kinder.forschen

vom 30.6. bis 4.7.2014

für NEUGIERIGE und WISSBEGIERIGE
Kinder von 5 bis 11 Jahren
(Vorschulalter bis 1. Schulstufe der AHS und Mittelschule)

Entdecken – Forschen – Experimentieren
in der Welt der Naturwissenschaften

Veranstalter: Marktgemeinde Perchtoldsdorf

Projektleiterin: Dir. Sylvia Mertz, MEd

Kurse für Vorschulkinder und Kinder der ersten Schulstufe:

ForscherpiratInnen unterwegs – Auf der Suche nach den Geheimnissen der Energie

Katharina Grubesic, BA., Stefanie Grubesic

Die ForscherpiratInnen machen sich auf die Suche nach einem besonderen Schatz, dem Geheimnis der Energie. Dazu brauchen sie dringend deine Hilfe! Vielleicht hast du schon einmal ein Windrad beobachtet, Solarzellen auf einem Hausdach gesehen oder sogar ein Wasserkraftwerk besucht. Aber wie genau lässt sich damit Energie herstellen und warum ist sie so wichtig für uns?
Um dies herauszufinden, begeben sich die ForscherpiratInnen auf die Reise und folgen dabei ganz ihrer Schatzkarte: Auf den **Inseln des Windes, der Sonne, der Erde und des Wassers** erwarten die ForscherpiratInnen aufregende Experimente, spannende Abenteuer und knifflige Aufgaben. Hier liegen alle Forschergeheimnisse der Energie versteckt, nach denen die ForscherpiratInnen eine ganze Woche lang suchen. Sei auch du dabei!
Bist du schon neugierig zu erfahren,

- wie Wind entsteht und wie ein Windrad funktioniert?
- wie Luft sichtbar gemacht werden kann?
- wie du einen Ballon mit Hilfe der Sonnenenergie steigen lassen kannst?
- wie du eine Biogasanlage baust?
- was ein Wasserkreislauf ist und wie wir ihn beobachten können?
- wie wir mit Hilfe der Wasserkraft Energie erzeugen können?

Wir werden mit unterschiedlichem Werkzeug experimentieren, spielen und Kreatives gestalten.
Wenn du noch andere Forscherfragen mit viel Energie enträtseln möchtest, dann mach doch mit - die ForscherpiratInnen und wir freuen uns schon auf dich!
Bis bald und Ahoi,
Kapitänin Katharina & Stefanie

Kurse für Kinder der ersten und zweiten Schulstufe:

Spaß mit physikalischen Zaubereien

Mag. Michaela Müller, David Müller

Willst du mit uns verblüffende Zaubertricks und erstaunliche Experimente machen?

- Wir erforschen Luft und Wasser: Wie transportiert man Wasser in einer löchrigen Flasche? Kannst du eine Unterwasserbaustelle trocken legen? Wie wäre es, ein Auto mit Luftballons anzutreiben? Wer ist stärker – die Luft oder du?
- Wir zaubern mit Licht und Farbe: Hast du schon mal selber einen Regenbogen erzeugt? Kannst du Münzen unsichtbar machen? Wie verbiegt man einen Löffel, ohne ihn zu zerstören? Bist du dir sicher, dass in deiner Hand kein Loch ist? Willst du eine Brille basteln, mit der die Welt plötzlich ganz anders wirkt?
- Wir werden mit Magneten experimentieren: Willst du einen Kompass bauen? Finde heraus, welches Spielzeug magnetisch ist. Du kannst auch einen hübschen Kühlschrankmagnet herstellen.
- Es wird kalt und heiß bei manchen unserer Experimente. Kann man ein Boot mit Kerzen antreiben? Hast du schon mal selbst Nebel erzeugt?

