

Workshops im Jahre 2022

Montag, 24.10.2022

Block 1 15.00 – 16.15 Uhr	Block 2 16.15 - 17.30 Uhr
Workshop 1.1 <i>„Chromatographie – Den Fälschern auf der Spur!“</i>	Workshop 1.2 <i>„Alles nur Theater: Wo Licht ist, ist auch Schatten.“</i>
<i>Die Kriminalpolizei bittet Euch um Eure Unterstützung. Am Gymnasium ist ein Scheck aufgetaucht, der eventuell gefälscht ist. Mithilfe der Chromatografie werden wir den Scheck prüfen, ob er doch echt oder tatsächlich gefälscht ist. Vielleicht enttarnen wir ja dann auch den Fälscher. Für die Chromatografie benötigen wir Geräte/Materialien aus dem Chemie-Unterricht, die aber auch in (fast) jedem Haushalt zu finden sind.</i>	<i>In diesem Workshop bastelst du ein einfaches Schattentheater, an welchem du einige der Eigenschaften von Schatten erkundest. In der verbleibenden Zeit kannst du noch dein Schattentheater individualisieren und dir eine Geschichte ausdenken, welche du dann daheim deiner Familie vorspielen kannst.</i>
Workshop 1.3 <i>¡Hola! - Schnupperkurs Spanisch</i>	Workshop 1.4 <i>„Alles nur Theater?“ – Spielerische Schauspielübungen</i>
<i>Hast du Lust, ein paar einfache Sätze auf Spanisch zu lernen? Dann bist du im Schnupperkurs Spanisch genau richtig!</i>	<i>„Wie sieht man aus, wenn man gut gelaunt ist? Wie geht man, wenn der Boden matschig ist? Wie betritt man einen Raum, wenn man ein Dieb ist?“ In diesem Workshop wird viel ausprobiert, z.B. unterschiedliche Arten des Laufens, pantomimische Darstellung verschiedener Begriffe und kleinere Spielszenen.</i>
Workshop 1.5 <i>König Basketball und Königin Fußball</i>	
<i>Die Basketball-AG und die Mädchen-Fußball-AG am Gymnasium Kreuzau sind noch ganz jung, aber schon richtig gut und hochmotiviert! – Trainiere mit unseren Basketballern und Fußballerinnen und teile ihre Begeisterung für diesen Sport. Bitte denk daran, Hallenschuhe mitzubringen.</i>	

Workshop 1.7

„Nur die schwarzen Tasten...“ – Keyboard-Führerschein

Die schwarzen Tasten sind bei vielen jungen Menschen beim Klavierspielen nicht besonders beliebt. Aber sie sind schon ziemlich toll und können so einiges. Was, wenn man z.B. nur mit den schwarzen Tasten spielen würde? Wie würde sich das überhaupt anhören? Kommt vorbei und findet es heraus!

Dienstag, 25.10.2022

Block 1 15.00 – 16.15 Uhr	Block 2 16.15 - 17.30 Uhr
Workshop 2.1 <i>„Spieleprogrammierung, erste Schritte mit Scratch“</i>	
<i>Du wolltest schon immer dein eigenes Computerspiel programmieren? Kein Problem! Mit der grafischen Entwicklungsumgebung Scratch gelingt das im Handumdrehen. Du musst keine langen Quelltexte schreiben und Vorkenntnisse sind nicht notwendig. Und da alles frei und online ist, kannst du dein Spiel dann zu Hause nach Herzenslust erweitern. Komm einfach vorbei und probiere es aus!</i>	
Workshop 2.3 <i>Schreibwerkstatt: Spielerisch Geschichten und Gedichte erfinden</i>	
<i>Schreibspiele mit Geschichten und Gedichten zu Situationen, Begriffen und Bildern, aus dem Zauberglas gezogen, gewürfelt oder gezielt ausgesucht</i>	
Workshop 2.5 <i>„Miteinander, übereinander. Wir wachsen über uns hinaus!“ – Kletterführerschein</i>	
<i>Hast du Lust auf einen kleinen Perspektivenwechsel? Dann komm zu uns an die Kletterwand! Dort begleiten dich erfahrene Schülerinnen und Schüler bei deinen ersten Schritten im Klettersport. Mitzubringen sind Hallenschuhe, sportliche Kleidung und Spaß an neuen Erfahrungen.</i>	
<i>„BeeinDRUCKende Beutel“ (15.00 bis 17.30 Uhr)</i>	
<i>Du wolltest schon immer mal Deinen eigenen Beutel bedrucken? Dann bist Du in diesem Workshop genau richtig! Wir führen Dich in die Technik des Linoldrucks ein, mit dem Du jedes Muster, jeden Schriftzug und jedes Motiv auf deinen Beutel drucken kannst. Deiner Phantasie sind keine Grenzen gesetzt!</i>	

Beim Linoldruck schnitzt Du mit speziellem Werkzeug dein eigenes Design in die Linolplatte, trägst die spezielle Druckfarbe auf diese Platte und bedruckst deinen Beutel, indem du ihn mit der Platte durch die Druckerpresse drehst.

