



## Summer School 2012

# Comprendre la diversité des plantes

Passion – partage – convivialité : 5 jours de découverte scientifique offerts par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) aux jeunes curieuses et curieux !

Grâce à des excursions et à du travail de laboratoire, initie-toi au côté de scientifiques chevronnés à la systématique, science qui étudie la classification des êtres vivants. Avec l'aide des chercheurs, tu t'intéresseras plus particulièrement aux groupes des Composées et des Labiées, deux familles de plantes, que vous étudiez en détail au travers des expériences suivantes :

- Initiation au travail de terrain grâce à deux excursions aux alentours de Zurich ;
- Détermination de plantes grâce à la loupe et au microscope ;
- Extraction de l'ADN et réalisation d'un arbre généalogique.

Une occasion unique de plonger dans le monde des plantes et de leur classification, accompagné par de véritables chercheurs !

### À qui s'adresse ce cours ?

Le cours est ouvert aux gymnasiennes et gymnasiens/collégiennes et collégiens pour qui l'examen de maturité est prévu pour l'année 2012, 2013 ou 2014.

- Lieu :** Institut de botanique systématique de l'Université de Zurich  
**Date :** 6 - 10 août 2012  
**Langue :** le cours sera donné en allemand. Pour les élèves francophones et italophones il est important de bien comprendre l'allemand, mais il n'est pas indispensable de le parler couramment.  
**Coûts :** Le cours est gratuit. L'hébergement et les frais de voyage seront pris en charge par la SCNAT.  
**Inscription :** Inscris-toi avant le 22 avril 2012 en soumettant ton dossier à la SCNAT. Les détails de l'inscription se trouvent sur le site Internet suivant :

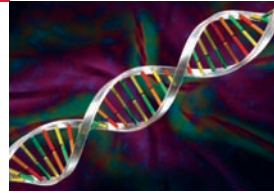
<http://biologie.scnat.ch>

### Organisateurs :

PD Dr Reto Nyffeler (responsable), Dr Caroline Weckerle, Prof Dr Hans Peter Linder (Université de Zurich)

sc | nat <sup>+</sup>

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles



Fotos: Markus Bolliger, Fotolia

## Summer School 2012

# Pflanzenvielfalt verstehen

Eine 5-tägige wissenschaftliche Entdeckungsreise für neugierige Jugendliche, angeboten von der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT):

Auf Exkursionen und im Labor führen dich erfahrene SystematikerInnen in die Wissenschaft der Pflanzenklassifikation ein. Du beschäftigst dich insbesondere mit den Körbchen- und Lippenblütlern, zwei Pflanzenfamilien, die du mithilfe folgender Aktivitäten im Detail kennen lernst:

- einer Einführung in die Feldarbeit auf zwei Exkursionen in der weiteren Umgebung von Zürich
- dem Bestimmen von Pflanzen mit Lupe und Binokular
- dem Erstellen von DNA-Sequenzen und der Ausarbeitung eines genetischen Stammbaumes.

Eine einmalige Gelegenheit, unter Anleitung aktiver Forscherer in die Welt der Pflanzen und deren Klassifikation einzutauchen.

### Für wen ist dieser Kurs?

Der Kurs richtet sich an GymnasiastInnen, die ihre Maturität in den Jahren 2012, 2013 oder 2014 abschliessen werden.

- Ort:** Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich
- Datum:** 6. – 10. August 2012
- Sprache:** Kurssprache ist deutsch. Für französisch- und italienischsprachige SchülerInnen ist es wichtig, Deutsch zu verstehen, fließendes Sprechen wird aber nicht vorausgesetzt.
- Kosten:** Der Kurs ist gratis. Unterkunft und Reisekosten werden von der SCNAT übernommen.
- Anmeldung:** Melde dich vor dem 22. April 2012 an, indem du dein Dossier einreichst. Einzelheiten zur Anmeldung findest du auf der folgenden Internet-Seite:

<http://biologie.scnat.ch>

### Organisatoren:

PD Dr. Reto Nyffeler (Leitung), Dr. Caroline Weckerle, Prof. Dr. Hans Peter Linder

sc | nat <sup>+</sup>

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles