



PROGRAMM



Wie kommt die Wolke in die Flasche? – Physik und Klima

Vorlesung

mit **Assoz. Prof. Dipl.-Phys. Dr. Alexander Strahl** Universität Salzburg
School of Education

Mithilfe von anschaulichen Versuchen nehmen Wetter- und Klimaerscheinungen genauer unter die Lupe: Was verursacht einen Regenbogen? Was lässt einen Blitz entstehen? Auch das Rätsel, wie man eine Wolke in eine Flasche bekommt, werden wir gemeinsam lösen.

SenseBox: Wir bauen eine Messstation!

Seminar

mit **Martin Sudmanns, MSc.** Universität Salzburg, Z_GIS

Um Zustand und Veränderungen unserer Umwelt beobachten zu können, müssen wir viele Merkmale messen. Dies tun wir mit Sensoren, die Temperatur und Feuchtigkeit, Helligkeit, Position und viele andere Eigenschaften erfassen. Mit diesen Sensoren können wir unsere eigene Messstation bauen und auch programmieren, was mit den Messwerten geschehen soll.

Handy als Klimadetektiv

Seminar

mit **Univ.-Prof. Dr. Josef Strobl** Universität Salzburg, Z_GIS

Unsere Umwelt reagiert auf Wetter und Klima – Pflanzen und Tiere zeigen den früheren oder späteren Eintritt von Jahreszeiten an, die Schneedecke und der Wasserstand von Flüssen verändert sich je nach Witterungsverlauf. Alle diese Erscheinungen erfassen wir mit einer Handy-App und tragen damit zum Wissen über jährliche Veränderungen und längerfristige Klimatrends bei.

Wie reagieren Insekten und wirbellose Tiere auf veränderte Temperaturen?

Seminar

mit **Mag.^a Dr.ⁱⁿ Lisa Virtbauer** Universität Salzburg, School of Education/ SchulBiologieZentrum

Was machen Käfer, Asseln und andere Krabbeltiere im Winter bei Kälte oder im Hochsommer bei extremer Hitze? Können sie sich an veränderte Temperaturen anpassen? Mit verschiedenen Versuchen lernen wir diese kleinen Tierchen besser kennen. Wie eine Forscherin oder ein Forscher überlegen wir, mit welchen Experimenten man ihre Fähigkeiten testen kann.

Cool Kids für prima Klima

Seminar / Ausstellungsführung

mit **Mag.^a Aglavaine Lakner** ein Angebot vom Klimabündnis Salzburg

Was kannst du selbst für einen klimafreundlichen Lebensstil machen? Tauche mit uns ein in eine abwechslungsreiche Ausstellung: Die verschiedenen Themen wie der Treibhauseffekt und der Klimawandel sowie unsere Mobilität und Ernährung bis hin zur Bedeutung der Energiequellen werden mit vielen Materialien anschaulich dargestellt und laden zum Mitmachen ein.

Kinderzeitung Plaudertasche

Seminar

mit **Lia Erber, BA** Verein Spektrum

Du möchtest wissen wie eine Zeitung entsteht? In diesem Seminar hast du die Möglichkeit die Kinderzeitung „Plaudertasche“ mitzugestalten und von der KinderUNI unterwegs zu berichten. Hier kannst du schreiben, Interviews führen, Pressefotos schießen und Umfragen machen.

Lawinhunde retten Leben – aber wie?

Seminar

mit **Kinderprofessorinnen Sarah Seer & Jessica Maurer**

Wenn eine Lawine abgeht, dann ist es jedes Mal ein Wettlauf mit der Zeit! Was macht ein Lawinhund und was muss er alles können? Und wie läuft die Rettungskette, wenn Menschen unter Lawinen verschüttet werden? In dieser Extremsituation riskieren Mensch und Hund ihr Leben, um andere Leben zu retten.

Mensa

Station

mit **Ivan Vlatkovic & Tatiana Filatova** akzente Salzburg

Für einen guten Studienerfolg muss auch der Körper gestärkt werden. Du bereitest kleine gesunde Snacks und Erfrischungen zu und achtest darauf, dass alle bei Kräften bleiben.

Studieninfo

Station

mit **Christina Walcher, MA & Daniela Wallinger, BA** akzente Salzburg

Du behältst den Überblick und organisierst gern? Beim Stempeln der besuchten Seminare oder beim Ausstellen der Zeugnisse – den Diplomen – hilfst du, dass alles in den richtigen Bahnen verläuft.