



perchtoldsdorfer forschertage

vom 30. Juni bis 4. Juli 2008

kinder.forschen

für NEUGIERIGE und WISSBEGIERIGE
Kinder von der 1. bis 4. Schulstufe der VS

Entdecken – Forschen – Experimentieren
in der Welt der Naturwissenschaften

Kurse für Kinder der ersten und zweiten Schulstufe:

Farbenmixer - Kunterbunte Farbenwelt Dipl. Päd. Andrea Wimmer

Ein Buffet zum Experimentieren in den vielfältigen Bereichen der Naturwissenschaft.
Wir suchen Antworten auf die Fragen wie:
Warum sind Flamingos rosa? Wer war Isaac Newton und Johannes Itten?
Warum sehen wir Tomaten rot - kann man Farben schmecken?
Warum ist unsere Welt nur mit Licht bunt?
Die Farb Wahrnehmung und das Unterscheiden der vielen verschiedenen Farbnuancen ist ein kleines Wunder. Unser Auge und unser Gehirn lassen dieses Wunder wahr werden.
Wir wollen auch herausfinden, wie man Farben mischen kann und woraus Farben bestehen. Natürlich werden wir neben Experimenten mit Farben spielen und kreativ gestalten. Mach dich mit mir auf den Weg, eine knallbunte Woche zu erleben!

Körperforscher - Du bist einzigartig! Dipl. Päd. Marina Wurzainer

Dein Körper ist ein wahres Wunderwerk. Gemeinsam begeben wir uns auf eine spannende und abwechslungsreiche Entdeckungsreise rund um deinen Körper.
Weißt du, warum deine Haare nicht wehtun, wenn du sie schneiden lässt?
Warum deine Haut so runzelig wird, wenn du lange in der Badewanne sitzt?
Oder, wie groß dein Herz ist und wie schnell es schlägt? Diese und viele weitere interessante Fragen werden wir zusammen beantworten.
Weiters begeben wir uns ins Reich der Sinne. Wir bauen ein lustiges Daumenkino, schreiben geheime Botschaften, die nur du lesen kannst oder versuchen, mit der Zunge zu zählen.
Wir werden mit Händen und Füßen malen. Du kannst versuchen, blind eine lustige Figur zu formen.
Du wirst staunen, was du alles kannst!
Begib dich auf eine spannende Reise in deinen Körper! Ich freue mich auf dich!

Kurse für Kinder der dritten und vierten Schulstufe:

Astronomie - Sternenforscher Mag. Walter Sova

Nicht nur die Sterne wollen wir erforschen, sondern alles, was wir am Himmel sehen können:
die unterschiedlichen Satelliten, unseren Mond, die Sonne mit ihren Planeten und natürlich auch die Sterne. Dazu werden wir das Internet benutzen aber auch einfache Geräte wie zum Beispiel ein Fernrohr oder eine Sternkarte selber machen. Mit Hilfe einer Wasserrakete werden wir uns überlegen, wie man in den Weltraum kommt. Das Internet wird uns helfen viel über unsere Erde zu erfahren und dort werden wir auch Bilder vom Weltall finden, die wir von der Erde aus gar nicht machen könnten. Wenn Du selbst Materialien wie zum Beispiel Bücher oder Sternkarten hast, nimm sie bitte mit, dann kannst Du uns erzählen was Du schon über die Erde und den Weltraum weißt.

Chemie - Es brodelt im Hexenkessel Dipl. Päd. Gerda Keusch

Wir arbeiten wie die richtigen Forscher und nehmen uns Zeit zum Experimentieren, Beobachten und Staunen im Chemiesaal und im Freien.
Mit den Methoden der großen Chemiker gelangen uns zauberhafte Farbumschläge.
Schutzbrille und Arbeitsmantel benötigen wir für die Arbeit im Chemiesaal. Um die Gefäße zur Implosion zu bringen, brauchst du etwas Geduld und ein bisschen Übung im Umgang mit dem Bunsenbrenner. Da du bald herausfinden wirst, wie es funktioniert, kannst du immer wieder deine Freunde zum Staunen bringen.
Übrigens, hast du schon einmal Kristalle gezüchtet? Simulierte Vulkanausbrüche und Starts von Raketen locken uns ins Freie. Ich bin schon neugierig, welcher Chemiker es schafft, die beste Zusammensetzung für seinen Raketenantrieb zu finden.
Mit Hilfe des Periodensystems ist es für dich sicher kein Problem eigenartige Symbole wie - NaCl, H₂SO₄, C₁₂H₂₂O₁₁, zu entschlüsseln. Am Computer werden wir unsere Versuchsanordnungen verfolgen.
Mach mit und heb ab mit mir in die Welt der großen Chemiker!



