

Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



Sommerakademie **SAPIENTIA LUDENS 2010**



WORKSHOPS IN

Mathematik, Sprachen, Naturwissenschaften,
Kommunikations- und Informationstechnologie & Tanz
für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Grund- und Mittelschule

Sommerakademie **Grundschule** vom 5. Juli bis 9. Juli 2010

Sommerakademie **Mittelschule** vom 12. Juli bis 16. Juli 2010

in der Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin und
an der Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern« in Vahrn



LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

bald ist es wieder so weit: Die Sommerakademie öffnet ihre Tore!

Auch heuer warten im Juli wieder interessante Workshops auf diejenigen unter euch, die sich einige Tage mit einem Themengebiet intensiv beschäftigen möchten. In kleinen Gruppen könnt ihr in ruhiger und entspannter Atmosphäre das Thema eurer Wahl erforschen, mit Gleichgesinnten über eure Interessen sprechen und vielleicht auch neue Freundschaften knüpfen. Unterstützt werdet ihr dabei von Expertinnen und Experten, die euch viel Freiraum für eigenständiges Arbeiten lassen.

Voraussetzungen für die Teilnahme sind sehr gute schulische Leistungen, vertieftes Interesse für den gewählten Fachbereich und Teamfähigkeit. Wenn ihr diese Voraussetzungen erfüllt, wendet euch an eure Lehrerin oder euren Lehrer und in der Mittelschule an die jeweilige Fachlehrperson.

Die Anmeldung erfolgt über das Schulsekretariat bis spätestens **Donnerstag, 22. April 2010**.

Dort und im Internet unter **www.blick.it** oder unter **www.provinz.bz.it/schulamts** findet ihr alle Informationen zur Sommerakademie und zu den Teilnahmebedingungen.

Für die Teilnahme am Workshop und die Unterbringung mit Vollpension ist ein Kostenbeitrag von 70 Euro vorgesehen.

**Interessiert? Dann zögert nicht zu lange mit der Anmeldung,
sonst nützen andere die Chance!**

Wir freuen uns auf euch!

Die Leiterin der Dienststelle für Unterstützung und Beratung

Heidi Ottilia Niederstätter



Die Koordinatorin der Sommerakademie für die Grund-, Mittel- und Oberschule

Siglinde Doblander



GRUNDSCHULE (4. UND 5. KLASSE)

Montag, 5. Juli bis Freitag, 9. Juli 2010

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, Vahrn

WORKSHOP 1 – LEGO-ROBOTER BAUEN UND PROGRAMMIEREN

Wie findet das »Auge« eines Roboters den Weg, der zum Ziel führt?

Wie kommunizieren Bienen miteinander? Wie kann sich ein Roboter in einem Labyrinth orientieren? Was muss dabei alles beachtet werden?

All diesen und noch vielen anderen Fragen möchten wir mit dem Bauen von Robotern mit Lego Mindstorm nachgehen, die wir so programmieren, dass sie all dies machen können. Dazu braucht es Freude am Bauen mit Lego und Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer. Weitere Infos findet ihr unter

www.schule.suedtirol.it/blick/angebote/robots/infothek.htm

Workshopleitung: Karin Dietl und Christian Laner

WORKSHOP 2 – DIE NATUR ENTDECKEN UND ERFORSCHEN

Zu den Grundaufgaben des Biologen und der Biologin gehört die Erforschung der Artenvielfalt. Dazu ist das Auffinden, Bestimmen und Präparieren von Pflanzen und Tieren unerlässlich.

Welche Lebewesen bevölkern einen Bach, welche eine Wiese? Wie bestimmt man eine Pflanze, was ist ein Herbarium und wie präpariert man ein Insekt?

Mithilfe von Fangnetz und Mikroskop, aber auch mit Unterstützung des Computers werden wir diesen und vielen anderen spannenden Fragen nachgehen.

Workshopleitung: Michael Gamper und Mirjam Walboth

WORKSHOP 3 – ON STAGE! BÜHNE FREI!

Liebst du Englisch, Theater und Bewegung? Dann komm und mach mit!

Wir wollen Bilderbüchern Leben einhauchen und Märchen und Geschichten spielen – auf den Brettern, die die Welt bedeuten.

Join us, get on stage and play with us.

Have fun, make friends and choose a role to play.

We will read stories and perform them on stage.

