

Marbacher Kinder- und Jugendakademie am 24./25. April 2020

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 und am Samstag von 9.00 bis 13.00 Uhr. Bitte Vesper und Getränk mitbringen!

1. Eintauchen in die Welt der Mikrocontrollertechnik (mit Hilfe von Arduino) Für Schüler/-innen der 7. bis 8. Klasse (max. 12 Teilnehmer/-innen)

Diejenigen, die es nicht wissen, werden sie nie bemerken, jedoch sind sie überall: Mikrocontroller. Sie werden von kleinen Geräten wie Fernbedienungen, Mäusen und Mikrowellen bis hin zu Robotern, Autos und Flugzeugen überall eingesetzt. Durch ihre Hilfe können jegliche Sensoren, wie Temperaturfühler und Joysticks, und jegliche Aktoren, wie Motoren und LEDs, abgelesen und angesteuert werden – in anderen Worten sind sie richtige Alleskönner. In diesem Kurs werden wir solch einen Mikrocontroller programmieren und gleichzeitig mehrere Sensoren und Aktoren kennenlernen und verwenden. Dadurch können wir vollkommen selbst bestimmen, was der Mikrocontroller machen soll. Nach dem Kurs wirst Du diesen Kit als dein eigenes mit nach Hause nehmen dürfen, um daran weiterforschen zu können. Um teilzunehmen brauchst Du keinerlei Erfahrung, sondern nur Wissensdurst und Kreativität.

Bitte mitbringen: Vesper und Getränke sowie **15 Euro für Materialkosten.**

Kursleitung: Sina Schönamsgruber und Daniel Melnik

2. Kuck mal Kunst! Farben-Werkstatt für Kinder von 5 bis 10 Jahren (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Willkommen zur Farbenwerkstatt! Wir werden mit den drei Grundfarben ein Regenbogenbild malen, mit Farbkombinationen und Kontrasten experimentieren, ritzen, Farben aus der Natur kennenlernen und auch selbst herstellen und natürlich damit malen. Ich bin gespannt, was für tolle Farbenkunstwerke entstehen. Am Samstagvormittag machen wir dann um **12.45 Uhr eine Ausstellung** eurer Werke. Mamas, Papas, Geschwister, Omas, Opas und weitere Interessierte sind dazu herzlich eingeladen!

Bitte mitbringen: Vesper und Getränk sowie Malkittel, Wassergefäß, Pinsel (Haar- und Borstenpinsel in verschiedenen Größen), Schere, Bleistift, Kleber, schwarzen Fasermaler, z.B. Edding, Zeitungspapier sowie **3 Euro für Materialkosten.** Wenn ihr wollt, könnt ihr auch noch eure Wasserfarben und Wachsmalkreiden mitbringen.

Kursleitung: Petra Rothacker

3. Baumeister gesucht für Legotower: Für Schüler/-innen ab der 3. Klasse (max. 12 Teilnehmer/-innen)

In diesem Kurs seid ihr als baubegeisterte Jungen und Mädchen eingeladen, in kleinen Gruppen euren eigenen Lego-Turm zu bauen. Dabei sind eurer Phantasie und eurem Ideenreichtum keine Grenzen gesetzt. Die traditionelle "LegoBaustelle" für Baumeister ist im Deutschen Architekturmuseum in Frankfurt zuhause. Falls ihr Lust habt, könnt ihr euch vorab auf der Webseite des Museums inspirieren lassen (www.dam-online.de).

Bitte mitbringen: Vesper, Getränk sowie **5 Euro für Materialkosten.**

Kursleitung: Anke Reuter

4. Leben in der Urzeit: Für Schüler/-innen der 2. bis 4. Klasse

(max. 15 Teilnehmer/-innen)

Denkst du manchmal darüber nach, wie unsere Welt vor vielen Millionen Jahren aussah? Dann bist du in diesem Workshop genau richtig! Auf unserer gedanklichen Reise in die Urzeit werden wir uns besonders mit der Zeit des Jura beschäftigen. In dieser Zeit lagen weite Teile unseres Landes unter Wasser, im Jura-Meer. Wir werden viel Wissenswertes über die Lebewesen erfahren, die dieses Meer bevölkerten. Und wir werden uns mit Versteinerungen beschäftigen, die aus dieser Zeit erhalten sind. Außerdem werden wir Abgüsse von Fossilien anfertigen, ein Saurierskelett bauen und gemeinsam überlegen, was in ein Juraaquarium gehört. Originalfossilien und ein Kurzfilm mit Tierrekonstruktionen runden das Programm ab. Bitte mitbringen: Vesper und Getränk sowie **5 Euro für Materialkosten**.

