



Prot. Nr. 107.2/32.11/104491

Bozen, 22.02.2011

Bearbeitet von:  
Monica Zanella  
Tel. 0471 417239  
Monica.Zanella@schule.suedtirol.itAn die  
Direktorinnen und Direktoren  
der Grund-, Mittel- und OberschulenAn die  
Direktorinnen und Direktoren der  
gleichgestellten Grund-, Mittel- und  
Oberschulen

## Mitteilung

### Initiativen zum „Internationalen Jahr der Chemie 2011“

Die Vereinten Nationen haben 2011 zum "Internationalen Jahr der Chemie" erklärt. Unter dem Motto "Chemie - unser Leben, unsere Zukunft" soll an die Errungenschaften der Chemie erinnert und das Interesse junger Menschen an diesem Fach gesteigert werden.

Ein wichtiges Thema im UN-Jahr ist der Beitrag der Chemie zur nachhaltigen Entwicklung. Die UNESCO erinnert im UN-Jahr auch an die Leistungen herausragender Chemikerinnen und Chemiker.

In diesem Sinne werden vom Deutschen Pädagogischen Institut und vom Deutschen Schulamt während des Kalenderjahres 2011 und im Schuljahr 2011-2012 an Südtirols Schulen verschiedene Initiativen zum „Internationalen Jahr der Chemie 2011“ geboten, mit der Möglichkeit, die Vielfalt und die Bedeutung der Chemie kennen zu lernen und die Faszination für diese Wissenschaft erlebbar zu machen. Detaillierte Informationen dazu finden Sie in der Anlage und in gesonderten Ausschreibungen des Bildungsressorts.

### Bitte beachten Sie, dass bei einigen Angeboten Anmeldetermine zu berücksichtigen sind!

- 1. Aktionswoche „Faszination Chemie“ (Februar und März 2011):** Im Rahmen dieser Aktionswoche können Kinder der Grundschule gemeinsam mit Jugendlichen der Oberschule die vielfältige und spannende Welt der Naturwissenschaften, insbesondere der Chemie, kennen lernen. In Zusammenarbeit mit dem Verein der Chemielehrer Österreichs (VCÖ) wurde ein Versuchs-Set mit einfachen chemischen Versuchen zusammengestellt. Daraus ist eine Experimentierkiste entstanden, die den Grund- und Oberschulen zur Verfügung gestellt wird, sodass die Schülerinnen und Schüler gemeinsam experimentieren können. Es nehmen insgesamt 10 Klassen der Grundschule und 10 Klassen der Oberschule am Projekt im Februar und März 2011 teil. Ansprechperson am Pädagogischen Institut ist Frau Dr. Alexandra Teutsch ([Alexandra.Teutsch@schule.suedtirol.it](mailto:Alexandra.Teutsch@schule.suedtirol.it)).
- 2. Südtiroler Chemieolympiade 2011 (April und Mai 2011):** Zum 11. Mal findet auch in Südtirol der Landeswettbewerb für die Teilnahme an der Österreichischen Chemieolympiade statt. Der schulinterne Kurswettbewerb findet am 12. April 2011 und der Landeswettbewerb vom 16. bis 18. Mai 2011 an der Gewerbeoberschule in Bruneck statt. Die Prämierungsfeier des Landeswettbewerbs findet am 18. Mai 2011 in Bruneck statt. Ansprechperson und Landeskoordinatorin ist Frau Dr. Roswitha Maurer ([roswitha.maurer@gmx.net](mailto:roswitha.maurer@gmx.net)).
- 3. „Chemietage im Filmclub“ für Oberschulen (Herbst 2011):** In Zusammenarbeit mit dem Filmclub finden Vorführungen zu Filmen mit chemischen Inhalt und Hintergrund statt. Details folgen im Herbst 2011 mit einer eigenen Mitteilung. Informationen zu den Filmen finden Sie auch im Programm des



Filmclubs [www.filmclub.it](http://www.filmclub.it) oder in der Broschüre des Deutschen Pädagogischen Instituts „Kino und Schule 2011-2012“ ([www.schule.suedtirol.it/pi](http://www.schule.suedtirol.it/pi)). Ansprechperson am Pädagogischen Institut ist Frau Dr. Monica Zanella ([Monica.Zanella@schule.suedtirol.it](mailto:Monica.Zanella@schule.suedtirol.it)).

