



Einladung zum Tag der Chemie für SchülerInnen der Sekundarstufe II

Mittwoch: 30.9.2015 von 10:00 bis 16:00 am Institut für Chemie

Laborführungen, Vorführexperimente und Workshops geben einen Einblick in die aktuelle Forschung und den Laboralltag von ChemikerInnen.

Die Stationen beginnen zu jeder vollen Stunde und dauern ca. 45 Minuten.

Station	Ort	Thema	Art	Max. Anzahl
1.a	Universitätsplatz 1 1. Stock / Altbau	Was steckt hinter CSI	Laborführung Analytische Chemie	15
2.a	Universitätsplatz 1 3. Stock / Neubau	Metalle im täglichen Leben	Laborführung Anorganische Chemie	15
2.b	Universitätsplatz 1 3. Stock / Neubau	Reaktive Metalle: Geheimschrift, Fälschergold und Explosives	Workshop	30
2.c	Universitätsplatz 1 3. Stock / Neubau	Spektroskopie- Untersuchung von Sonnenbrillen, Leuchtkörpern....	Workshop	30
3.a	Heinrichstraße 28 Untergeschoß	Molekülstrukturen exakt bestimmen	Laborführung Organische und Bioorganische Chemie	15
3.b	Heinrichstraße 28 Untergeschoß	Identifizieren unbekannter Substanzen mit Infrarotlicht	Workshop	15
4.a	Heinrichstraße 28 Parterre	Aus Abfall wird Kraftstoff	Laborführung Organische und Bioorganische Chemie	15
4.b	Heinrichstraße 28 Parterre	Bestandteile meines Parfums analysieren	Workshop	15
5.a	Heinrichstraße 28 1.Stock	Sichere und effizientere Synthesen	Laborführung Organische und Bioorganische Chemie	15
5.b	Heinrichstraße 28 1. Stock	Mikrowellen- und Durchflusschemie Fruchtester, Indikatoren, Arzneimittel	Workshop	20
6.a	Heinrichstraße 28 2. Stock	Was ist Biokatalyse	Laborführung Organische und Bioorganische Chemie	15
6.b	Heinrichstraße 28 2. Stock	Biokatalyse Aroma-Quiz, Leuchtende Bakterien....	Workshop	30
7.a	Heinrichstraße 28 4. Stock	Wie funktioniert Gelieren mit Zucker- Polymeren	Laborführung Physikalische Chemie	15
8.a	Heinrichstraße 28 5. Stock	Moleküle als Nanomaschinen	Laborführung Physikalische Chemie	15
8.b	Heinrichstraße 28 5. Stock	Ultrakalte Temperaturen: Experimente mit flüssigem Stickstoff	Vorführ- Experimente	30
8.c	Heinrichstraße 28 5. Stock	Wie man Atome "sehen" kann	Vorführ- Experimente	15
9. a	Heinrichstraße 28 6. Stock	Modellieren von Molekülen	Workshop	15

Anmeldung mit nachstehendem Formular bis 23.9.2015:

rfdzchemie@uni-graz.at oder Fax: 0316/380/9850;

Rückfragen unter 0664/88507285_Pia Jaritz



**Anmeldung zum Tag der Chemie_ Sekundarstufe II
am 30.9.2015**

Schule	
Klasse/ Schulstufe/ Anzahl der SchülerInnen	
Name der Kontaktlehrerperson	
Email Telefonnummer	
Stationen (Nr.), die wir besuchen möchten	
Uhrzeit (Start zu jeder vollen Stunde)	
Anmerkung	

Senden an: rfdzchemie@uni-graz.at oder Fax: 0316/380/9850