

Montag, 04.11.2024

| | |
|--|--|
| Block 1 15.00 – 16.15 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 16.35 Uhr | Block 2 16.15 - 17.30 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 17.50 Uhr |
| Workshop 1.1 <i>„Dem Täter auf der Spur – Biologische und chemische Verfahren zur Täterermittlung“</i> | Workshop 1.2 <i>„Sieleprogrammierung, erste Schritte mit Scratch“</i> |
| Kerstin Förster und Claudia Kreutzer | Michael Weber |
| <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>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 1.3 <i>„Alles nur Theater?“ – Spielerische Schauspielübungen</i> | Workshop 1.4 <i>„Englisch spielend lernen – Lernen mit Fun-Faktor“</i> |
| Judith Weyermann | Klaus Böhme |
| <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> | <i>Was erwartet euch? Wortschatz- und Vokabelspiele, Grammatikabenteuer, Teamspiele und kreative Hörspiele! Durch den spielerischen Ansatz steht die Freude am Lernen im Vordergrund, während ihr aktiv und ohne Druck eure Sprachkompetenz verbessert.</i> |
| Workshop 1.5 <i>Skateboard-Führerschein</i> | Workshop 1.6 <i>„In 80 Tagen um die Welt war gestern! In 75 Minuten rund um die Welt ist der neue Trend!“</i> |
| Holger Meuter | Ralf Gath |
| <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> | <i>Begleitet von weltgewandten, weit gereisten, wortgewaltigen und wahnsinnig lieben 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!</i> |
| Workshop 1.7 <i>„Die Angst vor dem weißen Blatt verlieren“ – Zeichenworkshop</i> | Workshop 1.8 <i>„Die Angst vor dem weißen Blatt verlieren“ – Zeichenworkshop</i> |
| Boris Schmitz | Boris Schmitz |
| <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.</i> | <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.</i> |

Dienstag, 05.11.2024

| | |
|---|--|
| Block 1 15.00 – 16.15 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 16.35 Uhr | Block 2 16.15 - 17.30 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 17.50 Uhr |
| Workshop 2.1 <i>„Chromatographie – Den Fälschern auf der Spur!“</i> | Workshop 3.2 <i>„Elektrowerkstatt - Wie beleuchtet man sein Zuhause?“</i> |
| Dr. Thomas Michalski | Philipp Sill |
| <i>Die Kriminalpolizei bittet Euch um Eure Unterstützung. Am Gymnasium ist ein Scheck aufgetaucht, der eventuell gefälscht ist. Mithilfe der Chromatographie werden wir den Scheck prüfen, ob er doch echt oder tatsächlich gefälscht ist. Vielleicht enttarnen wir ja dann auch den Fälscher. Für die Chromatographie benötigen wir Geräte/Materialien aus dem Chemie-Unterricht, die aber auch in (fast) jedem Haushalt zu finden sind.</i> | <i>Vom Kraftwerk über Hochspannungsleitungen bis in das Kinderzimmer: Wie wird eigentlich elektrischer Strom nach Hause transportiert und wie wird überhaupt elektrische Energie erzeugt? Mit einem kleinen Vorführexperiment soll dies erklärt werden. In der Elektrowerkstatt hat man außerdem die Möglichkeit, selber einfache Stromkreise aufzubauen und Lampen zum Leuchten zu bringen. Viel Spaß beim Entdecken und Experimentieren!</i> |
| Workshop 2.3 <i>„Find all the spooky guests at the Halloween party. – Eine Lese-Schnitzeljagd auf Englisch“</i> | Workshop 2.4 <i>„Je ne parle pas français. – Aber das muss nicht so bleiben!“</i> |
| Claudia Schebesta, Nicole Arbter | Stephie Preetz |
| <i>Möchtest du herausfinden, was auf der Halloweenparty los ist? Trinkts Dracula etwa echtes Menschenblut? Wer hat sich wohl als Skelett verkleidet? Und welcher Gast erschreckt sich vor der Mumie? Sei dabei, wenn wir uns gemeinsam auf eine Lese-schnitzeljagd durch das Gymnasium 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> | <i>Hast du Lust, ein paar einfache Sätze auf Französisch zu lernen? Dann bist du im Schnupperkurs Französisch genau richtig!</i> |
| Workshop 2.5 <i>„König und Königin Fußball“ – Trainiere mit unseren Fußballteams!</i> | Workshop 2.6 <i>„Tanz mal drüber nach!“ – Freude an Bewegung und Rhythmus</i> |
| Greta Fischer | Anne Ruland und Sarah Fischer |
| <i>Die Fußball-AG am Gymnasium Kreuzau ist noch ganz jung, aber schon richtig gut und hochmotiviert! – Trainiere mit unseren Fußballerinnen und Fußballern und teile ihre Begeisterung für diesen Sport. Bitte denk daran, Hallenschuhe mitzubringen.</i> | <i>Neben dem Lernen ist körperliche Bewegung sehr wichtig. Tanzen ist eine gute Option für den Ausgleich zwischen Lernen und Bewegung. Möchtest du dich auspowern und deinen Rhythmus zur Musik finden? Dann komm vorbei!</i> |
| Workshop 2.7 <i>„Die Magie des Daumenkinos“ – Bist du bereit, deine eigenen Geschichten zum Leben zu erwecken?</i> | Workshop 2.8 <i>„Kunst aus Müll“ – Upcycling-Projekt</i> |
| Lina Brümmer | Kerstin Söns |
| <i>Kreativität in Bewegung! – Entfalte deine Fantasie und gestalte Animation ganz einfach selbst! Ein Daumenkino ist eine kleine Buchreihe, die durch schnelles Umläutern der Seiten lebendige Bilder erzeugt. Es ist eine wunderbare Möglichkeit, deine Ideen und Gefühle visuell auszudrücken und deine Zuschauer in eine andere Welt zu entführen!</i> | <i>Ist das Kunst – oder kann das weg? Wir zeigen dir gern, wie du Milchtüten, Plastikmüll oder Metallschrott upcyclen und zu Kunstobjekten verwandeln kannst.</i> |

