

EURAC
junior

EURAC JUNIOR SCIENCE CAMP

**DAS HÜTTENLAGER
MIT EINSTEINEFFEKT!!!**

FÖDERALISMUS

Wenn viele Teile ein Ganzes bilden – was hält Staaten eigentlich zusammen? In einer Reise rund um den Globus erfährst du mehr über modernes Regieren und welche Rolle Recht und Politik in Bundes- und Regionalstaaten spielen.

MINDERHEITEN

Was läuft bei Diskriminierung alles ab? Beim Rollenspiel Space migrants 2513 besiedelt ihr in mehreren Gruppen einen fremden Planeten. Die Probleme, die ihr dort lösen müsst, sind aber durchaus irdisch.

DNA DETEKTIVE

Ein Mord - drei Verdächtige. Am Tatort stellt CSI Radein DNA-Spuren sicher. Diese gilt es mit den Proben der Verdächtigen abzugleichen. Kann der genetische Fingerabdruck den Täter entlarven?

ALPINE UMWELT

Die winzige Spinne *Lepthyphantes merretti* gibt es nur in den Dolomiten, wie hunderte andere seltene Tiere und Pflanzen auch. Begib dich mit einer erfahrenen EURAC-Biologin auf Artenjagd!

GEOINFORMATIONSSYSTEME "GIS"

Landkarten können heute viel mehr als nur die Lage verschiedener Städte oder Dörfer anzeigen. Was man alles in einer Landkarte darstellen kann und wie man solche spezial-Landkarten erstellt erfährst du im GIS-Workshop!

EXKURSION BLETTERBACHSCHLUCHT

Wie kommen Meeresbewohner aus der Urzeit mitten in die Berge? Vorbei an uralten Bäumen begeben wir uns beim Abstieg in die spektakuläre Bletterbachschlucht auf eine Reise durch die Erdgeschichte zu den Ursprüngen des Lebens. Fossilien von Kopffüßlern und anderen Urzeittieren erzählen uns mitten in den Alpen vom Leben in Lagunen und Meeren und wir erfahren wie unsere Bergwelt entstanden ist.

ERNEUERBARE ENERGIE

Aus Licht entsteht Strom – wie funktioniert das genau? Wie sind Solarzellen aufgebaut und woraus bestehen sie? Experimentiere mit Solarkits und diskutiere Vor- und Nachteile verschiedener Energiequellen.

**BEGRENZTE TEILNEHMERZAHL!
BEWIRB DICH JETZT!!!**

gefördert von
Stiftung Südtiroler Sparkasse
Fondazione Cassa di Risparmio
sostenuto da

EURAC
junior

EURAC JUNIOR SCIENCE CAMP

IL CAMPO ESTIVO
A EFFETTO EINSTEIN!!!



Ti piacerebbe trascorrere una settimana in rifugio con gli esperti dell'EURAC e svolgere assieme a loro attività di ricerca?

Candidati per partecipare all'**EURAC junior science camp!**

Requisiti: iscrizione alla 2^a, 3^a o 4^a superiore e buona conoscenza della seconda lingua; interesse per la ricerca;

Quando: 16-22 giugno 2013

Dove: Redagno (BZ)

Chiusura iscrizioni: 30 aprile 2013

Contributo per le spese di vitto e alloggio: 80 euro a persona inclusi vitto e alloggio

[HTTP://JUNIOR.EURAC.EDU](http://junior.eurac.edu)

FEDERALISMO

Quando tante parti formano un intero. Cosa tiene assieme gli stati? Facendo il giro del mondo scoprirai di più sui governi moderni e sul ruolo che il diritto e la politica rivestono negli stati federali e regionali.

MINORANZE

Cosa si nasconde dietro alla discriminazione? Nel gioco di ruolo Space migrants 2513 colonizzerete un pianeta straniero divisi in diversi gruppi. I problemi che dovrete risolvere lì saranno molto terreni...

DNA DETECTIVES

Un omicidio – tre sospettati. Sul luogo del delitto CSI Redagno mette le prove sotto sequestro per confrontarle con i dati degli indiziati. Le impronte genetiche possono smascherare l'assassino?

AMBIENTE ALPINO

Il minuscolo ragno Lepthyphantes merretti esiste solo nelle Dolomiti, così come centinaia di altri animali e piante rare. Vai a caccia di specie assieme ai biologi dell'EURAC!

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE "GIS"

Oggi le carte geografiche non mostrano più solo la posizione delle città o dei paesi. Il workshop sul GIS ti insegna a leggere una carta e ti racconta come viene prodotta.

ESCURSIONE AL GEOPARC BLETTERBACH

Come hanno fatto abitanti preistorici del mare ad arrivare sulle montagne? Passando accanto ad alberi secolari ci incamminiamo nella discesa verso la spettacolare gola del Bletterbach, in un viaggio attraverso le ere geologiche della Terra e fino all'origine della vita. Fossili di cefalopodi e altri esserini preistorici ci raccontano, ora in mezzo alle Alpi, della vita nelle lagune e nei mari dell'epoca e noi apprendiamo come sono nate le nostre montagne.

ENERGIE RINNOVABILI

Che cos'è l'effetto fotoelettrico? Di che cosa sono fatte le celle fotovoltaiche e come vengono prodotte? Attraverso esercitazioni pratiche puoi misurare su piccole celle fotovoltaiche quanta corrente producono e discutere vantaggi e svantaggi delle diverse fonti di energia rinnovabile e non.

**POSTI LIMITATI!
ISCRIVITI ORA!!!**

gefördert von
Stiftung Südtiroler Sparkasse
Fondazione Cassa di Risparmio
sostenuto da