Du wirst einige Zaubertricks kennenlernen, mit denen du auch zu Hause deine Lieben verblüffen kannst.
Wir werden viel Spaß haben, gemeinsam basteln, zeichnen und die fantastische Welt der Physik entdecken. Werde zaubernder Forscher oder forschender Zauberer und mach mit!
Wir freuen uns auf dich und deine Zauberkünste!
Michaela und David

Forscherdetektive auf spannender Expedition

Carina Bauer, Elisabeth Stögmüller

Hast du Lust, mit uns unsere Welt zu erforschen? Dann komm mit auf eine spannende Reise! Wir durchleuchten die Welt des Wassers und der Luft, machen einen Abstecher in das Reich des Mischens und Mixens und ergründen Phänomene des Wetters und der Optik.
Gehe mit uns folgenden Fragen auf den Grund:

- Wie übersteht ein Ei den freien Fall, ohne dass es zu Bruch geht?
- Wie bringe ich Bilder zum Laufen?
- Warum höre ich Töne?
- Kann ich selbst einen Wirbelsturm erzeugen?
- Wie entsteht ein Regenbogen?
- Ist mein schwarzer Filzstift wirklich nur schwarz?
- Wie kann ich jemandem eine Nachricht schreiben, ohne dass jeder diese lesen kann?
- Was sind erneuerbare Energien und wie können wir diese nutzen?

Jeden Tag gibt es bei uns etwas Neues zu entdecken. Wir werden Gummibärchen machen und auch eine gemeinsame Jause mit selbst gemachter Butter darf nicht fehlen. Sieh zu, wie deine selbst gezüchteten Kristalle wachsen und ärgere dein schäumendes Monster nicht! Neben Zuckerwettrennen und schwimmenden Blumen bleibt immer noch Zeit für lustige Spiele.
Auf zu unserer abenteuerlichen Expedition!
Carina & Elisabeth

Achtung, Kopfsprung und Landung der Energiekobolde!

Dipl. Päd. Sabine Blahota, Florian Bröder

Möchtest du wissen…

- seit wann man nicht mehr schlafen gehen muss, wenn es dunkel wird?
- wie Kerzenlicht zur Glühbirne wurde?
- wie man Sonnenstrahlen, ihre Wärme und das Licht in Strom umwandeln kann?
- ob man die Muskelkraft des Menschen in elektrische Energie umwandeln kann?
- wie aus Wasser, Wärme, Wind und Chemie elektrischer Strom entsteht?
- wofür es große Windräder gibt?
- warum der elektrische Strom unser großer Helfer ist?
- wie du selbst einen Stromkreis herstellen kannst?
- warum die Sonne ein wichtiger Kraft- und Energiespender für uns ist?
- wie du eine Sonnenuhr baust?
- wie die Sonne das Wettergeschehen beeinflusst?
- mit welchen Geräten man die Windrichtung, Windstärke und die Niederschlagsmenge messen kann?
- ob wir Menschen das Wetter beeinflussen oder verändern können?
- welche tierischen Wetterexperten es gibt?
- wie die Anziehungskraft der Erde wirkt?

Im Technischen Museum wirst du einiges zum Thema „Energie“ erfahren und dann auch selbst ausprobieren können. Wenn du mit uns den Kopfsprung wagen und die Punktlandung probieren möchtest, dann bist du am besten Weg, ein gewiefter Energiekobold zu werden.
Wir freuen uns schon sehr auf deine Neugierde und mit dir gemeinsam viele Antworten auf viele Fragen zu finden.
Sabine & Florian

Kurse für Kinder der zweiten und dritten Schulstufe:

GeheimagentInnen auf biologischen Spuren

Mag. Alexandra Radl, Elisabeth Ponzer

Bist du neugierig und mutig genug, um kleine Tiere aus deiner Umgebung zu fangen, mit ihnen Experimente durchzuführen, unter dem Mikroskop zu untersuchen und sie dann wieder ins Freie zu entlassen?
Nach Untersuchungen an fleischfressenden Pflanzen werden wir die Räuber-Beute Beziehungen der Waldtiere erkunden. Bei unseren Streifzügen durch die Natur erforschen wir als „Geheimagenten“ Tierspuren und entlarven hoffentlich die Täter. Auch bodenlebende Insekten werden gesammelt, genau unter die Lupe genommen oder im Mikroskop betrachtet. Wir versuchen gemeinsam Antworten auf folgende und viele weitere Fragen zu finden:

- Gibt es Pflanzen, die Extrawurst essen und wie ernähren sich die anderen?
- Können Erbsen trommeln und Bohnen Gewichte stemmen?
- Gibt es sensible Pflanzen, die zusammenzucken, wenn man sie streichelt?
- Kann eine Ameise einen Fuchs tragen?
- Kann ein Fuchs von einer Schnecke zu Fall gebracht werden?
- Was verraten mir Tierspuren über die Täter?
- Tragen Regenwürmer Gürtel?
- Gibt es einen Intelligenztest für Eichhörnchen?

