

WORKSHOPS „KLIMA UND ENERGIE“

Datum: Mittwoch, 3. November 2010 bzw. Donnerstag, 4. November 2010

Zeit: Mittwoch von 9.00-12.00 Uhr bzw. von 13.00-16.00 Uhr
Donnerstag von 9.00-12.00 Uhr

Kontakt und Anmeldung: MMag. Christine Schüller, Büro für Öffentlichkeitsarbeit und Kulturservice, Josef-Möller-Haus, Innrain 52c, A-6020 Innsbruck, Tel.: 0664-8125042 (8.00-12.00 Uhr), Fax: 0512/507-32099, e-mail: jungeuni@uibk.ac.at,
<http://jungeuni.uibk.ac.at>

Ort: Technik-Campus, Technikerstraße, Erdgeschoss und Foyer des Architekturgebäudes

Inhalte der Workshops:

Mag.^a Angelika Beer, Mag. Martin Fliegenschnee
IG Windkraft

Die Macht der Sonnenwesen

Den Rahmen bildet eine Mitspielgeschichte über Schatten- und Sonnenwesen. Dem Hüter der Atmosphäre soll geholfen werden. Mit integrierten Bewegungsspielen und Rätseln wird der Unterschied zwischen Erneuerbaren und Nicht-Erneuerbaren Energien erfahrbar gemacht. Die Sonnenwesen treten in Aktion, während die Hindernisse der Schattenwesen überwunden werden.

DI Raphael Bointner
TU Wien, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft

Wie macht man Strom aus Sonne und Wind? – Stromerzeugung durch Windräder und Solaranlagen

Strom kann man mit Hilfe der Sonne oder durch Wind erzeugen und für elektrische Geräte im Haus, in der Schule und im Büro verwenden. In unserer Veranstaltung zeigen wir anschaulich, wie es funktioniert und machen dazu ein lustiges Energiequiz.

DI Dr. Lukas Kranzl
TU Wien, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft / Institut für Thermodynamik und Energiewandlung

Energie – Wozu?

In dieser Veranstaltung erfahren die Schülerinnen und Schüler, wofür wir Energie in unserem Alltag brauchen. In Kleingruppen wird erarbeitet, welche Formen der Energie wichtig sind und warum erneuerbare Energie in Zukunft unverzichtbar sein wird. Am Beispiel eines "Stirling-Motors" und anderer Experimente wird gezeigt, wie Energie so umgewandelt werden kann, dass sie im Alltag nutzbar wird.

Mag. Manfred Duchkowitsch
TU Wien, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft

Die Klima-PrüferInnen

Warum reden die Erwachsenen andauernd von „Klimaschutz“, „Nachhaltigkeit“ und „Energiesparen“? Versteht man das erst wenn man älter ist? Kann nicht sein! Wir probieren der Sache auf den Grund zu gehen und fühlen den Erwachsenen mal auf den Zahn ob die wirklich Bescheid wissen was mit unserem Planeten gerade passiert!

Dr. Heribert Insam
Institut für Mikrobiologie, Universität Innsbruck

Was ist Biogas?

Kann man aus organischen Abfällen wie beispielsweise Kuhfladen Biogas erzeugen kann? Wir bauen gemeinsam eine Minibiogasanlage nach afrikanischen Vorbild und lernen dabei alles über Biogas in Europa und Afrika.

Dipl. Ing. Dr. Wolfgang Feist
Institut für Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften, AB Energieeffizientes

Es geht heiß her

Angenehme Temperaturen erwarten wir in der Wohnung. Wie erreichen wir das im Winter? Gibt es einen anderen Weg als zu heizen? Wir experimentieren mit Wärme, Kälte und Energie.

WWF Innsbruck

Dem ökologischen Fußabdruck auf der Spur

In unserem Workshop wird den SchülerInnen der ökologische Fußabdruck erlebbar gemacht. Wir nehmen die Kinder mit auf eine fiktive Reise an die schönsten aber auch bedrohtesten Plätze der Erde. Anhand konkreter Produkte aus dem Alltag der Kinder werden der ökologische Fußabdruck und die damit zusammenhängenden Auswirkungen auf Mensch und Natur dargestellt. Ziel des Workshops ist es, unseren Lebensstil zu reflektieren und Möglichkeiten zur Verkleinerung des eigenen ökologischen Fußabdrucks zu erkennen.