



perchtoldsdorfer
forschertage

kinder.forschen

Perchtoldsdorfer 10. Forschertage

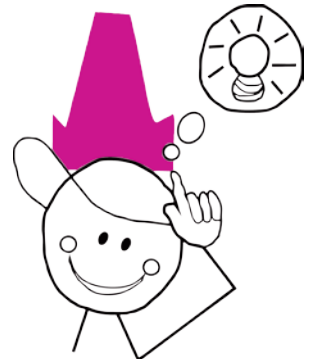
vom 3. bis 7. Juli 2017

Entdecken – Forschen – Experimentieren
in der Welt der Naturwissenschaften

**für NEUGIERIGE und WISSBEGIERIGE
Kinder von 5 bis 12 Jahren**

(Vorschulalter bis 2. Schulstufe der AHS
und Mittelschule)

Veranstalter: Marktgemeinde Perchtoldsdorf
Projektleiterin: Dir. Sylvia Mertz, MEd





Übersicht

Vorschule / 1. Schulstufe VS

- ForscherpiratInnen unterwegs – Auf zu den Inseln der Farben und Elemente Seite 4

1. und 2. Schulstufe VS

- Physicsmania – eine Reise für (h)eis(s)kalte, wasserfeste und kunterbunte ForscherInnen Seite 4
- AbenteuerforscherInnen als Schatzgräber nach dem weißen Gold Seite 5
- Mit Wissifix ins kunterbunte Land der Naturwissenschaften Seite 5

2. und 3. Schulstufe VS

- Biologie: Naturspürnasen reisen zu magischen Pflanzen und zauberhaften Tieren Seite 6
- Wissensjäger und Forscherhexen I und II – Komm mit in die wundervolle Welt der Winzlinge Seite 6

3. und 4. Schulstufe VS

- Fantastische Forschungsreise mit der Technik von Radio, Fernsehen und Film Seite 7
- Chemie erleben! Mit Feuer und Eis in die Welt der Elemente Seite 7

4. Schulstufe VS / 1. u. 2. Schulstufe AHS/Mittelschule

- Cooles M&M Labor – MolekülMagier auf Expedition Seite 8
- Experiment Fotografie – Zeichnen mit Licht Seite 8

Für alle Schulstufen in den Pausen

- Freizeitpädagogik Seite 9

- Das Team der Perchtoldsdorfer Forschertage Seite 10
- Weiterführende Informationen Seite 11

ForscherpiratInnen unterwegs – Auf zu den Inseln der Farben und Elemente

mit Katharina Grubestic MA, Florentina Grabner, BEd

Die ForscherpiratInnen machen sich auf die Suche nach einem besonderen Schatz, dem großen Forschergeheimnis. Dazu brauchen sie dringend deine Hilfe! Auf vier Farbeninseln erwarten uns aufregende Experimente, kunterbunte Abenteuer und knifflige Aufgaben. Hier liegen alle Forschergeheimnisse der Farben und Elemente versteckt, nach denen die ForscherpiratInnen eine ganze Woche lang suchen.

Zuerst geht es auf die **weiße Insel der Luft**. Hier gibt es viele spannende Entdeckungen zu machen, bevor es einen Hinweis für die nächste Insel gibt. Auch auf der **roten Insel des Feuers** wird es den ForscherpiratInnen nicht leicht gemacht. Hier geht es vor allem darum zu beweisen, welche Kraft das Feuer hat und was es zum Brennen benötigt. Die **grüne Insel der Erde** birgt genauso viele Erlebnisse. Bevor ForscherpiratInnen weiterziehen können, müssen auch hier Experimente gelöst werden. Schließlich kommt es zur letzten Herausforderung. Auf der **blauen Insel des Wassers** gleich hinter der berühmten „Creme-Rutsche“ ist das Forschergeheimnis versteckt, nach dem die ForscherpiratInnen eine ganze Woche suchen. Sei auch du dabei!

Bist du schon neugierig und möchtest wissen,

- ob sich ein Luftballon selbst aufblasen kann?
- wie du ein eigenes, ungefährliches Tischfeuerwerk machen kannst?
- welche Lebewesen sich unter der Erde finden lassen?
- warum einige Dinge schwimmen und andere nicht?
- ob Farben auch in die Kleider der Jahreszeiten passen?