Wenn du bereit bist, unserer Natur näher zu kommen, dir dabei auch die Hände schmutzig zu machen und vor allem Lust und Interesse hast, zu einem richtigen Geheimagenten zu werden, bist du bei dieser Forschergruppe richtig.
Folge den GeheimagentInnen auf ihrer Spur!
Alexandra & Elisabeth

Wissensjäger und Forscherhexen – Kräfte der Natur erleben

Gruppe I: *Mag. Eva Bulwa, Marieke Merrelaar*
Gruppe II: *DI Silvia Wilde, Daniela Kölbl*

Freust du dich darauf, den ganzen Tag im Freien zu verbringen und die Natur zu spüren?
Hast du Lust bei Wind, Sonne und Regen - ausgerüstet mit Netz und Lupe - gemeinsam mit uns die Zusammenhänge der Natur zu entdecken, zu beobachten und zu erforschen?
Der Forscherauftrag für alle Freilandbiologen und –biologinnen lautet:
Fühlend, riechend, hörend, sehend und schmeckend wollen wir gemeinsam den Kräften im Wasser, im Wald und auf der Wiese auf die Spur kommen!
Bist du schon neugierig zu erfahren,…

- was Energie ist und wie sie entsteht?
- warum wir die Sonne als Kraft zum Leben brauchen?
- wie wir die Sonnenenergie nutzen und welche Wirkung sie auf die Erde hat?
- was erneuerbare Energien sind und welche es gibt?
- wie du ein fahrtüchtiges Floß, ein Indianer-Tipi und einen sicheren Damm baust?
- ob Dämme dem Wasserdruck der Liesing standhalten?
- warum die kleinen Wassertierchen nicht alle ins Meer geschwemmt werden?
- ob du eine Blumenwiese auch nach Hause nehmen kannst?
- ob es dir möglich ist, einen Mini-Wald zu bauen und was du dazu brauchst?
- welche Spuren deine Augen im Wald erkennen?
- wie du als Biologe es schaffst, die kleinen Wald- und Wiesentiere zu fangen?

Wir werden uns den Wind um die Nase wehen lassen, Sonnenstrahlen spüren, Wasser, Wiese und Waldboden erleben, uns schmutzig, nass und müde machen. Wir freuen uns schon sehr auf dich!
Eva & Marieke, Silvia & Daniela

Kurse für Kinder der dritten und vierten Schulstufe:

Himmelsstürmer aufgepasst! Wir begeben uns auf astronomische Höhenflüge…

DI Kurt Salzmann, Elke Lesch

Erforsche mit uns die fesselnde Welt unseres Sonnensystems und des Universums.
Dich interessiert,

- warum du in einem bestimmten Sternzeichen geboren bist?
- woher die Sternbilder ihre Namen haben?
- wie die Jahreszeiten entstehen?
- wie eine Sonnen- und Mondfinsternis zustande kommt?
- wie man eine Sonnenuhr abliest?
- wie ein Fernrohr vergrößert und warum beim Durchschauen alles auf dem Kopf steht?
- was man alles mit Linsen machen kann?

Wir zeichnen Sternbilder und studieren den Lauf der Erde um die Sonne mit Globus, Bällen und einer Taschenlampe. Wir bilden Sonnen- und Mondfinsternisse nach und betrachten ein Modell des Sonnensystems. Eine Sonnenuhr wird von uns konstruiert und nach einem Ausflug ins Planetarium finden wir uns sicher in unserem Sonnensystem zurecht.
Jeder Himmelsforscher wirft außerdem einen Blick durch ein echtes Teleskop. Dein erstes selbst gebautes Fernrohr gehört dann dir!
Darüber hinaus lernen wir optische Tricks (z.B. lassen wir Buchstaben einfach verschwinden und sehen uns die Welt mit einer Umkehrbrille an) und bauen ein Modell eines Teleskops mit echten Linsen!
Wir freuen uns schon, mit dir gemeinsam das Universum zu entdecken!
Kurt & Elke