We will use drama, movement, props and improvisation.

Workshopleiterinnen: Barbara Bortolotti und Elfi Troi

GRUNDSCHULE (4. UND 5. KLASSE)

Montag, 5. Juli bis Freitag, 9. Juli 2010

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 4 – MATHEMATIK ENTDECKEN, KNOBELN UND FORSCHEN

Ihr lernt einige der unendlich vielen spannenden Probleme und Lösungen der Mathematik kennen, erforscht Probleme berühmter Mathematiker, knobelt an Denksportaufgaben und lasst euch von neuen mathematischen Aufgaben und Zusammenhängen begeistern.

Workshopleitung: Erwin Kofler und Monika Lanthaler

WORKSHOP 5 – WIR EXPERIMENTIEREN UND ERFORSCHEN

GEHEIMNISSE DER NATURWISSENSCHAFTEN

Wir beobachten anhand von Experimenten Phänomene aus der Physik, Chemie und Biologie und versuchen, diese zu erforschen und zu ergründen. Ihr baut selbstständig Versuche auf, führt diese durch, messt und beschreibt. Die Ergebnisse werden von euch dokumentiert und wir werden uns mit den Begründungen und den fachlichen Hintergrundinformationen intensiv auseinandersetzen.

Workshopleiterinnen: Evi Mitterer und Margarete Werner

WORKSHOP 6 – LITERA-TOUR. EIN STREIFZUG DURCH DIE WELT DER TEXTSORTEN

Du willst dich auf das Abenteuer Sprache einlassen und eine fantastische Reise durch die Welt der Wörter, Sätze und Geschichten machen? Du hast Lust, deiner Fantasie freien Lauf zu lassen und deine Talente im kreativen Umgang mit Texten zu zeigen?

Dann ist diese Sprachwerkstatt der besonderen Art genau richtig für dich!

Lass dich überraschen: von Goethe, Rilke ... und von dir selbst!

Workshopleiterinnen: Ulrike Federspiel Schmidt und Emma Turk

MITTELSCHULE

Montag, 12. Juli bis Freitag, 16. Juli 2010

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, Vahrn

WORKSHOP 1 – ABENTEUER MATHEMATIK (2. UND 3. KLASSE)

Woher stammen die Zahlen? Wie zählten die ersten Menschen?

Wie funktioniert die russische Bauernmultiplikation? Wer hat die Null entdeckt?

Was ist das Geheimnis der Zahl Pi?

Mathematisches Arbeiten ist ein intellektuelles Abenteuer, zu dem man Fantasie, Einfallsreichtum, logisches Denken, Kreativität und Durchhaltevermögen braucht.

Um diesen eigentlichen Kern der Mathematik zu entdecken, lassen wir uns auf dieses Abenteuer ein. Wir gönnen uns Denksport- und Knobelaufgaben und werden versuchen, eigene mathematische Wege zu gehen.

Workshopleiterinnen: Maria Braunhofer und Veronika Mair zu Niederwegs

WORKSHOP 2 – MAGIE DES TANZES UND DER WÖRTER.

EIN KREATIVWORKSHOP FÜR BEWEGUNGS- UND SPRACHBEGEISTERTE (2. UND 3. KLASSE)

Macht dir Sprache Spaß? Gefällt es dir, Texte vorzutragen, zu interpretieren, Texte zu erfinden?

Hast du Lust zu tanzen, Choreografien zu erfinden und deine Fantasie einzubringen?

Dann ist dieser Workshop genau richtig für dich.

In diesem Workshop tanzen und lesen wir. Dabei unterstützen wir dich dabei, deinen persönlichen Ausdruck zu entwickeln – im Vortragen von Texten und Gedichten und durch Bewegung und Tanz. Die Förderung des individuellen, kreativen Ausdrucks von Gefühlen steht im Mittelpunkt unseres Tuns.

Workshopleitung: Christian Irenberger und Christine Widmann

WORKSHOP 3 – ROBOTER EROBERN DEN MARS ODER TANZEN ZUR MUSIK.

EIN SPANNENDES ABENTEUER FÜR JUNGEN UND MÄDCHEN (1. BIS 3. KLASSE)

Wir bauen und programmieren Roboter mit den Lego-Mindstorms-Bausätzen.