Kursleitung: Ermelinde Wudy

5. Mit einem Marienkäfer die Computerwelt erkunden:

Für Schüler/-innen der 5. bis 7. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Dieser Kurs ist für Jugendliche, die schon immer wissen wollten, wie echte Experten Computer programmieren. Mithilfe von Kara, einem kleinen Marienkäfer, werdet ihr in die Welt der Programmierung in Java eingeführt. Mithilfe eines Computers könnt ihr für Kara eine Welt aus Bäumen, Kleeblättern und Pilzen gestalten oder schöne Muster aus Kleeblättern legen. Ihr lernt in dem Kurs, den Marienkäfer eine Spur bis zum Ziel nachlaufen zu lassen oder sogar den Weg durch ein Labyrinth zu schaffen. Das ist zu schwierig? Keinesfalls. Denn in diesem Kurs lernt ihr alle nötigen Tipps und Tricks, um erfolgreich zu programmieren. Bitte mitbringen: Vesper und Getränk sowie Spaß am Hinterfragen, Suchen und Finden von neuen und gerne auch ungewöhnlichen Lösungen.

Kursleitung: Dr. Wolfgang Schmid

6. Kochwerkstatt 15 für Hobbyköche ab 12 Jahren – Thema „Grüne Kräuter“

(maximal 12 Teilnehmer/-innen)

Petersilie und Schnittlauch hat sich bestimmt schon einmal jeder über eine Suppe oder Salzkartoffeln gestreut. Dabei gibt es eine Menge weiterer grüner Kräuter, deren ätherische Inhaltsstoffe ein Gericht geschmacklich bereichern können: Basilikum, Borretsch, Brunnenkresse, Dill, Estragon, Kerbel, Kresse, Melisse, Minze, Pimpinelle, Sauerampfer, Ysop... Wer weiß, welche dieser Kräuter in eine Frankfurter Grüne Sauce gehören, oder wie man ein Pesto oder Tabouleh zubereitet? So vielseitig wie die Kräuter werden auch die Gerichte sein, die wir gemeinsam zubereiten werden. Die Kochwerkstatt richtet sich an Jungen und Mädchen ab 12 Jahren, die Lust haben, Neues auszuprobieren und selbst aktiv zu werden. Bitte mitbringen: Küchenschürze, Küchenhandtuch, Haarband und **10 Euro für Lebensmittel**.

Kursleitung: Matthias Makowsky

7. Marktwirtschaft vor 400 Jahren? – ein altes, modernes Schaubild von 1620

Für Schüler/-innen der 8. bis 11. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Im Unterschied zu modernen, dürftig gestalteten und mit abstrakten Begriffen überlasteten Grafiken haben frühere Schaubilder zuweilen ganze *Schätze von Wissen und Verständnis* geboten, die mangels Kenntnis (und Bemühung) inzwischen ungenutzt bleiben.

Womit werden wir uns in diesem Workshop zur Marktwirtschaft beschäftigen?

Wir gehen von der genauen Betrachtung eines großen *Schaubildes* mit Texten von 1585/1620 aus (Jost Ammann, *Allegorie des Handels*), das wir sorgfältig lesen und auswerten. Dabei erfahren wir erstaunlich viel über Marktwirtschaft – vor 400 Jahren und überhaupt.

Wir suchen dazu die volkswirtschaftlichen *Begriffe* und Größen, die in der Marktwirtschaft heute geläufig sind.

In einer Gestaltungsaufgabe suchen wir nach einem modernen Symbol bzw. einer Allegorie für *Globalisierung*.