Willst du auch noch viele andere Forscherfragen enträtseln? Dann mach doch mit – die ForscherpiratInnen und wir erwarten dich an Bord! Bis bald und Ahoi!

AbenteuerforscherInnen als Schatzgräber nach dem weißen Gold

mit Carina Bauer, BEd, Tina Putz, BEd

Du bist neugierig und möchtest mit uns auf Schatzsuche gehen? Dann bist du hier bei den Goldgräbern gerade richtig. Gemeinsam begeben wir uns auf die Suche nach scheinbar alltäglichen Dingen, die aber bei genauerer Betrachtung Gold wert sind. Die meisten dieser Kostbarkeiten findest du auch bei dir zuhause. Wir werden unter anderem diesen Fragen auf den Grund gehen:

- Was ist weißes Gold?
- Welche magischen Eigenschaften hat Kochsalz?
- Kann ich mit Backpulver Feuer löschen?
- Wie bringe ich einem Ei das Schwimmen bei?
- Gibt es etwas, das fest und flüssig zur selben Zeit ist?
- Wie angle ich mir einen Eiswürfel?
- Wusstest du, dass sich blauer und roter Zucker nicht leiden können?
- Kann man jedes Salz essen?
- Wie züchte ich mir meinen eigenen Kristall?
- Kann mein Vulkan bunte Lava speien?

Wir entdecken jeden Tag ein neues weißes Gold und nehmen es dann genau unter die Lupe. Du wirst erkennen, dass Salz mehr als nur ein Gewürz ist und dass auch Speisestärke wahre Superkräfte hat. Wir erforschen, warum Mineralwasser richtig chaotisch ist und Salz Ordnung in die Flasche bringen möchte. Aber nicht alle sind so nett wie das Salz. Das gemeine Backpulver ärgert das Essigmonster so sehr, dass es vor Wut sprudelt und auch der Kraftprotz Zitronensäure mischt die arme Tafelkreide mächtig auf. **Werde selbst am Ende der Woche zu einem Pulverexperten und stelle dein neu erlangtes Wissen in einer spannenden Abenteuer-Rallye auf die Probe!**

Physicsmania – eine Reise für (h)eis(s)kalte, wasserfeste und kunterbunte ForscherInnen

mit Mag. Michaela Müller, David Müller

Willst du mit uns Wasser, Luft, Farbe, Wärme und Kälte erforschen? Mit viel Spaß und Neugierde experimentieren wir und entdecken dabei Überraschendes.

- Wir erforschen das **Licht**: Vertauscht ein Spiegelbild rechts und links, oder stimmt das gar nicht? Gibt es im Weltall Schatten? Bist du dir sicher, dass in deiner Hand kein Loch ist?
- Wir entdecken die **Farben**: Wie entsteht ein Regenbogen? Wir mischen farbiges Licht und erzeugen bunte Schatten. Wir basteln eine Brille, mit der die Welt plötzlich ganz anders wirkt.
- Wir untersuchen die **Luft**: Wie startet eine Rakete? Wie funktioniert ein Luftkissenfahrzeug? Wer ist stärker – die Luft oder du? Als besonderes Highlight bauen wir ein Auto mit Raketenantrieb und führen ein spannendes Rennen durch.
- Wir experimentieren mit **Wasser**: Wie transportiert man Wasser in einer löchrigen Flasche? Außerdem gehen wir der Frage nach, wie Brückenpfeiler in einem Fluss gebaut werden.
- Wir bestaunen die **Kälte**: Am Ice-Age-Tag wird es superkalt: Michaela und David werden dich mit ihrer „Coolen Show“ verblüffen. Wir rühren unser eigenes Forschertage-Eis nach geheimer Rezeptur an.
- Wir spüren die **Wärme**: Wie funktioniert ein Thermometer? Welche Materialien heizen sich schnell auf, welche langsam? Wir starten einen Zeppelin mit Sonnenenergie.
- Wir werden bei einer Exkursion ins **Technische Museum** viel Neues entdecken und erleben.
- Unsere **Forschertagebücher** sind schon sehr auf eure Erlebnisse gespannt!