Zauberküche in Hogwarts – Unterwegs mit Harry Potter durch die geheimnisvolle Welt der Chemie

Tanja Radinger, Isabelle Widi

Alles Hokuspokus? - Das denken sich Harry und seine Freunde in „Snapes Unterricht“ wohl öfter – doch bei uns wird die magische Welt der Chemie wirklich!
Glaubst du, dass man…

- mit Wasser Feuer machen kann?
- ein Marmeladeglas blau leuchten lassen kann?
- eine Schlange aus einer Tablette wachsen lassen kann?
- einen Luftballon aufblasen kann, ohne hineinzupusten?
- einen Garten unter Wasser anlegen kann?
- mit Wasser ein Auto zum Fahren bringen kann?
- Geldscheine anzünden kann, ohne dass sie verbrennen?
- mit Brausepulver eine Kerze auslöschen kann?
- magische Badekugeln herstellen kann?
- chemische Geheimschriften entwickeln kann?

Bei uns ist all dies möglich! Schließe dich Harrys Freunden an und erforsche mit uns die Geheimnisse einer magischen Welt – die Welt der Chemie. Gemeinsam können wir spannende Abenteuer erleben, schwierigen Rätseln auf den Grund gehen und Zauberei zu Wirklichkeit machen. Mit viel Spaß und so mancher Leckerei zwischendurch können wir ganz ohne schwierige Zaubersprüche magische Phänomene erzeugen. Mach mit und erlebe den Zauber des Forschens!
Wir freuen uns schon auf dich!
Tanja & Isabelle

Kurse für Kinder der vierten Schulstufe VS und ersten Schulstufe AHS und Mittelschule

Bring Licht ins Dunkle – Erforsche fantastische chemische Leuchteffekte!

DI. Dr. Claudia Böker, Anne Mereelaar

Wir entdecken Dinge, die eigentlich gar nicht da sind - geheime Dinge!
Im Chemie-Labor erfährst du, wie du es möglich machen kannst! „Gewusst wie“ ist das Motto! Dabei lernst du auch, wie man ein chemisches Analyse-Experiment durchführt. Die UV-Lampe lässt bekannte Dinge in einem anderen Licht erstrahlen und im Schwarzlicht wird sonst Unsichtbares sichtbar.
Mit einem Griff in die chemische Trickkiste leuchten sogar Geldstücke oder Radieschen. Auch die Natur steckt voller leuchtender Geheimnisse!
Du entdeckst auf spannende Weise die Welt der Stoffe und willst wissen,…

- wie man chemische Stoffe aufspürt und chemische Bilder malt?
- wie ein Leuchtstab (Knicklicht) funktioniert?
- ob Bananen leuchten können?
- ob man aus Kastanienbäumen Leuchtstoffe erzeugen kann?
- wie Glühwürmchen leuchten?
- was kaltes Licht ist?
- welche Dinge fluoreszieren können?
- wie magisch-blaues Licht aus dem Nichts kommt?

Wir beobachten bei anschaulichen Experimenten die chemischen Eigenschaften bekannter Stoffe. Hier überrascht die Chemie, die im Alltäglichen steckt. Von Experimenten mit Chemikalien, Lösungen und selbsthergestellten Gasen bis hin zu ersten chemischen Reaktionen oder Stoffnachweisen gibt es viel zu erforschen. So erwirbst du mit viel Spaß beim eigenständigen Experimentieren chemische Grundkenntnisse. Wenn du mit uns gemeinsam Licht ins Dunkle bringen möchtest, bist du bei uns gerade richtig…
Bis bald im Chemie-Labor!
Claudia & Anne

Das schwingende Universum – Eine lärmende und leuchtende Reise durch Schall und Licht