Bei Interesse kann ein moderner *Essay* über „Gewinn, Ethik und Globalisierung“ gelesen werden. Bitte mitbringen: Vesper und Getränk

Kursleitung: Jürgen Germann

8. Wir häkeln eine Umhängetasche! Workshop für Schüler/-innen ab der 3. Klasse (max. 12 Teilnehmer/-innen)

Habt ihr Lust, eine eigene Umhängetasche zu häkeln? Sie ist groß genug für Schlüssel, Geldbeutel und Handy. In diesem Kurs sind Anfänger sowie Geübte willkommen!

Bringt bitte Material in euren Lieblingsfarben und eine Häkelnadel in der passenden Größe mit. Am besten eignet sich eine glatte Baumwolle (Topflappengarn) für die Nadelstärke 4. Für eure Umhängetasche benötigt ihr ca. 100 Gramm. Eure Tasche könnt ihr nach Lust und Laune selbst verzieren, z.B. mit bunten Knöpfen und Perlen. Auch diese Sachen könnt ihr gerne mitbringen. Außerdem bitte Vesper und Getränk mitbringen.

Kursleitung: Hildegard Wipfler

9. Rhythm is it! Orientalischer Trommelkurs für Schüler/-innen der 3. bis 6. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Hast du Lust, eine ganz andere Musik kennen zu lernen und dich auf orientalische Rhythmen einzulassen? Dann bist du in diesem Kurs richtig! Das Trommeln wird dir nicht nur riesigen Spaß machen, sondern auch zur Entspannung beitragen und deine Konzentration fördern.

Du lernst in diesem Workshop unterschiedliche Klangqualitäten kennen, indem du z.B. der Darabuka (orientalisches Rhythmusinstrument) scharfe und weiche Töne entlockst.

Außerdem wirst du in diesem Kurs mit verschiedenen orientalischen Rhythmen vertraut gemacht und lernst das Prinzip der rhythmischen Begleitung arabischer Musik kennen.

Am Samstagvormittag könnt ihr um 12.30 Uhr in einer kleinen Trommelshow euren Eltern und interessierten Zuhörern euer Können zeigen.

Kursleitung: Samir Mansour, Musiker, Musiklehrer und Komponist arabischer Musik

10. Iran-Workshop: Reise in ein fernes Land. Für Schüler/-innen der 2. bis 6. Klasse (max. 15 Teilnehmer/-innen)

Weißt du, wo der Iran liegt und wie man dort spricht und schreibt? Hast du schon etwas von 1001 (Tausendundeine Nacht) gehört? Interessierst du dich für persische Kunst und Kultur? Dann bist du in diesem Workshop herzlich willkommen! Wir werden in Gedanken in den Iran reisen und mit allen Sinnen dieses ferne Land und seine Menschen kennen lernen. Du wirst z.B. etwas über den Nationalsport, die persische Küche und Literatur erfahren. Und du wirst lernen, wie du deinen Namen auf Persisch (einmal Kaligrafisch und einmal in Druckschrift) schreiben und mit einem schönen orientalischen Ornament verzieren kannst. Außerdem wirst du die eine oder andere orientalische Kursgeschichte hören – natürlich auf Deutsch! Und zum Abschluss gibt es noch etwas Leckeres aus der persischen Küche.

Bitte mitbringen: weißes Papier, Buntstifte in verschiedenen Farben, Vesper und Getränk.

Kursleitung: Fariba Gholizadeh

11. Recycle-Food: Intelligent essen und Nachhaltigkeit fördern

Für Schüler/-innen der 4. bis 8. Klasse (max. 12 Teilnehmer/-innen)

Lebensmittel richtig einkaufen, Essen intelligent lagern und Reste verwerten? Wie geht das und warum ist es überhaupt wichtig? Um das alles dreht sich dieser Workshop! Hier geht's theoretisch und praktisch zur Sache: Wir werden gemeinsam über Nachhaltigkeit und den Schutz unseres Planeten sprechen und coole, nützliche Dinge basteln, die deinen Alltag nachhaltiger machen! Noch ganz nebenbei bekommt ihr eine kleine Kochschulung: Hartes Brot wieder genießbar machen und aus schrumpeligen Äpfeln leckere Nachtische zaubern? Ob das geht? Finde es heraus und werde für unseren Planeten kreativ!

Bitte mitbringen: Vesper, Getränk, Schreibzeug, Schere und **6 Euro für Materialkosten.**

Kursleitung: Sophia Möll