Mit vielen spannenden Experimenten wollen wir Unbekanntes erforschen.

Wir werden viel Spaß haben, gemeinsam basteln, zeichnen und dabei die Welt rund um uns entdecken.

Werde Mitglied bei Physicsmania und forsche mit, wir freuen uns auf dich!

Mit Wissifix ins kunterbunte Land der Naturwissenschaften

mit Sabine Blahota BEd, Beatrice Stieder

Hast du Lust mit uns eine spannende Expedition zu unternehmen? Dann komm mit uns auf eine aufregende Wissensreise. Als Wissifix-Freunde machen wir einen Kopfsprung in die Wissenswelten von Licht und Schatten, Strom, Magnetismus und Schallwellen. Lass uns auch einen Abstecher in das Reich des Mischens und Mixens machen. In unserem Forscherlabor wird es brodeln, plubbern, blitzen und zischeln und auch ganz kalt werden. Beim Selbsterforschen werden wir mit Hilfestellung viel Neues und Spannendes entdecken.

Möchtest du wissen,

- ob man Lichtstrahlen lenken kann?
- ob man mit Licht jemandem eine Nachricht schreiben kann?
- warum dir mit einem weißen T-Shirt im Sommer nicht so heiß wird wie mit einem schwarzen?
- warum der elektrische Strom die Welt antreibt?
- wie du selbst mit einem Stromkreis verbunden sein kannst?
- warum unsere Erde magnetisch ist?
- was die Bewegung von Maschinen mit Magneten zu tun hat?
- wie man einen Kompass baut und wozu er dient?
- ob sich Sandkörner ohne fremde Hilfe bewegen können?
- was eine Schallkanone alles kann und wie man sie baut?
- wie ich Musik mit Flaschen und Gläsern erzeugen kann?
- ob ich Musik nicht nur hören, sondern auch spüren kann?
- wie ich meinen eigenen Hexentrank braue?

Für unser „Highlight“ brauchen wir kluge und kreative Köpfe, um selber eine sensationelle magnetische Kugelbahn zu bauen und damit experimentieren zu können. Wenn du mit uns Antworten zu all diese kniffligen Fragen erforschen möchtest, bist du in unserer Gruppe genau richtig!

Biologie: Naturspürnasen reisen zu magischen Pflanzen und zauberhaften Tieren!

mit Alexandra Radl, Nicola Müller-Wernhart

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? Gemeinsam versuchen wir Antworten auf folgende und viele weitere Fragen zu finden:

- Was schwimmt und taucht in unseren Gewässern?
- Was kriecht und fliegt in unseren Wäldern und Wiesen?
- Können Asseln rechnen?
- Tragen Regenwürmer Gürtel?
- Hat ein Regenwurm auch Augen?
- Wie finden Heuschreckenmännchen zu ihren Weibchen?
- Wie entsteht aus einem Hühnerei ein Springbrunnen?
- Warum brennt die Brennnessel?

Hast du Lust mit Skalpell und Pinzette den Aufbau eines Schweineauges genauer zu erforschen? Durch diese Sektion und weiterer spannender Experimente wollen wir der Funktion verschiedener Sinnesorgane bei Mensch, Tier und Pflanze auf den Grund gehen. Bei unseren Streifzügen durch Wald und Wiese begeben wir uns auf die Suche nach Asseln, Insekten, Spinnen, Regenwürmern und vielem mehr. Diesen Versuchstieren werden wir dann durch das Mikroskop genauer in die Augen schauen! Aber auch Pflanzen werden genau unter die Lupe genommen und dabei so manche Rätsel gelöst. Die Sonne verschafft uns aber nicht nur Licht zum Sehen, sondern kann noch viel mehr. Gemeinsam wollen wir ein solarbetriebenes Auto bauen.

Wenn du bereit bist, unserer Natur näher zu kommen, dir dabei auch „die Hände schmutzig zu machen“ und zu einer lebendigen „Forschernase“ werden willst, bist du bei dieser Forschergruppe richtig!