Biologie - Eine Abenteuerreise in die Natur Mag. Karin Stocker

Wir werden in das Wasserreich des Petersbaches eintauchen und behutsam kleine Wassertiere fangen. Ob uns die gefundenen Tiere die Gewässergüte des Petersbaches verraten? Mit Hilfe von Experimenten können wir versuchen herauszufinden wie ein Fisch sowohl knapp unterhalb der Wasseroberfläche als auch am Boden des Wassers schwimmen kann.

Auf der Wiese werden wir Tiere beobachten und Antworten auf unsere Fragen suchen: Welches Wiesenparfum lockt welche Tiere an? Im Forscherwettbewerb können wir erproben ob wir erfinderischer sind bei der Samenverbreitung als die Pflanzen. Experimente zu den „Sonnenfressern“ sollen uns helfen verschiedene unserer Fragen zu beantworten wie z.B.: „Warum wachsen Pflanzen?“ oder „Können uns Pflanzen helfen Seifenblasen herzustellen?“

Auch die Unterwelt werden wir gemeinsam erkunden. Atmet Boden? Kann man mit Erde malen? Kann Boden auch Wasser aufsaugen und speichern? Kann Boden ein Filter sein?

Das Team der Forschertage

Dir. Sylvia Mertz, Med

Schulleiterin der VS Rosegggasse. Lehrtätigkeit in Schweden. Initiatorin und Durchführung des Schulversuchs Sprachintensivierung Englisch, Curriculumerstellung. Begründerin der Initiative Vernetzung Volksschule – Universität zum Zwecke der Evaluierung. Referentin im Bereich der Begabtenförderung. Mitbegründerin der Sommerakademie für hochbegabte VolksschülerInnen des Landesschulrates für NÖ, Konzepterstellung, langjährige Leiterin und Kursleiterin der Sommerakademie. Master of Education – Evaluierung der VS Sommerakademien in Niederösterreich. ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted).

Dipl. Päd. Andrea Wimmer

Unterrichtet an der VS-Neulandschule in Wien 10. Ausgebildete Montessori-Pädagogin und Legasthenietherapeutin. Verbrachte längere Zeit in den Vereinigten Staaten und in Frankreich um mit Kindern zu arbeiten, ehe sie sich für das Lehramt entschied. Um neue Erfahrungen zu sammeln, unterbrach sie ihr Lehrleben und flog als Flugbegleiterin um die Welt.

Dipl. Päd. Marina Wurzraier

Unterrichtet an der Volksschule Deutsch- Wagram. Die Konzepterstellung und Durchführung der Interessens- und Begabungsförderung an der Volksschule 1 in Tulln lag in ihrem Bereich. Unterrichtet rhythmisch-musikalische Früherziehung und Kinderturnen. Lernbetreuung von Mädchen und Buben mit nichtdeutscher Muttersprache, Befähigung zur Erteilung des Religionsunterrichtes. Langjährige Kursleiterin bei der Sommerakademie für hochbegabte VolksschülerInnen des Landesschulrates für NÖ. ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted).

Mag. Walter Sova

Unterrichtet am BG/BRG Baden Frauengasse Mathematik, Physik und Informatik und an der Pädagogischen Hochschule in Baden Mathematik. Absolvent des ersten ECHA-Kurses in Niederösterreichs, nach dem Kursabschluss Gründung der Arbeitsgemeinschaft Begabtenförderung des PI- Niederösterreich, der er einige Jahre vorstand. Leitet seit vielen Jahren

Zielsetzung:

Enrichmentprogramm zur Förderung junger Talente mit Schwerpunktsetzung im naturwissenschaftlichen Bereich.

Projektidee:

Das Kind erfährt die Möglichkeit in entspannter Atmosphäre das Forschen auszuprobieren und in die Naturwissenschaften einzutauchen.

Pädagogischer Ansatz:

Vom Vermuten über das Beobachten und Experimentieren zu einem Ergebnis gelangen und auf weitere Möglichkeiten schließen. Verknüpfung und Vernetzung in der Welt der Naturwissenschaften.

