

Schülerakademie | Wissenschaft aus erster Hand – Eine Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler

Die Schülerakademie nutzt die Wissenschaftsetage als Ort der Wissenschaft aus erster Hand. Die etwa zweistündige Veranstaltung speziell für Schülerinnen und Schüler präsentiert sich - je nach Thema - als interaktiver Vortrag, Workshop oder Seminar. Ziel ist es, Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit zu geben, in einem geschützten Raum in lockerer Atmosphäre Fragen an die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu aktuellen Forschungsthemen zu stellen. Sie können Ideen und Anregungen aber auch konkrete Lerninhalte mitnehmen. Die Zielgruppe wird über die Ansprache der Schulen erreicht. Die Organisation und Koordination übernimmt **proWissen Potsdam e.V.**

1. Schülerakademie: CO2 – Was hat das mit mir zu tun?

Referent: Dr. Thomas Bruhn (IASS)

Der Klimawandel und das Treibhausgas CO₂ sind in aller Munde. Ziel des Workshops ist es, ein Bewusstsein dafür zu entwickeln, welche Bereiche unseres täglichen Lebens mit der Freisetzung von CO₂ verbunden sind und warum. Durch einen spielerischen Zugang soll dabei nicht nur Wissen vermittelt werden, sondern auch ein persönlicher Bezug zu der Thematik ermöglicht werden. Dafür wird mithilfe eines interaktiven Spiels eine persönliche „CO₂-Torte“ erstellt und diskutiert, welche Möglichkeiten es gibt, die eigene CO₂ Bilanz zu verbessern und zu globaler Klimagerechtigkeit beizutragen.

2. Die Rohstoff-Expedition: Was steckt im Handy?

Referentinnen: Britta Bookhagen, Silke Niehoff (IASS)

Handys sind aus dem heutigen Alltag kaum mehr wegzudenken. Dabei interessieren sich die meisten nur für technische Details wie Leistung, Funktionen oder Aussehen, während das Innenleben des Handys kaum interessiert. Aber wie viele Stoffe stecken eigentlich in einem Handy, woher kommen diese und unter welchen Bedingungen werden sie produziert? In diesem Workshop wird ein Handy komplett zerlegt, die Inhaltsstoffe des Handys werden zusammen mit der interaktiven Handy-Rohstoffbox erforscht und den Bauteilen zugeordnet. Themen wie Rohstoffknappheit, „Konfliktminerale“, Folgen des Abbaus für die Bevölkerung und Umwelt werden ebenso angesprochen wie Recycling und der nachhaltige Umgang mit dem Konsumgut Handy.

3. Das luftige Klassenzimmer – Woraus besteht die Luft?

Referenten: Rebecca Kutzner, Dr. Boris Bonn, Dr. Andrea Mues

Luft - Sie umgibt uns immer, aber woraus besteht sie eigentlich? In einem interaktiven Workshop soll dies anschaulich erklärt werden. Anhand von ausgewählten Luftschadstoffen wie Ozon und Ruß soll außerdem vermittelt werden, wie wichtig und wertvoll saubere Luft ist und was jeder dazu beitragen kann die Qualität der Luft zu verbessern. Hier werden Fragen wie - Wie sehen diese Luftschadstoffe aus?, Wie groß sind sie? und Wo kommen sie eigentlich her? Was machen sie mit uns und Pflanzen? - anhand von Modellen, Bildern und eines interaktiven Schaubildes mit der Gruppe diskutiert und spielerisch erarbeitet. In einer kleinen Expedition sollen außerdem mögliche Quellen von Luftschadstoffen in unserer näheren Umgebung gefunden und dabei diskutieren werden was man selbst tun kann um einen eigenen Beitrag zur Verbesserung der Luftqualität leisten zu können.

Ort: 4. OG der Wissenschaftsetage im Bildungsforum Potsdam | Seminarraum Süring/Volmer
Am Kanal 47 | 14467 Potsdam

Teilnahmegebühr: 3,00 EUR pro Person (Mitgliedsschulen 2,50 EUR pro Person)

Ansprechpartnerin: Andrea Jacob | Telefon: 0331-977 4592

Anmeldung: per Fax: 0331-977 4579 oder via E-Mail: jacob@prowissen-potsdam.de

Anmeldebogen zur proWissen Schülerakademie

Hiermit melden wir uns zur **Schülerakademie (zutreffende Uhrzeit bitte ankreuzen)**

„CO2 – Was hat das mit mir zu tun?“ am 01.06.2015 von 9:00-11:00 an

„CO2 – Was hat das mit mir zu tun?“ am 01.06.2015 von 11:00-13:00 an

Die Rohstoff-Expedition: Was steckt im Handy? am 01.06.2015 von 9:00-11:00 an

Die Rohstoff-Expedition: Was steckt im Handy? Am 01.06.2015 von 11:00-13:00 an

Das luftige Klassenzimmer – Woraus besteht die Luft? am 03.06.2015 von 9:00-11:00 an

Das luftige Klassenzimmer – Woraus besteht die Luft? am 03.06.2015 von 11:00-13:00 an

Name der Schule:

Lehrer_in:

Telefon: Email:

Anzahl der Schüler: Klasse :

Die Teilnahmegebühr 3,00€ (Mitgliedsschulen 2,50€) pro Schüler bezahlen wir bar vor Ort

Wir überweisen die Teilnahmegebühr von Euro

auf das Konto von proWissen Potsdam e.V.

IBAN: DE28 1605 0000 3512 0096 96 | BIC: WELADED1PMB | Mittelbrandenburgische Sparkasse

Verwendungszweck: Schülerakademie * Thema und * Datum

Sie erhalten zur verbindlichen Buchung eine Bestätigung von proWissen Potsdam e.V.

Ort: 4. OG der Wissenschaftsetage im Bildungsforum Potsdam | Seminarraum Süring/Volmer
Am Kanal 47 | 14467 Potsdam

Teilnahmegebühr: 3,00 EUR pro Person (Mitgliedsschulen 2,50 EUR pro Person)

Ansprechpartnerin: Andrea Jacob | Telefon: 0331-977 4592

Anmeldung: per Fax: 0331-977 4579 oder via E-Mail: jacob@prowissen-potsdam.de