Wissensjäger und Forscherhexen I und II – Komm mit in die wundervolle Welt der Winzlinge!

mit DI Silvia Wilde, Verena Singer, BSc, Daniela Kölbl BEd, Simeon Kuran

Wir werden gemeinsam den „Geheimnissen in Wald, Fluss und Wiese“ auf der Spur sein. Egal ob es tröpfelt oder die Sonne scheint – wir machen uns auf den Weg nach draußen, um unsere Umwelt näher zu erforschen. Die Winzlinge in der Natur sind dabei unsere ständigen Begleiter. Du kannst hier vieles über die kleinen Bewohner im Wald, in der Wiese und im Fluss auf spielerische Weise kennenlernen:

- Wie fühlt es sich an, wenn ein Käfer über deine Handfläche krabbelt?
- Was spürst du, wenn eine Libelle auf deinem Finger sitzt?
- Hattest du schon einmal einen Pferdegel in der Hand?
- Wie hält man einen Flusskrebs richtig, ohne gezwickt zu werden?
- Hast du schon einmal Insekten durch eine Becherlupe betrachtet?
- Welche Geräusche hörst du im Wald, wenn du die Augen schließt?
- Wie riecht modriges Holz und wer oder was versteckt sich darin?

Nicht nur die Winzlinge brauchen ein „Dach über dem Kopf“, sondern auch wir - so **lasst uns gemeinsam ein Tipi bauen! Mit Kescher und Becherlupen ausgerüstet, begeben wir uns auf die Suche nach den kleinen Lebewesen, die sich unter Stock und Stein verstecken.** Aber auch die fliegenden Insekten wollen wir unter die Lupe nehmen und genau beobachten. In dieser Woche toben wir uns im Wald und auf der Wiese aus. Abkühlung genießen wir in der erfrischenden Liesing, **pack also deinen Forschergeist und auch deine Badesachen ein.** Während den Forscherpausen werden wir viel Spaß beim Spielen und Herumtollen haben.

Sei dabei, denn das Abenteuer kann beginnen! Wir freuen uns schon auf dich!

Fantastische Forschungsreise – mit der Technik von Radio, Fernsehen und Film

mit DI Dr. Christoph Reichl, Marieke Merrelaar

Wir erforschen die wundervolle Welt von Radio, Fernsehen und Film! Es erwartet Dich ein riesiges Betätigungsfeld als Darsteller und Regisseur, Kommentator und Interviewer, Licht- und Tontechniker – vor und hinter der Kamera:

- **Von Anfang an:** Wir drehen einen Kurzstummfilm in Schwarz-Weiß: Wie war das vor mehr als 100 Jahren, als es im Kino noch keinen Ton gab?
- **Der Trickfilm** – unsere Bilder lernen laufen! Vom Einzelbild zum Videofilm. Wie macht man das?
- **Wetterfrosch und „Zeit im Bild“:** Wir bauen ein virtuelles Nachrichten- und Wetterstudio und präsentieren unsere Abschluss-Show „Ahoi.TV mit Ahoi.News und Ahoi.Wetter“ live am Ende der Forschertage euren Eltern!
- **Das Hörspiel** – wir produzieren ein kurzes Audio Drama und erforschen Action mit Bildern, die nur im Kopf entstehen!
- **Soundeffekte und Filmmusik** – keine Chance ohne Ton? Was bewirken Hintergrundgeräusch und Filmmusik?
- **Licht!** – jede Szene braucht ihr Licht – wir nutzen unsere Sonne (im Freien) und wir steuern unsere Beleuchtung mit dem Computer (in den „Rosegggasse“-Filmstudios).
- **Synchronaufnahmen** – einmal aufgenommen – unendlich viele Möglichkeiten am Schnittcomputer.
- **Zauberstab und Zeitmaschine** – was wäre der Film ohne die **Special Effects** – wir beamen, zaubern und retten das Universum.
- **Bewegungsanalyse und Motion Capturing** – aktuelle Forschung mit der Videotechnik
- Im **Filmmuseum** stöbern wir in der Vergangenheit und nachher machen wir das **ORF Zentrum** unsicher.

