

Kinder- und Jugendakademie am FSG Marbach

vom 30. bis zum 31. Januar 2009

Kursangebote



Alle Kurse finden am Friedrich-Schiller-Gymnasium in Marbach am Neckar statt. Ein Kurs dauert insgesamt zwei Halbtage, und zwar am Freitag von 14.00 bis 18.00 Uhr und am Samstag von 9.00 bis 13.00 Uhr.

1. Chemiewerkstatt für 4. bis 6. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Was ist eigentlich Chemie? Eigentlich nicht nur "Experimentieren". Eigentlich nicht nur "Explosionieren" (was wir möglichst vermeiden wollen!). Eigentlich ist es eine Möglichkeit die Welt (die Welt?? das ganze Universum!) zu verstehen.

Sei es die Farbe der Sterne, das Wachstum der Pflanzen, der Aufbau der Knochen, die Umformung von Gesteinen oder die Herstellung eines Flummis – überall und nicht nur da spielt die "Chemie" eine Rolle.

Durch die Versuche, die wir in diesem Kurs machen, lernst du einige Begriffe und einige Techniken, die du auf deinem Weg zu neuen Entdeckungen sicherlich nützlich finden wirst.

Kursleiterin: Dr. Natascha Aristov (Dipl.-Chemikerin)

2. Wo bin ich? Unterwegs mit Karte und Kompass für 3. bis 6. Klasse
(max. 15 Teilnehmer/-innen)

„An der nächsten Kreuzung rechts abbiegen ...“ sagt die freundliche Stimme aus dem Navigationssystem. Aber woher weiß sie das so genau? Ausgerüstet mit verschiedenen Landkarten und einem Kompass werden wir das selbst herausfinden. Auf der Suche nach dem richtigen Weg, lernen wir Karten zu lesen und uns zu orientieren. Wer Spaß hat an einer Landkarten-Schnitzeljagd, wer Lust hat selbst Landkarten zu entwerfen, wer Spannendes und manchmal auch Rätselhaftes entdecken möchte, ist in diesem Kurs genau richtig.

Bitte mitbringen: Schreibzeug, langes Lineal, Schere, Farbstifte

Kursleiter: Geoinformatiker Rolf Kutzke (PH Ludwigsburg)

3. Steinwerkstatt für Kinder von 7 bis 12 Jahren (max. 12 Teilnehmer/-innen)

Im Alltag beachten wir die Steine kaum, übergehen sie meistens, oft sind sie uns im Weg. Und doch sind sie faszinierende Objekte der Natur. Jeder Stein unterscheidet sich unverwechselbar vom anderen, kommt aus einer anderen Gegend und hat eine andere Geschichte hinter sich.

In dieser Werkstatt werden wir verschiedene Steine untersuchen und mit ihren unterschiedlichen Farben und Formen spielen und bauen.

Bitte mitbringen: 3 unterschiedliche Steine, auch große, Lupe, Filzstifte, Schreibzeug, Papier

Kursleiterin: Angela Berkenhoff

4. Fadenspiele der Welt für 3. bis 6. Klasse (max. 12 Teilnehmer/-innen)

Fadenspiele verbinden und werden rund um den Erdball gespielt. Fadenfiguren aus verschiedenen Kulturen erzählen von der bunten Vielfalt des Lebens.

Beim Figurenschlagen wird die Geschicklichkeit der Hände und Finger trainiert. Für manche Figuren braucht man mehr als zwei Hände, es müssen also mehrere Spieler zusammenarbeiten, um die Figur herzustellen. Auch Tricks mit Schnüren und ein wenig Logik mit Schnüren und Flechtwerk werden uns beschäftigen: Was ist denn eigentlich ein Knoten?

Die nötigen Schnüre werden bereitgestellt. Eine Schnur (angepasst an die Körpergröße) wird zum weiteren Üben mitgegeben.

