



Service • Kosten • Organisatorisches

Wir bieten unsere Programme für Kinder und Jugendliche nach Voranmeldung an Schultagen an.

Der Eintritt und die Führung durch einen pädagogischen Mitarbeiter sind kostenlos.

Im ersten Jahr werden keine Materialkosten erhoben. Die Programme finden teils im Schaufenster NAWAREUM, teils im Freien statt. Um festes Schuhwerk und um eine dem Wetter angepasste Kleidung wird gebeten!

Weitere Infos zu unserem pädagogischen Angebot finden Sie unter www.nawareum.de.

Buchen Sie individuelle Termine für Ihre Besuchergruppe unter der Telefonnummer: 09421 300-270

erarbeitet von:



Die Errichtung des NAWAREUM wird finanziert durch:

Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie



Herausgeber: Technologie- und Förderzentrum (TFZ) • Schulgasse 18 • 94315 Straubing
Redaktion, Gestaltung und Layout: Uli Eidenschink, TFZ
Druck: Verlag Beck, Straubing • Gedruckt auf Papier aus nachhaltiger, zertifizierter
Waldbewirtschaftung mit mineralölfreien Farben

www.NAWAREUM.de

Technologie- und Förderzentrum
im Kompetenzzentrum
für Nachwachsende Rohstoffe



Schaufenster NAWAREUM

Ein Vorgeschmack auf das NAWAREUM



2017

Pädagogische Angebote

Mai – Dezember

Die pädagogischen Angebote des Schaufenster NAWAREUM

Das NAWAREUM vermittelt als naturkundliches Erlebnis- museum die Story des Umbaus unserer Energie- und Rohstoffversorgung mit dem Ziel, natürliche Lebensgrundlagen langfristig zu bewahren. Das NAWAREUM wird 2020 eröffnet. Schon ab 2017 bieten wir im „Schaufenster NAWAREUM“ für Schulklassen sowie Kinder- und Jugendgruppen ausgewählte Veranstaltungen an.

Als naturkundliche Einrichtung können wir viele für den Schulunterricht relevante naturwissenschaftliche Inhalte am Beispiel der Erneuerbaren Energien und Nachwachsen- den Rohstoffe darstellen. Auch die gesellschaftspolitische Dimension des Themas können wir schon heute diskutieren. Wir orientieren uns an den bayerischen Lehrplänen der Fächer Biologie, Physik, Chemie, Geographie und Geschichte. Ergreifen Sie die Chance, handlungsorientiert und anschau- lich Ihren Schulstoff zu vermitteln. Sprechen Sie uns an: Wir können die Programme auf Ihre konkrete Unterrichtseinheit hin spezialisieren.

Unser pädagogisch qualifiziertes Fachpersonal nutzt gezielt eine Vielfalt von Lernformen, um die Inhalte bestmöglich zu vermitteln. Neben der Vermittlung von Fachwissen unter- stützen wir die Herausbildung sozialer Kompetenz.

Experimente rund um die Elektrizität



3.–6. Klasse

Zeitraum: ab September 2017
Ort: Schaufenster NAWAREUM und Alfred-Dick-Park
Materialkosten: kostenfrei (2017)

Bei uns wird Erneuerbare Energie selbst gemacht! Mit unseren Experimenten rund um Erneuerbare Energien wollen wir über die Energieversorgung sprechen und gemeinsam Energie aus Sonne, Wind oder Wasser erzeugen. Ein umfangreicher Experimentierkoffer soll Strom erfahrbar machen. Wir bauen eine einfache Fruchtbatterie, wir finden heraus, wie eine Solarzelle funktioniert und gehen dem Geheimnis der Wind- und Wasserräder als Energiewandler auf den Grund.

Das an den bayerischen Lehrplan angelehnte Angebot richtet sich an experimentierfreudige Schüler der 3. bis 6. Jahrgangsstufe.

Veranstaltungsorte: Bei schönem Wetter sind wir im Alfred-Dick-Park, bei schlechterem Wetter können wir leider nur ein etwas kleineres Spektrum an Experimenten im Schaufenster NAWAREUM bieten.

Für Schulklassen und andere Kleingruppen ab 8 Personen

NaWaRo – wer sie sind und was sie können



3.–8. Klasse

Zeitraum: ab September 2017
Ort: Schaufenster NAWAREUM und Alfred-Dick-Park
Materialkosten: kostenfrei (2017)

Raus aus den Klassenzimmern – hinein in den Rosengarten! Die Schüler lernen, dass die Photosynthese die Grundvoraussetzung für die Nutzung von Biomasse ist und die Pflanzen eine gigantische Nutzungsvielfalt bieten. Dass die Nutzung dieser Pflanzen klimafreundlich ist, wollen wir ebenso vermitteln – gemeinsam und durch direktes Ausprobieren. Die Schüler bestimmen die Pflanzen mithilfe von Becherlupe, Bestimmungsbuch und allen Sinnen. Sie erleben eine Palette von modernen Produkten auf pflanzlicher Basis und praktizieren Versuche zur Nutzung von ausgewählten Pflanzen. Darüber hinaus diskutieren wir mit den Schülern über die Wertschätzung und Verantwortung für diese Talente.

Vermittlung von Wahrnehmungs-, Handlungs-, sozialer und praktischer Kompetenz.

Für Schulklassen und andere Kleingruppen ab 8 Personen

Gradwanderung Klima erforschen • verstehen • schützen



1.–12. Klasse

Zeitraum: 03. Juni – 22. Juli 2017
Ort: Schaufenster NAWAREUM
Materialkosten: kostenfrei (2017)



Das Wissen um nachhaltiges Denken und Handeln wird in der Ausstellung „Gradwanderung“ der Deutschen KlimaStiftung mithilfe interaktiver Exponate und praktischer Erfahrungen vermittelt. Die Kinder lernen, was Klimaschutz bedeutet und welche ökologischen Besonderheiten die Klimazonen der Erde haben. Das didaktisch aufbereitete Begleitmaterial mit thematischen Vertiefungsebenen lässt sich in der Schule und zu Hause für die weitere Fortbildung verwenden. Geeignet für alle Altersklassen.



Caricatura



5.–7. Klasse

Zeitraum: 16. September – 14. Oktober 2017
Ort: Schaufenster NAWAREUM
Materialkosten: kostenfrei (2017)

Anhand der ausgestellten Bilder befassen sich die Schüler mit dem Thema der Erneuerbaren Energien und erarbeiten Pro- und Kontra-Argumentationen, die sie in der Klasse diskutieren. Im Anschluss zeichnen die Schüler eigene Karikaturen.

Als Klimadetektiv unterwegs



Ferienaktion

Das Angebot in den Sommerferien 2017 richtet sich an Kinder im Alter von 7 bis 12 Jahren. Es umfasst Besuche im Straubinger Zoo, dem Gäubodenmuseum und dem Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe und stellt den Klimawandel umfassend dar: seine Bedeutung für die Tier- und Pflanzenwelt, aus historischer Perspektive bis hin zu aktuell in Straubing entwickelten Lösungsansätzen.

Anmeldung über www.ferien-in-straubing.de
Kooperationspartner: FerienAkademie