Technik zum Anfassen – du bist hinter und vor der Kamera, du steuerst das Licht und wirst beleuchtet, du checkst den Ton und bist Schauspieler, du zauberst und wirst verzaubert ...

Chemie erleben! Mit Feuer und Eis in die Welt der Elemente

mit Mag. Tanja Radinger, Sonja Müller

Du willst nicht nur erfahren, was Chemie eigentlich ist und wie die kleinsten Bausteine unserer Welt aussehen, sondern auch selbst die Glanzlichter chemischer Experimentierkunst ausprobieren? Dann mach dich mit uns auf, um eine wilde Reise durch Feuer und Eis zu erleben! Hier einige tolle Experimente, die dich bei uns erwarten: **Möchtest du im Labor wie die richtigen ForscherInnen ...**

- bunte Flammen erzeugen?
- brennenden Seifenschaum machen?
- Geldscheine anzünden, ohne dass sie verbrennen?
- eine Schlange aus einer Tablette wachsen lassen?
- wie ein kleiner Drache aus der Nase rauchen?
- einfach mit Mehl eine Explosion auslösen?
- blau leuchtendes Waschpulver herstellen?
- in Minutenschnelle Erdbeereis zubereiten?
- ein Auto mit Wasser antreiben?

Bei uns kannst du all diese Experimente und noch viele mehr ausprobieren! Lass uns gemeinsam hinter die Geheimnisse der chemischen Elemente und ihrer Reaktionen kommen. Chemie steckt in jedem Stein, jedem Tier, jeder Pflanze, jedem Menschen – kurz in allem in diesem Universum! Wir wollen die Schönheit von Atomen und ihren Verbindungen sichtbar machen und herausfinden, wie wir ihre Eigenschaften nutzen können. Dabei geht es diesmal vor allem um die Energie, die in kleinen Teilchen steckt – manchmal wird uns ganz schön heiß werden, hin und wieder auch sehr, sehr kalt. Schließlich beruhen die tollsten Phänomene von Feuer und Eis auf der Wunderwelt Chemie. Sei dabei, wenn es heißt **„Schutzbrille auf und Chemie erleben!“ Wir heißen dich im Club der magischen Chemiker willkommen!**

Cooler M&M Labor – MolekülMagier auf Expedition

mit DI. Dr. Claudia Böker, Anne Mereelaar

Im speziellen Molekül-Labor erforschen wir die Mikrowelt der Chemie. Dabei lernst du wie man eine chemische Analyse und eine chemische Synthese durchführt. Für alle, die mehr wissen wollen, gibt es umfangreiche Hintergrundinformationen rund um die chemischen Grundlagen für naturwissenschaftliche Forschung.

Wir erforschen...

- was ein Cake-Pop mit den chemischen Elementen Wasserstoff, Kohlenstoff und Sauerstoff gemeinsam hat
- ob sich Milchschokolade-Fans von Bitterschokolade-Fans unterscheiden
- wozu man einen Emulgator in der Schokolade braucht
- wie man eine chemische Reaktionsgleichung in ein Waffelrezept verwandelt
- warum die Tomate rot, die Karotte orange und das Kürbiskernöl grün ist

Wir ergründen...

- den Stoff Natriumhydrogencarbonat
- was dein Essen zu bieten hat – sind alltägliche Nahrungsmittel langweilig?
- weiche Eier, Eierspeise & Co – was haben sie mit Proteinen zu tun?
- was Hefezellen in Joghurt und Kuchenteig bewirken

Mit Chemie entdeckst du die Geheimnisse eines jeden Produktes. Wir beobachten bei anschaulichen Experimenten die chemischen Eigenschaften bekannter Stoffe. Bei Experimenten mit Chemikalien, Lösungen und selbsthergestellten Eis bis hin zu ersten chemischen Reaktionen oder Stoffnachweisen gibt es viel zu entdecken. Du übst dich in der Kochkunst aus der Sicht eines Wissenschaftlers. Du erfährst unter anderem, welche Prozesse beim Kochen und Backen ablaufen. Auf amüsante und leichtverständliche Art erforschst du komplexe Sachverhalte. Dabei lernst du auch die eine oder andere chemische Formel kennen. **Wenn du Spaß am Forschen, Mischen und Kochen hast, ist dieser Kurs der richtige für dich!**



Freizeitpädagogik

mit 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 Aktivitäten 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.