*Mit ein wenig Geschick wirst du BeeinDRUCKendes schaffen und der Spaß ist garantiert!
Schaffe deinen eigenen beeinDRUCKenden Beutel, den du nach dem Trocknen natürlich mit nach Hause nehmen darfst!*

Mittwoch, 26.10.2022

Block 1 15.00 – 16.15 Uhr	Block 2 16.15 - 17.30 Uhr
Workshop 3.1 <i>Bettermarks: Digitale Unterstützung unse- res Mathematikunterrichts</i>	Workshop 3.2 <i>„Elektrowerkstatt - Wie beleuchtet man sein Zuhause?“</i>
<i>Hier könnt ihr sehen und ausprobieren, wie wir mit Teams (und Office 365) vernetzt sind und auch zu Hause zusammenarbei- ten. Auch die Lernplattform www.bettermarks.de, die unseren Mathematikunter- richt unterstützt, dürft ihr testen.</i>	<i>Vom Kraftwerk über Hochspannungsleitun- gen bis in das Kinderzimmer: Wie wird ei- gentlich elektrischer Strom nach Hause transportiert und wie wird überhaupt elekt- rische Energie erzeugt? Mit einem kleinen Vorführexperiment soll dies erklärt werden. In der Elektrowerkstatt hat man außerdem die Möglichkeit, selber einfache Strom- kreise aufzubauen und Lampen zum Leuch- ten zu bringen. Viel Spaß beim Entdecken und Experimentieren!</i>
Workshop 3.3 <i>„Je ne parle pas français. – Aber das muss nicht so bleiben!“</i>	Workshop 3.4 <i>„Find all the spooky guests at the Hallo- ween party. – Eine Lese-Schnitzeljagd auf Englisch“</i>
<i>Hast du Lust, ein paar einfache Sätze auf Französisch zu lernen? Dann bist du im Schnupperkurs Französisch genau richtig!</i>	<i>Möchtest du herausfinden, was auf der Halloweenparty los ist?</i> <i>-Trinkt Dracula etwa echtes Menschenblut?</i> <i>-Wer hat sich wohl als Skelett verkleidet?</i> <i>-Und welcher Gast erschreckt sich vor der Mumie?</i> <i>Sei dabei, wenn wir uns gemeinsam auf eine Leseschnitzeljagd durch das Gymna- sium Kreuzau begeben und du mit einer Karte und den passenden Hinweisen die verschiedenen Gäste der Halloween-Party aufspürst. Be part of the party and have fun!</i>
Workshop 3.5 <i>„In 80 Tagen um die Welt war gestern! In 60 Minuten rund um die Welt ist der neue Trend!“</i>	Workshop 3.6
<i>Begleitet von weltgewandten, weit gereis- ten, wortgewaltigen und wahnsinnig lieben</i>	

Mitgliedern des Erdkunde-Kurses von Herrn Gath reist ihr motorisiert über die fünf bewohnten Kontinente, erlebt mit allen Sinnen vielerlei Eindrücke über Mensch und Natur, löst knifflige Rätsel u.a. mit der Nase und teilweise mit Online-Unterstützung...um am Ende der Reise als Forschungsreisender mit einer Urkunde für eure heldenhaften Taten und neuen Erkenntnisse belohnt zu werden!

Workshop 3.7

Malerei: Acrylic Pouring

Spektakulär! So sind die Ergebnisse des Acrylic Pouring, darum wundert es auch nicht, dass immer mehr Künstler dieser Technik verfallen. Es herrscht erhöhte Suchtgefahr und der Spaßfaktor ist groß! Wenn Ihr Euch für experimentelles Arbeiten mit Acrylfarbe interessiert, ist dieser Kurs genau richtig für euch.

Bei dieser besonderen Technik wird Acrylfarbe mit einem Pouring-Medium vermischt um die Fließfähigkeit der Farbe für die Gießtechnik zu erhöhen. Mehrere Farbschichten werden auf unterschiedliche Weise auf eine Leinwand gegossen (englisch: to pour) wobei es zu diesen spektakulären Reaktionen kommt. Edelsteinartige Strukturen, Baumringmuster und bizarre Farbverläufe sind das Ergebnis.

Bei dieser Technik müssen die Bilder länger trocknen, bitte beachtet, dass Ihr Eure fertigen Werke erst frühestens am nächsten Werktag abholen könnt.

Workshop 3.8

*„Die Angst vor dem weißen Blatt verlieren“
– Zeichenworkshop*

Willst du zeichnen wie die großen Künstlerinnen und Künstler? Hier lernst du die besten Tipps und Tricks, um selbst schnell und präzise Dinge abzuzeichnen. Dabei zeige ich dir auch, wie man die Angst vor dem weißen Blatt verliert und einfach loslegt mit dem Zeichenspaß. Wenn du teilnimmst, gehst du auch mit einem kleinen Skizzenbuch, in dem du üben kannst, nach Hause.