Bitte mitbringen: Papier und Schreibwerkzeug, denn schließlich kann man sich nicht alles merken...

Kursleiter: Dr. Georg Zemanek

5. Märchenwerksatt für 4. bis 6. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Märchen sind Geschichten von fabelhaften und wunderbaren Begebenheiten. Frei erfunden und doch mit Bezügen zum wirklichen Leben erzählen sie aus fernen Tagen und erinnern gleichzeitig an heutige Situationen.

Märchen wurden zu allen Zeiten erzählt und finden sich bei allen Völkern. Diese spannenden Geschichten sind so alt wie die Menschheit selbst und faszinieren junge und alte Zuhörer und Leser. Oft will man sie immer und immer wieder hören.

Märchen haben eine geheimnisvolle und schöne Sprache, die Leser und Zuhörer in ihren Bann zieht. Sie sind voll von vielfältigen und ausrucksstarken Bildern, die von den Licht- und Schattenseiten des Lebens erzählen.

Märchen enthalten Ratschläge für viele Lebensfragen und geben zugleich viele Rätsel auf.

Wir versuchen, einigen Märchen auf die Spur zu kommen, ihre Faszination zu entschlüsseln und ihre Hintergründe zu verstehen. Wir werden Märchen lesen, erzählen, spielen und weiterdichten. Außerdem versuchen wir, als junge Autorinnen und Autoren selbst ein Märchen zu schreiben und – wenn ihr möchtet - mit Bildern zu illustrieren.

Bitte mitbringen: Papier und Stifte sowie Schere und Klebstoff

Kursleiterin: Juliane Sonntag

6. Graphentheorie für 7. bis 10. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Wie organisiert man Einbahnstraßensysteme sinnvoll? Ist es möglich über jede der sieben Königsberger Brücken genau einmal zu gehen und wieder zu Hause anzukommen? Warum ist in einer geschlossenen Gesellschaft, die Anzahl der Personen, die einer ungeraden Anzahl an anderen Gästen die Hand schüttelt, immer gerade?

Diese und viele andere (mehr oder weniger) realitätsnahe Probleme lassen sich mit Hilfe der mathematischen Disziplin „Graphentheorie“ genauer beleuchten. Ausgehend von notwendigen Grundlagen werden wir in dem Kurs schnell zu interessanten und zum Teil verblüffenden Ergebnissen vorstoßen. Falls euch logisches Denken leicht fällt und ihr bis zwanzig zählen könnt, erfüllt ihr alle Voraussetzungen zur Teilnahme an diesem Kurs.

Kursleiter: Diplom-Mathematiker Daniel Jungblut

7. Kreativwerkstatt Zauberkräuter: für 3. bis 5. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

In unserem Workshop werden wir die Geheimnisse und Heilkräfte einiger Pflanzen entdecken. Dabei werden wir experimentieren und mit all unseren Sinnen die geheime Schatzkammer der Natur entdecken. Wir beschäftigen uns z.B. mit „Unkraut“, das bei Insektenstichen nützlich sein kann, oder mit Blumen, die nicht nur in eine Blumenvase, sondern auch auf ein Butterbrot passen! Es gibt viel zu entdecken und zu erfahren.

Bitte mitbringen: Kleidung, die auch schmutzig werden darf, Schere, je eine dünne und eine dicke Nähnadel und, falls vorhanden, eine kleine, fest verschließbare Glasflasche.

Kursleiterin: Waldpädagogin und zertifizierte Naturparkführerin Deniz Weiß

8. Gedächtnistraining für helle Köpfe für 2. bis 4. Klasse

(max. 12 Teilnehmer/-innen)

Im Mittelpunkt des Kurses stehen Übungen, die die Konzentration, Merkfähigkeit, Fantasie und Kreativität fördern.