Experiment Fotografie – Zeichnen mit Licht

mit DI Claudia Dorninger-Lehner, Manuela Witz, BEd

Du fotografierst gerne und hast Freude am kreativen Gestalten und Experimentieren? Du wolltest schon immer wissen wie ein Foto entsteht und wie du deine Bilder besser gestalten kannst? Dann entdecke mit uns die Magie der Fotografie!

Unter anderem wollen wir Antworten auf diese Fragen finden:

- Wer hat die Fotografie erfunden? Und wieso sieht man auf den ersten Bildern keine Menschen?
- Was ist ein Fotogramm und was kann man damit machen?
- Die Welt dreht und auf den Kopf gestellt? Kann man mit einer Keksdose fotografieren?
- Wieso kann die Sonne blaue Bilder zaubern?
- Was ist der Unterschied zwischen analoger und digitaler Fotografie?
- Wie entstehen Geisterbilder?
- Welche Rolle spielt die Farbe im Bild? Der Himmel orange, die Wiese rot, wie geht denn das?
- Wie zeichnet man mit buntem Licht?
- Wie funktioniert eigentlich eine Sofortbildkamera?

Von den Anfängen der Fotografie bis zur hochauflösenden Digitalkamera war es ein langer, interessanter Weg. Gemeinsam sehen wir uns Fotos bedeutender Künstler an, finden heraus, wie sie entstanden sind und probieren viele unterschiedliche fotografische Techniken selbst aus. Wir bauen eine Lochkamera und entwickeln unsere Fotos in der Dunkelkammer, experimentieren mit Licht, Bewegung und Farbe und lernen viele Möglichkeiten kennen Augenblicke im Bild festzuhalten. So werden wir spielerisch unseren Blick und unsere Wahrnehmung schulen und ein Gefühl für Bildkomposition entwickeln. Wir besuchen auch eine Fotografie-Ausstellung und bereiten am letzten Tag eine Präsentation unserer Kunstwerke vor.

Zeig uns die Welt, wie du sie siehst! Wir freuen uns auf deine kreativen Ideen!



Das Team der Perchtoldsdorfer Forschertage

Projektleitung

Dir. Sylvia Mertz, MEd

Schulleiterin der VS Rosegggasse. Lehrtätigkeit in Schweden und England. Mitbegründerin der Sommerakademie für hochbegabte Volksschülerinnen des Landesschulrates für NÖ, Konzepterstellung, langjährige Leiterin und Kursleiterin der Sommerakademie. Master of Education der University of Derby, ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted). Initiatorin, Ideengeberin und Projektleiterin der Perchtoldsdorfer Forschertage.

Kursleiterinnen und Kursleiter

Carina Bauer, BEd

Studium Volksschullehramt an der PH Baden, VS Lehrerin an einer Wiener Schule. War als Teammitglied von Anbeginn an mit dabei und fühlt sich mit den Forschertagen sehr verbunden. Leiterin einer Kinderturngruppe. Erfahrung in der außerschulischen Förderung von Kindern und Jugendlichen im Volksschul- und Sekundarstufenbereich.

Sabine Blahota, BEd

Unterrichtet an der VS in Ober St. Veit, einjähriger Frankreichaufenthalt als Deutschassistentin an einer französischen Schule in Colmar, Montessori-Ausbildung an der PH Wien, Papillon-Ausbildung für den Französischunterricht in Volksschulen und Legasthenie-Trainerin. Kursgruppenleiterin von Tenniskursen und Ski- und Snowboard-kursen für Kinder, 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, Laborleiterin und Leiterin der Problemstoffsammlung, Ausbildung zur Abfallbeauftragten, zur Qualitätsmanagerin (ÖVQ) und Internen Auditorin. Schwimm- und Snowboard-Begleitlehrerin, Fitnesstrainerin. Sie versteht es, mit Begeisterung ihr naturwissenschaftliches Fachwissen an Kinder zu vermitteln.