Einige davon schicken wir auf Marsmission zur Erkundung der Planetenoberfläche, den anderen bringen wir Tanz-»Schritte« zu unserer Lieblingsmusik bei.

Weitere Infos findet ihr unter www.blikk.it/angebote/robots/infothek.htm.

Workshopleiter: Harald Angerer und Christian Laner

MITTELSCHULE

Montag, 12. Juli bis Freitag, 16. Juli 2010

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 4 – ALLES NUR EINE FRAGE DER ENERGIE.

UMGANG MIT ENERGIE HINTERLÄSST SPUREN (2. UND 3. KLASSE)

Interessierst du dich für den Energiehaushalt des Menschen und für die Energie chemischer Reaktionen? Wie führt man einen Energie-Check durch? Wie baut man ein Klimahaus, dass gelagertes Eis am langsamsten schmilzt? Wie stellt man ein Solarauto her? Wir erforschen die Welt der Naturwissenschaften und ergründen die Geheimnisse von Naturphänomenen.

Workshopleiter: Hans Baldauf und Hans Eichbichler

WORKSHOP 5 – READY-STEADY-GO! (1. UND 2. KLASSE)

Das gemeinsame Eintauchen in die englische Sprache soll unser Motto sein!

Englisch von früh bis spät und das fünf Tage lang!

Wir arbeiten mit Rollenspielen, erfinden eigene Sketches, singen Lieder, erzählen und erfinden Geschichten, bewegen uns und tanzen, spielen und »bloggen«, vertiefen und festigen neu erworbenen Wortschatz, beschäftigen uns mit landeskundlichen Aspekten, Gewohnheiten und Kulturen englischsprachiger Länder und versuchen die englische Sprache nicht nur zu »erlernen«, sondern intensiv zu leben.

Haben wir eure Neugierde geweckt? Well, then ready-steady-go, come and take part!

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Carlotte Ranigler

WORKSHOP 6 – GEFÜHLE, WORTE, DINGE ZUM SCHWINGEN BRINGEN.

EINE REISE IN UNENTDECKTE SPRACHLICHE RÄUME UND WELTEN (2. UND 3. KLASSE)

Wir tauchen gemeinsam in die Tiefen der Sprache ein, erforschen die Einmaligkeit unseres Ausdrucks und machen uns auf die Suche nach geheimnisvollen Botschaften.

Gibt es Worte genug, um einen Duft oder eine besondere Stimmung auszudrücken?

Und wie sieht das auf einem anderen Stern aus? Klingt eine Geschichte jeden Tag und an jedem Ort gleich? Und was kann man mit Worten alles nicht sagen?

Das alles und noch viel mehr könnt ihr in dieser Schreibwerkstatt der besonderen Art erfahren und erleben ... lasst euch überraschen!

Workshopleiterinnen: Marion Karadar und Michaela von Wohlgemuth

ÜBERSICHT WORKSHOPS

GRUNDSCHULE – 5. JULI BIS 9. JULI 2010

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT SALERN, VAHRN

- Workshop 1 Lego-Roboter bauen und programmieren
- Workshop 2 Die Natur entdecken und erforschen
- Workshop 3 On stage! Bühne frei!

FORTBILDUNGSAKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 4 Mathematik entdecken, Knobeln und Forschen
- Workshop 5 Wir experimentieren und erforschen Geheimnisse der Naturwissenschaften
- Workshop 6 Litera-Tour. Ein Streifzug durch die Welt der Textsorten

MITTELSCHULE – 12. JULI BIS 16. JULI 2010

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT SALERN, VAHRN

- Workshop 1 Abenteuer Mathematik
- Workshop 2 Magie des Tanzes und der Wörter.
Ein Kreativworkshop für Bewegungs- und Sprachbegeisterte
- Workshop 3 Roboter erobern den Mars oder tanzen zur Musik.
Ein spannendes Abenteuer für Jungen und Mädchen

FORTBILDUNGSAKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 4 Alles nur eine Frage der Energie.
Umgang mit Energie hinterlässt Spuren
- Workshop 5 Ready-Steady-Go!
- Workshop 6 Gefühle, Worte, Dinge zum Schwingen bringen.
Eine Reise in unentdeckte sprachliche Räume und Welten

DEUTSCHES SCHULAMT

Dienststelle für Unterstützung und Beratung
Begabungs- und Begabtenförderung
Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Siglinde Doblander

Tel. 0471 417666

Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it