DI Rudolf Razka, Nicola Müller-Wernhart

Solltet ihr euch zu unserer Gruppe gesellen, erwartet euch ein Universum aus Schwingungen, Wellen und Quanten. Im Dschungel des Schalls wird euch Hören und Sehen vergehen. Hinter jeder Ecke lauern Lärm und Geräusche. Habt ihr diese bezwungen, erwarten euch Töne, Musik und Sprache. Um das Dickicht zu durchqueren, müsst ihr mit euren Ohren sehen und mit euren Augen hören. Habt Ihr das geschafft, seid ihr bereit für die Ergründung des Reichs von Licht und Farbe. Kitzelt Atome bis sie farbiges Licht erzeugen! Helfen werden uns dabei Meister "Elektronikus" und seine LEDS. Auf unserem Weg werden wir folgende Abenteuer zu bestehen haben :

- Luft hören - nicht möglich- oder ?
- Geheimnisvolle Wellen im Sand ? Kann man Schall sehen ? .Wie schnell ist er?
- Könnt ihr Lärm und Geräusche erzeugen und mit einem Mikrofon aufnehmen ?
- Könnt ihr sie mit dem Computer darstellen und wiedererkennen ?
- Ist dies auch mit Tönen, Musik und Stimmen möglich?
- Fingerabdrücke gestern - Stimmabdrücke heute…
- Forscher, warum habt ihr so große Ohren ? Können wir mit unseren Ohren "sehen"?.
- Licht und Schall haben nichts gemeinsam ! Oder vielleicht doch?
- Haben Ton und Farbe Gemeinsamkeiten ?

Ein Ausflug in die verrückte Welt der Teilchen und des Universums lässt dich entdecken :

- Wie laut ist der Urknall ? Kann man einen Mini - Urknall erzeugen?
- Möchtest du eine Plasmakugel entdecken und Blitze mit einer Blitzmaschine selber erzeugen?

Auf geht's! Forscherinnen und Forscher - lasst uns die geheimnisvollen Welten des Schalls und des Lichtes erkunden und eine spannende Woche im schwingenden Universum erleben!
Rudi & Nicola

Was erwartet dich vor, zwischendurch und nach dem Forschen?

Freizeitpädagogik
Michael Pauer & Team

Mit dem Schwerpunkt auf soziales Miteinander bieten wir in dieser Woche ein umfangreiches freizeitpädagogisches Programm in den Kurspausen 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 und künstlerischen Angeboten 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.

Das Team der Perchtoldsdorfer Forschertage

Projektleitung

Dir. Sylvia Mertz, MEd
Schulleiterin der VS Roseggergasse. Lehrtätigkeit in Schweden und England. Initiatorin und Durchführung des Schulversuchs Sprachintensivierung Englisch. Begründerin der Initiative Vernetzung Volksschule, PH und 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, ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted).
Initiatorin, Ideengeberin und Projektleiterin der Perchtoldsdorfer Forschertage.

Kursleiterinnen und Kursleiter

Carina Bauer
Studium Volksschullehramt an der PH Baden. War als Teammitglied von Anbeginn an mit dabei und fühlt sich mit den Forschertagen sehr verbunden. Leiterin einer Kinderturngruppe. Praxis an verschiedensten Volksschulen in Wien und Niederösterreich. Erfahrung in der außerschulischen Förderung von Kindern und Jugendlichen im Volksschul- und Sekundarstufenbereich.

Dipl. Päd. Sabine Blahota
Unterrichtet an der VS in Ober St. Veit, Deutschunterricht an einer französischen Schule in Colmar, Montessori-Ausbildung und Papillon-Ausbildung für den Französischunterricht in Volksschulen. Kursgruppenleiterin von Tenniskursen und Schi- und Snowboard-kursen für Kinder, derzeit Ausbildung zur Lese-Rechtschreibtrainerin. Erfahrung mit Projektarbeiten im naturwissenschaftlichen Bereich mit Volksschulkindern.

DI. Dr. Claudia Böker
Unterrichtet nach mehrjähriger Tätigkeit im außerschulischen Bereich Chemie am BG und BRG Perchtoldsdorf (Unterstufe und Oberstufe), Kustodin für Chemie. Studium der Technischen Chemie an der TU-Wien, Assistentin am Institut für Angewandte Synthesechemie, Lehrlingsausbildnerin für Chemielabortechniker, Laborleiterin und Leiterin der Problemstoffsammlung, Ausbildung zur Abfall-beauftragten, zur Qualitätsmanagerin (ÖVQ) und Internen Auditorin. Schwimm- und Snowboard-Begleitlehrerin, Fitnesstrainerin. Versteht es mit Begeisterung ihr naturwissenschaftliches Fachwissen an Kinder zu vermitteln.