DI Claudia Dorninger-Lehner

Studium der Architektur an der TU-Wien und der University of Strathclyde in Glasgow, Diplom 1997. Lehrgang für künstlerische und angewandte Foto-

grafie an der Prager Fotoschule Österreich, Diplom 2015. Kursleiterin der Sommerakademie für begabte Schülerinnen und Schüler des Landesschulrates für NÖ.

Katharina Grubestic, MA

Ausbildung zur Kindergarten- und Kleinstkindpädagogin. Studium für das Volksschullehramt, Auslandserfahrung in Colmar/Frankreich. Derzeit als Volksschullehrerin in einer reformpädagogischen Mehrstufenklasse mit Integration in Wien tätig, vorwiegend ausgerichtet auf die Freinetpädagogik (lebensnahes, entdeckendes Lernen und der freie Ausdruck). Tätigkeit an der Pädagogischen Hochschule Wien im Institut für weiterführende Qualifikationen in der Bildungskooperation.

Daniela Kölbl, BEd

Studium zur Primarstufenpädagogin an der KPH in Strebersdorf. Unterrichtspraxis in mehreren Volksschulen in Wien. Seit 2014 begeistertes Mitglied der Perchtoldsdorfer Forschertage. Mehrjährige Erfahrung im ökopädagogischen Bereich und bei der Betreuung von Kinder- und Jugendgruppen im schulischen sowie außerschulischen Bereich. Seit drei Jahren im Kinderbildungsbereich im Verein Umweltspürnasen Wien tätig.

Mag. Michaela Müller

Seit vielen 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 Rosegggasse. Mutter von zwei naturwissenschaftlich interessierten Kindern, deren Fragen immer eine Herausforderung sind.

Michael Pauer, BSc

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

Mag. Tanja Radinger

Lehrerin im Wienerwaldgymnasium. 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 mehrmals Teammitglied 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 Rosegggasse und am Privatgymnasium Kollegium Kalksburg. Langjährige Kursleiterin bei den Sommerakademien für hochbegabte SchülerInnen am Semmering. ECHA-Diplom (Diploma for educating the gifted).

DI Dr. Christoph Reichl

Studium der technischen Physik an der TU Wien. Forscht seit 2001 am Austrian Institute of Technology im Bereich numerische und experimentelle Strömungsmechanik, Strömungsakustik und Akustik. Lehrbeauftragter an der Technischen Universität Wien und an der Fachhochschule Wels. Vater von drei wundervollen, sehr interessierten Töchtern und begeistert von Multimedia, Musik, Weltraum-, Flugzeug- und Eisenbahntechnik. Arbeitet seit vielen Jahren im außerschulischen Sektor mit Kindern und Jugendlichen im Rahmen von Musicalproduktionen und Musikaufführungen.

DI Silvia Wilde

Studium der Forst- und Holzwirtschaft an der Universität für Bodenkultur in Wien. Langjährige Tätigkeit im Bereich Naturpädagogik. Derzeit tätig im Kinderbildungsbereich für die Organisationen Verein Umweltspürnasen, Gärten Tulln, Biosphärenpark Wienerwald und Perchtoldsdorfer Heideverein.

WissenschaftlerInnen von der Universität Wien, Technischen Universität Wien und vom Institut für Hochenergiephysik der Akademie der Wissenschaften, sowie ein Wissenschaftskommunikator als unsere MentorInnen.

Sponsoren siehe Homepage:
www.forschertage.at

Weiterführende Informationen

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 der VS 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 € 195,-,
Halbtagskurs € 90,-.

Im Bedarfsfall Ermäßigung möglich.

Anmeldung unter:

anmeldung17@forschertage.at

Für eventuelle Anfragen Tel.: 869 35 28, mit Angabe des gewünschten Kurses und der Zweitwahl eines Kurses.

Anmeldeschluss: 30. März 2017

Veranstalter: Marktgemeinde Perchtoldsdorf
Projektleiterin: Dir. Sylvia Mertz, MEd

Nähere Informationen:

www.forschertage.at



perchtoldsdorfer
forschertage

kinder.forschen



www.forschertage.at