemischen und physikalischen Parametern. Kennenlernen und Auswertung von Arbeitsweisen im Freiland (z.B. insbesondere pflanzensoziologische Bestandsaufnahmen mit Zeigerwerten nach Ellenberg).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10. bis 13. Klasse • 3- oder 4-stündige Veranstaltung • wird von März bis November angeboten
	<p>Bodenlabor Boden gehört neben Wasser und Luft zu unseren Lebensgrundlagen. Mit Experimenten und Versuchen untersuchen wir die vielfältigen Funktionen und die chemischen / physikalischen Eigenschaften von Böden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10. - 13. Klasse • 1,5 oder 3-stündige Veranstaltung • wird von April bis November angeboten
	<p>Klimawald Durch Vermessen und Berechnen eines Waldes wird die Bedeutung des Waldes als CO₂-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"> • 10. - 13. Klasse • 3 oder 5-stündige Veranstaltung • wird von April bis November angeboten
	<p>Mit der Kraft der Sonne - Experimente mit erneuerbaren Energien 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"> • 10. bis 13. Klasse, Abendgymnasium, Fachkolleg • 3-stündige Veranstaltung • ganzjähriges Angebot
	<p>Energien aus der Erde - Geothermie Unter unseren Füßen schlummern gewaltige Energiereserven: die Erdwärme oder Geothermie! Grundlagen und physikalische Einflussgrößen, die bei der Nutzung der Erdwärme eine Rolle spielen, stehen im Mittelpunkt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10. bis 13. Klasse, Abendgymnasium, Fachkolleg • 3- stündige Veranstaltung • ganzjähriges Angebot
	<p>Angebote des Planetariums: "Erscheinungen am Himmel" <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"> • 10. bis 13. Klasse • max. 60 Personen • dienstags und donnerstags • Beginn: 9:15 Uhr, 10:15 Uhr, 11:15 Uhr, je 45 min • ganzjähriges Angebot • Kosten: 2,50 € / Person (städtische Schulen: 2,00 € / Person)