Mag. Eva Bulwa
Biologin und Ökopädagogin. Studium der Biologie und Erdwissenschaften, Unterstufe Chemie und Physik, Psychologie, Philosophie und Pädagogik an der Uni Wien. Wissenschaftliche Gutachterin im Bereich Naturwissenschaften. Langjährige Lehrtätigkeit an einem Wiener Gymnasium und als Universitätslektorin an der Uni Wien. Derzeit tätig im Kinderbildungsbereich für den Biosphärenpark Wienerwald, den Perchtoldsdorfer Heideverein, den Verein Umweltspürnasen und die Naturfreunde Wien. Montessoripädagogin für die Grund- und Sekundarstufe.

Katharina Grubesic, BA
Ausgebildete Kleinstkind- und Kindergartenpädagogin und Bachelorstudium an der PH. Auslandserfahrungen im Rahmen einer einjährigen Sprachassistenz in Colmar (Frankreich). Als Volksschullehrerin in einer reformpädagogischen Mehrstufenklasse mit Integration in Wien tätig, ausgerichtet auf Freinetpädagogik-das lebensnahe, entdeckende Lernen und der freie Ausdruck als wichtige Elemente. Derzeit Master-Studium der Bildungswissenschaften.

Mag. Michaela Müller
Seit 16 Jahren Lehrerin für Mathematik, Physik und Informatik an der HTL Mödling. Unterrichtet auch an der Mittelschule Perchtoldsdorf im Rahmen der Schulkooperation zwischen HTL und NMS. Leiterin der ARGE Naturwissenschaften in Niederösterreich. Erfahrung in der Arbeit mit jüngeren Kindern durch gemeinsame Lernprojekte mit dem Kindergarten KUZ und der Volksschule Roseggergasse. Mutter von zwei naturwissenschaftlich interessierten Kindern, deren Fragen immer eine Herausforderung sind.

Michael Pauer, BA
Freizeitpädagoge, Sporttrainer, Jugendbetreuer, Studium der Bildungswissenschaft mit Schwerpunkt Sozialpädagogik, Sonder- und Heilpädagogik. Ausbildungen im Institut für Freizeitpädagogik. Mitarbeiter in mehreren Organisationen und Einrichtungen als Animateur, Moderator, Seminarleiter, Jugendbetreuer; Hauptbereiche: Großveranstaltungen, Kindergeburtstage, Baby-Disco, Fußballtraining, Sport- und Koordinationstraining.

Tanja Radinger
Unterrichtet an einer Wiener AHS, parallel zum Studium Chemie/Deutsch auf Lehramt. Studienschwerpunkt Chemiedidaktik und Forschendes Lernen (Diplomarbeitsthema). Jahrelange Erfahrung in der Arbeit mit Kindern und Jugendlichen, auch im außerschulischen Bereich der Naturwissenschaftsvermittlung. Bereits zum dritten Mal Teammitglied bei der Chemiegruppe der Forschertage.

Mag. Alexandra Radl
Unterrichtet Biologie am BG Expositur Bad Vöslau Studium der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Wien. Erfahrung in der Begabungsförderung an der VS Perchtoldsdorf Roseggergasse und am Privatgymnasium Kollegium Kalksburg. Langjährige Kursleiterin bei den Sommerakademien für hochbegabte SchülerInnen am Semmering. ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted).

Dipl.-Ing. Rudolf Razka
Studierte Physik an der Technischen Universität Wien. Jahrelange Tätigkeit als Entwicklungsingenieur in der Elektronikabteilung für Philips im In- und Ausland (USA und Deutschland). Unterrichtet an der HTL Mödling unter anderem Angewandte Physik, Mess-, Steuer und Regeltechnik, Elektrotechnik Labor sowie im NÖ Modell an der Mittelschule Perchtoldsdorf. Mit viel Gespür versteht er es vorzüglich, Technik auf spannende Weise Kindern zu verklickern.