4. **„Das verrückte Chemie-Labor“ - Chemieshow für Grund- und Mittelschulen (Herbst 2011):** Seit 2004 gastiert Dr. Andreas Korn-Müller mit seiner verblüffenden und witzigen Chemieshow bei zahlreichen Wissenschaftsveranstaltungen in Deutschland und auch im Ausland. Diese Chemie-Show basiert auf dem gleichnamigen Mitmach-Sachbuch für Kinder. Viele Experimente stammen aus dem Buch, wobei spektakuläre Feuer- und Knall-Effekte die Show abrunden. Alle Experimente werden anschaulich, humorvoll und witzig erklärt und das Mitmachen der Kinder ist ausdrücklich erwünscht. Es werden drei Termine zwischen dem 26. und 30. September 2011 in Meran, Bozen und Bruneck angeboten. Für die Teilnahme bedarf es der schriftlichen und verbindlichen Anmeldungen mittels Fax (siehe Anlage und [www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm](http://www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm)) bis 15. April 2011. Die angemeldeten Klassen erhalten bis Mitte Mai 2011 die verbindliche Zusage mit Termin und genauen Veranstaltungsort. Die Teilnahme der Schülerinnen und Schüler ist kostenlos. Ansprechperson am Pädagogischen Institut ist Frau Dr. Monica Zanella ([Monica.Zanella@schule.suedtirol.it](mailto:Monica.Zanella@schule.suedtirol.it)).
5. **„Chemie auf Briefmarken“ für Oberschulen (Herbst 2011):** Alle interessierten Oberschulen erhalten auf Anfrage (siehe Anlage und [www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm](http://www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm), Anmeldeschluss: 15. Mai 2011) eine Poster-Sammlung mit Bildern von Briefmarken zur Chemie (ca. 25 Poster im A-3 Format) sowie eine CD und Arbeitsmappe mit didaktischen Anregungen zum Weiterforschen. Dabei sollen das Interesse der Schülerinnen und Schüler für Chemie, die selbstständige Auseinandersetzung mit naturwissenschaftlichen Zusammenhängen, die Vermittlung eines zeitgemäßen Bildes von Chemie und Forschung und die Sensibilisierung für die Relevanz der Chemie in Alltag, Wissenschaft und Technik gefördert werden. Alle Materialien verbleiben selbstverständlich bei den Schulen und sollen auch in künftigen Jahren genutzt und bestenfalls durch Schülerarbeiten erweitert werden. Ansprechpersonen am Pädagogischen Institut sind Frau Dr. Alexandra Teutsch ([Alexandra.Teutsch@schule.suedtirol.it](mailto:Alexandra.Teutsch@schule.suedtirol.it)) und Frau Dr. Monica Zanella ([Monica.Zanella@schule.suedtirol.it](mailto:Monica.Zanella@schule.suedtirol.it)).
6. **Schülerlabore „Forschen wie ein Chemiker“ für Grund- und Mittelschulen (Schuljahr 2011-2012):** Auch im kommenden Schuljahr werden die bewährten Schülerlabore in Rechtenthal stattfinden und aus aktuellem Anlass unter das Motto „Forschen wie ein Chemiker“ gestellt. Die Ausschreibung und Anmeldung zum Projekt erfolgen im August/September 2011. Ansprechpersonen am Pädagogischen Institut sind Frau Dr. Alexandra Teutsch ([Alexandra.Teutsch@schule.suedtirol.it](mailto:Alexandra.Teutsch@schule.suedtirol.it)) und Frau Dr. Monica Zanella ([Monica.Zanella@schule.suedtirol.it](mailto:Monica.Zanella@schule.suedtirol.it)).
7. **Vorträge zu aktuellen Themen aus Forschung und Wissenschaft für Oberschülerinnen und –schüler nach dem Motto: „Erlebte Wissenschaften“ (Schuljahr 2011-2012):** Bekannte Südtiroler Forscherinnen und Forscher, Gewinner und Gewinnerinnen des Förderpreises „Junge Südtirolerinnen und Südtiroler im Ausland“, kommen an Südtirols Oberschulen und erzählen aus ihrem Leben als Forscher/in und Wissenschaftler/in. Ziel ist es, die Jugendlichen für technische und naturwissenschaftliche Themen zu begeistern und sie in der Entscheidungsfindung für ihre künftige Berufs- und Studienwahl zu unterstützen. Termine, Veranstaltungsort sowie Inhalt der Vorträge werden 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn den Schulen bekannt gegeben, anschließend erfolgt eine verbindliche Anmeldung (siehe Anlage und [www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm](http://www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm)). Die Teilnahme der Schülerinnen und Schüler ist kostenlos. Ansprechperson am Pädagogischen Institut ist Frau Dr. Monica Zanella ([Monica.Zanella@schule.suedtirol.it](mailto:Monica.Zanella@schule.suedtirol.it)).
8. **Vorträge und Fortbildungen für Lehrpersonen zu aktuellen Themen der Chemie (Schuljahr 2011-2012):** Die verschiedenen Angebote werden im Herbst 2011 mit einer gesonderten Mitteilung an die Schulen geschickt. Ansprechperson am Pädagogischen Institut ist Frau Dr. Monica Zanella ([Monica.Zanella@schule.suedtirol.it](mailto:Monica.Zanella@schule.suedtirol.it)).



Wünschenswert wäre es auch, wenn im heurigen Internationalen Jahr der Chemie Schulen **selbstständig Initiativen** starten würden, bei denen die Chemie und deren Erforschung im Mittelpunkt stehen. Als Beispiel möchte ich dabei die gemeinsame Initiative „**Verrückt nach Chemie – Tutti pazzi per la chimica**“ des Humanistischen Gymnasiums „Walther von der Vogelweide“ und des „Liceo Classico G. Carducci“ erwähnen: am Samstag, den **30. April 2011**, stellen Schülerinnen und Schüler beider Gymnasien die tollsten Versuche aus ihren Labors der Öffentlichkeit von 8.00 bis 12.25 Uhr auf dem Mazziniplatz in Bozen vor. Alle Schülerinnen und Schüler sowie Lehrpersonen sind herzlich eingeladen.

Wir hoffen, mit diesen Angeboten Ihre Neugierde und Experimentierfreudigkeit geweckt zu haben und würden uns über eine rege Teilnahme der Schulen freuen! Für Informationen und Fragen zu den verschiedenen Initiativen können Sie sich an die Projektbegleiterinnen des Deutschen Pädagogischen Institut, Frau Dr. Monica Zanella oder Frau Dr. Alexandra Teutsch wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Der Schulamtsleiter

Dr. Peter Höllrigl

Anlage:

Ankündigung „Das verrückte Chemie-Labor“

Voranmeldung „Das verrückte Chemie-Labor“

Ansuchen um Übermittlung der Poster „Chemie auf Briefmarken“ mit CD und Arbeitsmappe

Voranmeldung „Erlebte Wissenschaften“