Anhand von spielerischen Trainingseinheiten wollen wir wichtige Hirnfunktionen aktivieren. Wir erproben verschiedene Techniken zum schnelleren und effektiveren Lernen. So macht das Lernen hoffentlich bald wieder richtig Spaß und führt zu schnellerem Erfolg.

Wir beschäftigen uns außerdem mit dem Aufbau und dem Zusammenspiel der linken und rechten Gehirnhälfte, erkunden den Weg vom Ultrakurzzeitgedächtnis ins Langzeitgedächtnis und vieles andere mehr.

Und ganz nebenbei findest du heraus, welcher Lerntyp du bist und wie dir das Lernen leichter fällt.

Bitte mitbringen: Schreibmaterial, Papier und Vesper

Kursleiterin: Dipl.-Ing. Helga von Weichs

9. Zaubern wie Harry Potter: Zauberwerkstatt für 2. bis 4. Klasse

(maximal 12 Teilnehmer/-innen)

Vorhang auf, zaubern wie Harry Potter! Das wolltet ihr schon immer? Dann seid ihr hier genau richtig. Mit etwas Übung, Bastelei, ganz viel Spaß und etwas Zaubersalz lernt ihr in der Zauberwerkstatt große und kleine Tricks wie z.B. Dinge erscheinen, verschwinden und wandern lassen...

Am Ende bringt ihr in einer kleinen Abschluss-Show am Käpseles Day am Donnerstagabend das Publikum zum Staunen und zeigt, dass in euch auch ein Zauberer steckt.

Bitte mitbringen: Stift und Papier für Notizen, Klebestift, Schere, Pinsel, Buntstifte und ein paar bunte Tücher (falls ihr so etwas habt). Wer Lust hat, kann als Zauberer verkleidet zur Ferienakademie kommen.

Kursleiterin: Zauberkünstlerin Nora Bucher

10. In die Tiefsee der Weltmeere eintauchen: Meeresbiologie für 3. bis 5. Klasse
(max. 12 Teilnehmer/-innen)

Ihr seid auf eine imaginäre Fahrt auf dem Forschungsschiff Polarstern eingeladen. Unsere Expedition beginnt in der Ostsee, wo ihr einiges über die Lebensgemeinschaften dort erforschen werdet. Danach geht es weiter in die Arktis, um den Spuren der Pottwale über die Azoren bis zur Antarktis zu folgen. Auf der Reise werdet ihr herausfinden, welche Überraschungen das Meereis in sich trägt, und sehen, was es in der Tiefssee, an einem Seamount (Unterwasserberg), zu entdecken gibt.

Kursleiterin: Dipl. Biologin Christine Waldenmaier

11. Römerwerkstatt für 3. bis 5. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Im Mittelpunkt dieses Kurses steht die Alltagswelt der Römer: Kleidung, Schmuck, Wohnen, Essen und Anderes. Dabei werden wir vor allem selbst aktiv: Wir fertigen römischen Schmuck an, den ihr mit nach Hause nehmen könnt, lernen römische Spiele kennen, erhalten eine Einführung in die römische Sprache und spielen erste kleine Theaterstücke – natürlich als echte Römer verkleidet.

Kursleiterin: Museumspädagogin vom Limes-Museum Aalen Ermelinde Wudy

12. Astronomie für junge Sternengucker für 4. – 6. Klasse
(max. 15 Teilnehmer/-innen)

In diesem Kurs wollen wir als junge Astronomen das Sonnensystem erkunden und eine erste Orientierung am Sternenhimmel bekommen.

Ausgehend von vertrauten Phänomenen und schon bekannten Himmelskörpern wollen wir uns an die Größenordnungen des Weltalls herantasten und ein erstes Gefühl für Entfernungen im Weltraum entwickeln.

Bitte mitbringen: Schreibmaterialien, Malpapier, Sammelmappe, Schere, Papierklebestift und 2,50 Euro für eine drehbare Sternkarte zum Basteln.

Kursleiter: Astronom Christoph Zantow