Univ.-Lektor Dipl.-Ing. Kurt Salzmann
Unterrichtet an der HTBLuVA Mödling Physik, Technische Optik und andere fachtheoretische Gegenstände der Abteilung Mechatronik, Verantwortlicher für Physik-Kustodiat. Lektorat an der TU Wien („Technische Optik“), war wissenschaftlicher Berater der letzten beiden Staffeln der ORF-Sendung „Forscherexpress“ und ist somit mit naturwissenschaftlichem Arbeiten mit Kindern sehr vertraut.

Elisabeth Stögmüller
HTL-Absolventin der Abteilung EDV & Organisation. Organisation verschiedenster IT-Projekte. Viersemestriges Wirtschaftsinformatikstudium an der FH Technikum Wien. Studium Volksschullehramt an der PH Burgenland. Praxis an verschiedensten Volksschulen in Wien, Niederösterreich und Burgenland. Langjähriges Teammitglied der Forschertage. Erfahrung in der außerschulischen Förderung von Kindern und Jugendlichen.

DI Silvia Wilde
Studium der Forst- und Holzwirtschaft an der BOKU-Wien. Langjährige Tätigkeit im Bereich Naturpädagogik. Derzeit tätig für den Kinderbildungsbereich für die Organisationen Verein Umweltspürnasen, Gärten Tulln, Biosphärenpark Wienerwald und Perchtoldsdorfer Heideverein.

WissenschafterInnen von der Universität Wien, Technischen Universität Wien und vom Institut für Hochenergiephysik der Akademie der Wissenschaften als unsere MentorInnen.

Sponsoren siehe Homepage: www.perchtoldsdorf.at/forschertage

Das Konzept der Forschertage

Zielsetzung:
Nachschulisches Programm zur Förderung junger Talente mit Schwerpunktsetzung im naturwissenschaftlichen Bereich.
Projektidee:
Kinder erfahren 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 erleben.

Organisation

Kursdauer: täglich von 8.40 bis 17.00, für die Kurse der 1. und 2. Schulstufe bis 16 Uhr. Im Bedarfsfall Aufsicht bis 17.30 möglich.

Der Kurs „ForscherpiratInnen unterwegs“ für die Kleinen findet *halbtägig (ohne Mittagessen)* statt! Kurs 1 von 9.00. bis 12.00 Uhr, Kurs 2 von 14.00 bis 17.00 Uhr. Geben Sie bitte den gewünschten Kurs an.

Kosten: 5-Tage-Kursprogramm inklusive Materialien, Freizeitgestaltung, Mittagessen, exklusive Führungs- und Buskosten
Ganztagskurs € 180,00, Halbtagskurs € 87,00. Im Bedarfsfall Ermäßigung möglich.

Anmeldung bei Frau Dir. Mertz , vs.perchtoldsdorf-roseggergasse@noeschule.at
oder Tel.: 869 35 28, Fax: 869 85 90
mit Angabe des gewünschten Kurses ***und der Zweitwahl*** eines Kurses.
Anmeldeschluss: 8. April 2014

Veranstalter: *Marktgemeinde Perchtoldsdorf*
Projektleiterin: *Dir. Sylvia Mertz, MEd.*
Wissenschaftliche Begleitung: *Univ. Prof. Dr. Friedrich Oswald*
Nähere Informationen: www.perchtoldsdorf.at/forschertage

Das waren die Forschertage 2013

Wir freuen uns schon auf dich!

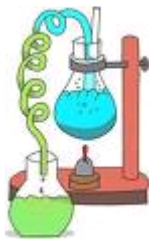
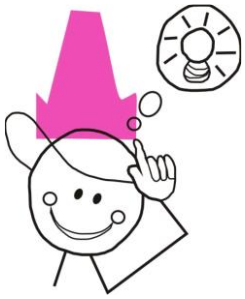
kinder.forschen

perchtoldsdorfer forschertage

7. Perchtoldsdorfer Forschertage

Einladung

Eröffnung:
30. Juni 2014 um 8 Uhr 30 im Kulturzentrum Perchtoldsdorf

Abschlusspräsentation:
4. Juli 2014 um 15.00 Uhr im Schulzentrum Roseggergasse

www.perchtoldsdorf.at/forschertage