Donnerstag, 27.10.2022

Block 1 15.00 – 16.15 Uhr	Block 2 16.15 - 17.30 Uhr
Workshop 4.1 <i>„Dem Täter auf der Spur – Biologische und chemische Verfahren zur Täterermittlung“</i>	Workshop 4.2 <i>„Dem Täter auf der Spur – Biologische und chemische Verfahren zur Täterermittlung“</i>
<i>In der Nacht zu Samstag kam es zu einem Einbruch in ein bekanntes Juweliergeschäft. Die Polizei hat inzwischen drei Verdächtige festgenommen. Da der Täter am Tatort einige Spuren hinterlassen hat, ist es unsere Aufgabe den wirklichen Täter zu ermitteln. Um den Täter zu überführen, benutzen wir einige chemische und biologische Methoden. Wir sind gespannt, ob es euch gelingt, den wirklichen Täter zu ermitteln.</i>	<i>In der Nacht zu Samstag kam es zu einem Einbruch in ein bekanntes Juweliergeschäft. Die Polizei hat inzwischen drei Verdächtige festgenommen. Da der Täter am Tatort einige Spuren hinterlassen hat, ist es unsere Aufgabe den wirklichen Täter zu ermitteln. Um den Täter zu überführen, benutzen wir einige chemische und biologische Methoden. Wir sind gespannt, ob es euch gelingt, den wirklichen Täter zu ermitteln.</i>
Workshop 4.3 <i>„Non scholae, sed vitae discimus“ – Latein ist überall.</i>	Workshop 4.4 <i>„Non scholae, sed vitae discimus“ – Latein ist überall.</i>
<i>Hast du Lust, ein paar einfache Sätze auf Latein zu lernen? Dann bist du im Schnupperkurs Latein genau richtig!</i>	<i>Hast du Lust, ein paar einfache Sätze auf Latein zu lernen? Dann bist du im Schnupperkurs Latein genau richtig!</i>
Workshop 4.5 <i>„Secret places“ – Schatzsuche mit Hilfe aus dem All</i>	Workshop 4.6 <i>„Skatboard-Führerschein“</i>
<i>Im ersten Block des Workshops werden Grundformen des Navigierens mit Hilfe von GPS gelegt. Im Anschluss geht es im zweiten Teil der Veranstaltung auf eine Schatzsuche mit Hilfe eines Navigationsgerätes. Hierbei werden die neu erlernten Kenntnisse angewendet.</i>	<i>Du wolltest schon immer Skateboard fahren lernen? Dann mach bei uns den Skateboard-Führerschein! Das ist zwar nicht die leichteste Sportart, dafür aber mit Sicherheit eine der coolsten! Wir zeigen dir die ersten Tricks und Kniffe auf der Skaterbahn. Wenn du ein eigenes Board hast, bring es bitte mit – ebenso wie deine Schutzausrüstung: Helm, Knie-, Ellbogen- und Handgelenkschützer.</i>
Workshop 4.7 <i>„Die Angst vor dem weißen Blatt verlieren“ – Zeichenworkshop</i>	

Willst du zeichnen wie die großen Künstlerinnen und Künstler? Hier lernst du die besten Tipps und Tricks, um selbst schnell und präzise Dinge abzuzeichnen. Dabei zeige ich dir auch, wie man die Angst vor dem weißen Blatt verliert und einfach loslegt mit dem Zeichenspaß. Wenn du teilnimmst, gehst du auch mit einem kleinen Skizzenbuch, in dem du üben kannst, nach Hause.

Freitag, 28.10.2022

Block 1 15.00 – 16.15 Uhr
Workshop 5.1 <i>„Wunderwelt Chemie“ – Experimentalworkshop</i>
<i>Chemie ist, wenn es knallt und zischt... – Chemie ist kein bisschen langweilig und fast überall. Davon kannst du dich selbst über- zeugen, denn bei unserem spannenden Workshop werden junge Forscher erstaunli- che Experimente versuchen und verblüf- fende Erkenntnisse gewinnen.</i>
Workshop 5.3 <i>Schreibwerkstatt – Rätselkrimis lesen und verfassen</i>
<i>In unserer Schreibwerkstatt löst du span- nende Rätselkrimis und erfindest selbst spielerisch Geschichten.</i>
Workshop 5.5 <i>„Volleyballtraining mit den westdeutschen Vizemeistern“</i>
<i>Die Volleyball-AG am Gymnasium Kreuzau ist fast so alt wie das Gymnasium selbst und hat schon einige Champions hervorge- bracht. – Trainiere mit den westdeutschen Vizemeistern und power dich mal so richtig aus. Bitte denk daran, Hallenschuhe mitzubrin- gen.</i>
Workshop 5.6 <i>„Die Angst vor dem weißen Blatt verlieren“ – Zeichenworkshop</i>
<i>Willst du zeichnen wie die großen Künstle- rinnen und Künstler? Hier lernst du die bes- ten Tipps und Tricks, um selbst schnell und präzise Dinge abzuzeichnen. Dabei zeige ich dir auch, wie man die Angst vor dem wei- ßen Blatt verliert und einfach loslegt mit dem Zeichenspaß. Wenn du teilnimmst,</i>

gehst du auch mit einem kleinen Skizzenbuch, in dem du üben kannst, nach Hause.