Veranstalter:

Marktgemeinde Perchtoldsdorf, Projektleiterin: Dir. Sylvia Mertz, MEd
Wissenschaftliche Begleitung: Univ. Prof. Dr. Friedrich Oswald

Wir freuen uns schon auf euch!

Das Team der Forschertage

Mit Hilfe von Mikroskopen werden wir die Tiere der Unterwelt, der Wiese und des Wassers ganz genau betrachten. Komm mit auf die Bio-Reise und lass uns die Geheimnisse der Natur gemeinsam herausfinden!

Freizeitpädagogik - Paul Pauser

Mit dem Schwerpunkt auf soziales Miteinander bieten wir in dieser Woche ein umfangreiches freizeitpädagogisches Programm an. Die Stärkung der Selbst- und Sozialkompetenz in einem „Umfeld zum Wohlfühlen“ ist uns ein wichtiges Anliegen.

Besonders berücksichtigt werden die jeweiligen kreativen Begabungen der Forscherinnen und Forscher. Neben rhythmisch-musikalischen Angeboten, Rollenspielen, Experimentelles mit Wasser und Luft und künstlerischem Angebot kommt auch die Bewegung im Freien nicht zu kurz. Wir tauchen auch in die Muse ein. Täglich werden wir uns in der Früh sammeln, zu Mittag essen und ruhen und abends einen gemeinsamen Abschluss finden.

Kurse zur Begabtenförderung in der Unterstufe und den Vorbereitungskurs zur Physikolympiade in der Oberstufe der AHS. Langjähriger Kursleiter der Sommerakademie für hochbegabte VolksschülerInnen des Landesschulrates für NÖ. ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted).

Dipl. Päd. Gerda Keusch

Volksschullehrerin und Lehramtsprüfung für Hauptschulen in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, unterrichtet an der Sprachhauptschule Guntramsdorf, als Klippertrainerin in beiden Schultypen tätig. Referentin der Pädagogischen Hochschule Baden in der Lehrerfortbildung und in Niederösterreich an den Pflichtschulen als Unterrichtsentwicklerin tätig. Teilnahme mit Schülergruppen an Projektwettbewerben im chemischen Bereich. Kursleiterin der Sommerakademie für hochbegabte VolksschülerInnen des Landesschulrates für NÖ. ECHA-Ausbildung.

Mag. Karin Stocker

Diplomökologin, Natur- u. Ökopädagogin, Coach. Forschungsarbeiten im Angewandten Naturschutz. Betreuerin von Schullandwochen und Exkursionen im Nationalpark Donau-Auen, Nationalpark-Neusiedlersee und Nationalpark Kalkalpen. Erstellung von Unterrichtsmaterialien zum Thema „Biosphärenpark Wienerwald“ - eine Modellregion für eine nachhaltige Entwicklung für den Umweltdachverband und die UNESCO. Naturvermittlerin im Landesmuseum NÖ. Ausbilderin für NaturpädagogInnen. Entwicklung von Exkursionsprogrammen für Familien und Kinder anlässlich der Etablierung des Keutschacher Seentales als Internationales Ramsar-Schutzgebiet. Referentin am Institut für Freizeitpädagogik und am Pädagogischen Institut Wien.

Paul Pauser

Freizeitpädagoge und Schauspieler, ausgebildet im Institut für Freizeitpädagogik Wien, Medienzentrum Wien und in der Schauspielerschule Act&Fun. Mitarbeiter in mehreren Organisationen und Einrichtungen als Animator, Moderator, Trainer, Schauspieler und Regisseur. Haupteinsatzbereich: Großveranstaltungen, Kindergeburtstage, Musikwerkstätte, Baby-Disco. Theaterprojekte für und mit Kindern in Wien und Linz. Berufsorientierung für Jugendliche und junge Erwachsene.

Organisation

Kursort: VS und IBMS Rosegggasse

Kursdauer:

vom 30. Juni bis 4. Juli 2008,
täglich von 8.30 bis 18.00, einmal die Woche bis 20.00. Uhr.

Gruppengröße: 12 Kinder

Kosten:

5 Tage Kursprogramm inklusive Materialien, Freizeitgestaltung, Mittagessen: € 170.- Im Bedarfsfall Ermäßigung möglich.

Anmeldung:

bei Frau Dir. Mertz,
vsrosegggasse@vsprechtoldsdorf.ac.at oder 869 35 28
mit Angabe des gewünschten Kurses
und der Zweitwahl eines Kurses.

www.perchtoldsdorf.at/forschertage