

BIOLOGIE-WORKSHOP

BEOBSACHTUNGEN VON HEUTE SIND IDEEN VON MORGEN

UNI CAMP 2010

UC10



Grüne Schule Botanischer Garten

Eintauchen in die Welt der Biologie und 4 Tage zwischen psychoaktiven Substanzen, Bionik, Wasserwelten und Gartenplanung surfen. Der 5. Tag ist euer Jokertag – ihr könnt zwischen verschiedenen Highlights der Botanik entscheiden: Blütendesign, Gentechnik, Pflanzenrekorde oder ganz einfach einer Fleischfressenden Pflanze in den Rachen schauen.

Ein Team eurer Gruppe dokumentiert die Ergebnisse des Tages und präsentiert diese am Nachmittag im Plenum. Eine eigens dafür verantwortliche Betreuerin begleitet euch beim Filmen, Schneiden, Recherchieren und Fotografieren.

Psychoaktive Substanzen – Ein Blick in die Zukunft?

Zahlreiche Pflanzen enthalten Inhaltsstoffe, die je nach Wirkstoff für den Menschen giftig, in der richtigen Dosis heilend oder auch psychoaktiv wirksam sind.

Besonders halluzinogene Pflanzen faszinieren uns auf Grund ihrer Wirkung seit Jahrtausenden. Die Menschen nutzten bewusstseinsverändernde Pflanzen für religiöse und medizinische Zwecke und noch heute sind für indigene Völker bestimmte Pflanzen fester Bestandteil ihrer Kultur, ihrer Religion oder, in der richtigen Dosis ein wertvolles Heilmittel.

In unserem Kulturkreis waren es Hexen, Zauberer oder Druiden, die mit dem Umgang und der Wirkung von psychoaktiven als auch von Heil- und Giftpflanzen vertraut waren. Welchen Einfluss die eine oder andere Pflanze auf die Geschichte genommen hat, vor welchen Pflanzen du dich heute noch hüten solltest und welche du bedenkenlos verwenden kannst, findest du in diesem Workshop selbst heraus.

Gärten der Zukunft

Reihenhausgarten oder 2000m² Grundstück – mit etwas vernetztem Hintergrundwissen kannst du dein persönliches Miniversum planen, auch wenn die eine oder andere Ressource limitiert ist.

Blickdichte Hecke oder Hecke aus Wildsträuchern und somit Lebensraum für Baumläufer, Haselmaus, Russischer Bär und Co. Neben hoher Biodiversität sollen deine Wünsche und Bedürfnisse nicht zu kurz kommen. Egal ob Grillplatz, Hängematte oder Schwimmteich – die Gestaltung des Gartens bestimmst du.

Diese Veranstaltung findet in einem Naturgarten statt – also gleich am Ort des Geschehens.

Wasserwelten

Wir bestehen zu 70% aus Wasser, eine Gurke kommt immerhin auf 98%. Die Menschen in Mitteleuropa verbrauchen durchschnittlich 130 l Wasser pro Tag, der Nebeltrinker muss ohne flüssiges Nass auskommen. Was sich im Wasser selbst so tut, wollen wir an diesem Tag herausfinden.

Du kannst einen Blick in den Mikrokosmos der Algen, Einzeller und sonstiger Kleinstlebewesen werfen, den wir sonst nie zu Gesicht bekommen. Wie ein/eine WissenschaftlerIn entnimmst du aus verschiedenen Lebensräumen (Bach, Tümpel, Teich, Quelle) Proben, mit dem Mikroskop untersuchst du diese, identifizierst das Gesehene und gemeinsam diskutieren wir, was die Ergebnisse bedeuten könnten!

Bionik

Das Wort BIONIK leitet sich von Biologie und Technik ab und verrät so, dass sich die Technik die genialen Leistungen der Natur zum Vorbild nimmt. Ob Flugzeug, Fallschirm oder Klettverschluss, Nebelfänger, Fachwerkkonstruktionen oder Eigenschaften von Oberflächen – wir gehen den Phänomenen auf die Spur.

Joker Day

Der 5. und letzte Tag ist euer Joker Day! Ihr könnt das Programm selbst bestimmen!