

Marbacher Kinder- und Jugendakademie am 24./25. Januar 2025

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. Baumeister gesucht für Legotower: Für Schüler/-innen ab der 3. Klasse

(max. 15 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 viele kreative Ideen.

Kursleitung: Anke Reuter, Architektin

2. Die wunderbare Welt der Mathematik: Für Schüler/-innen der 3. bis 5. Klasse

(max. 12 Teilnehmer/-innen)

In diesem Kurs werden wir eine spannende Reise durch verschiedene Bereiche der Mathematik unternehmen – ohne Zeitdruck, ohne Hausaufgaben und ohne Stress!

Gemeinsam entdecken wir faszinierende Themen wie Logikrätsel, Primzahlen, Fraktale, den kleinen Gauß, Dreiecks- und Quadratzahlen sowie Teiler und Vielfache. Ihr werdet lernen, wie man durch Kombinatorik clever Möglichkeiten berechnet und erstellt und wie Spiralen und der Goldene Schnitt in der Natur vorkommen. Dabei erfahrt ihr auch, warum Mathematik so wichtig ist und wo sie uns im Alltag begegnet. Ziel des Kurses ist es, euch für die wunderbare Welt der Mathematik zu begeistern, damit ihr am Ende sagt: „Ich mag Mathematik!“

Bitte mitbringen: Vesper, Getränk und Schreibsachen (Papier und Stifte).

Kursleitung: Avaneesh Jawalkar (junger begeisterter Mathematiker)

3. Die bunte Welt der Römer: Römerwerkstatt für Kinder der 2. bis 4. Klasse

(max. 15 Teilnehmer/-innen)

Die erste Römerwerkstatt des Jahres 2025 wird bunt. Wir malen und schreiben auf echtem Papyrus und beschäftigen uns mit Schablonenmalerei. Außerdem erschaffen und gestalten wir eine Szene rund um einen römischen Wachturm und nähen uns ein römisch aufgeäumtes Pferd. Und schließlich bekommen wir noch einen Gast. Ich werde euch nämlich Lupulus, ein römisches Wölfchen vorstellen, dessen Erlebnisse ihr mit erfinden könnt.

Bitte mitbringen: Vesper, Getränk, Stift und **10 Euro für Materialkosten.**

Kursleitung: Museumspädagogin Ermelinde Wudy

4. Die geheimnisvolle Welt des Unsichtbaren: Für Schüler/innen der 3. bis 5. Klasse

(max. 12 Teilnehmer/-innen)

Wolltest du schon immer mal mikroskopieren und die Welt des Unsichtbaren erforschen? Bist du bereit für die aufregende und geheimnisvolle Welt der Kleinstlebewesen? Dann bist du in diesem Kurs goldrichtig! Die Natur, besonders der Lebensraum Wasser, ist hierfür besonders gut geeignet. Hast du schon einmal etwas von dem Pantoffeltier oder Bärtierchen gehört? Im Teich leben nicht nur Fische, Molche und Frösche, sondern auch Millionen unsichtbarer Einzeller, die von dir entdeckt werden wollen! Da diese Tierchen so klein sind und wir sie mit dem bloßen Auge nicht erkennen können, benötigen wir für die Erforschung Vergrößerungshilfen – wie gut, dass uns Mikroskope zur Verfügung stehen! Du hast noch nie ein Mikroskop bedient? Das ist kein Problem! Nach einer kleinen Einführung zum Aufbau, zur Funktion und zur Bedienung eines Mikroskops bist du bestens vorbereitet und kannst in die Fußstapfen der großen Wissenschaftler treten. Sei gespannt darauf, was du alles entdecken wirst! Bitte mitbringen: Füller, spitzer Bleistift, Buntstifte, Radiergummi, Vesper, Getränk sowie **3 Euro für die Materialkosten**.

Kursleitung: Franziska Bayer (Biologie-Lehrerin)

5. Detektive gesucht – Einbruch im Labor! Für Schüler/innen der 3. bis 4. Klasse

(max. 12 Teilnehmer/-innen)

Habt ihr es schon gehört? Im Labor des Professors ist eingebrochen worden! Leider hat die Polizei den Täter noch nicht gefunden und ist auf eure Mithilfe angewiesen. Es gibt mehrere Verdächtige und Beweisstücke, die die Polizei sicherstellen konnte. Jetzt bist du dran! Werde zum Forscherdetektiv und finde durch naturwissenschaftliche Experimente und knifflige Rätsel rund um den Bereich Chemie und Physik heraus, wer eingebrochen hat und wo das Diebesgut versteckt wurde. Arbeite mit geheimen Schriftstücken, entdecke spannende Naturphänomene und bewundere, wie dir die Eigenschaften des Wassers und das Spektrum des Lichts mit seinen unzähligen Farben bei der Lösung des Verbrechens weiterhelfen können! Wenn du Spaß am Experimentieren hast und gerne Knobelaufgaben löst, dann ist dieser Kurs genau das Richtige für dich!

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

Kursleitung: Larissa Stahl (Biologie-Lehrerin)

6. Häkel-Workshop: Für Schülerinnen und Schüler ab der 3. Klasse

(max. 12 Teilnehmer)

Es ist immer gut, wenn man kleine Sachen – Stifte, Haarschmuck oder anderen Krimskrams – in einem Körbchen ablegen kann. Dort sind sie gut platziert und man findet sie gleich wieder.

In diesem Workshop könnt ihr euer ganz persönliches Körbchen in euren Lieblingsfarben zum Aufbewahren verschiedener Gegenstände häkeln oder auch ein Körbchen als Geschenk für euren Lieblingsmenschen gestalten. Wir werden Körbchen aus dickem Textilgarn (Baumwolle) mit einer Häkelnadel Nr. 8 häkeln. Das Muster ist einfach, der Korbboden besteht aus Stäbchen, die Seiten bestehen aus festen Maschen. Anfängerinnen oder Anfänger können diese Technik schnell lernen und ein fertiges Teil oder auch zwei Körbchen 😊 mit nach Hause nehmen.

Wir werden Häkelmaterial in vielen Farben mitbringen, so dass ihr eine große Auswahl habt.

Bitte mitbringen: Häkelnadel (Nr. 8), **7 Euro pro Körbchen** (bitte passend mitbringen) sowie Vesper und Getränk.

Kursleitung: Hildegard Wipfler und Erna Seitz (passionierte Häklerin)