Mittwoch, 06.11.2024

| | |
|--|--|
| Block 1 15.00 – 16.15 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 16.35 Uhr | Block 2 16.15 - 17.30 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 17.50 Uhr |
| Workshop 3.1 <i>„Dem Täter auf der Spur – Biologische und chemische Verfahren zur Täterermittlung“</i> | Workshop 3.2 <i>„Hoch hinaus mit Raketen und Katapulten!“ – Bist du bereit, in die Welt der Physik und Technik einzutauchen?</i> |
| Carola Flatten und Steffi Lange <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> | Marion Grundner und Philipp Forneas <i>Was erwartest dich?</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Theoretische Einführung: Lern die Grundlagen der Aerodynamik und Mechanik.</i> • <i>Praktische Bauphase: Bau deine eigenen Raketen und Katapulte mit verschiedenen Materialien.</i> • <i>Testphase: Lass deine Kreationen in die Höhe schießen und beobachte, wie weit sie fliegen!</i> <i>Egal, ob du ein Technikfan oder einfach nur neugierig bist, dieser Workshop bietet dir die perfekte Gelegenheit, kreativ zu sein und viel Spaß zu haben! Wir freuen uns auf dich!</i> |
| Workshop 3.3 <i>Schreibwerkstatt – Spielerisch Geschichten und Gedichte erfinden</i> | Workshop 3.4 <i>„Non scholae, sed vitae discimus“ – Latein im Alltag</i> |
| Joachim Kohnen <i>Schreibspiele mit Geschichten und Gedichten zu Situationen, Begriffen und Bildern, aus dem Zauber Glas gezogen, gewürfelt oder gezielt ausgesucht</i> | Franzi Braun-Ludwigs und Vera Wagner <i>Hast du Lust, in einem Memory-Spiel lateinische Wörter im Deutschen zu entdecken? Dann bist du bei uns im Schnupperkurs Latein genau richtig!</i> |
| Workshop 3.5 <i>„Wasser in der Wüste und Salz auf dem Acker“ – Mitmachexperimente</i> | Workshop 3.6 <i>„Secret places“ – Schatzsuche mit Hilfe aus dem All</i> |
| Martin Dieckmann <i>Wasser, das ohne Pumpe aus dem Boden spritzt? Das gibt es tatsächlich - in der Wüste! Wie so ein Artesischer Brunnen funktioniert, probieren wir bei einem der Experimente im Workshop aus. Außerdem erfahrt ihr bei einem weiteren Versuch, welche Gefahr droht, wenn man Felder zu stark beregnet.</i> | Jana Winkler und Noah Kommer <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> |
| Workshop 3.7 <i>„Nur die schwarzen Tasten...“ – Keyboard-Führerschein</i> | Workshop 3.8 <i>„Nur die schwarzen Tasten...“ – Keyboard-Führerschein</i> |
| Michel Renneberg <i>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!</i> | Christian Ebbertz <i>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!</i> |

Donnerstag, 07.11.2024

| | |
|---|--|
| Block 1 15.00 – 16.15 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 16.35 Uhr | Block 2 16.15 - 17.30 Uhr anschl. Schulrundgang bis ca. 17.50 Uhr |
| Workshop 4.1 <i>„Kleber-Labor“ – Wer macht den besten Kleber?</i> | Workshop 4.2 <i>„Pfiffige Experimente für junge Chemiker“</i> |
| Andrea Brack | Karsten Engelmann |
| <i>Was hält die Welt zusammen? Kleber!! Aber wer stellt den besten Kleber her? Vielleicht du! Probier es aus und entwickle deinen eigenen Kleber! Natürlich wird der Kleber auch einem Test unterzogen. Der beste Kleber gewinnt einen Preis!</i> | <i>Chemie beschäftigt sich mit Stoffen, deren Eigenschaften und Verbindungen. Was bedeutet das genau? Alle Gegenstände bestehen aus bestimmten Teilchen bzw. Stoffen, die sich jedoch grundlegend unterscheiden. Ein Stoff kann z. B. leicht brennbar sein, wie Alkohol, oder nicht so brennbar, wie Wasser. Er kann aber auch sehr hart oder weich sein. Diese Eigenschaften helfen uns, Stoffe zu unterscheiden. In einigen kinderleichten Experimenten, die man auch zuhause nachmachen kann, bekommen wir einen ersten Blick durch die Schutzbrille der Chemiker auf die Welt der Teilchen und Stoffe.</i> |
| Workshop 4.3 <i>„Die verrückte Zeitmaschine“ – Moderne Fremdsprachen im Escape-Room</i> | Workshop 4.4 <i>„¿Hablas español?“ – Erste Sätze auf Spanisch lernen</i> |
| Niklas Lövenich und Elena Jacobs | Ulrike Weiss |
| <i>Stell dir vor, ein Professor hat eine Zeitmaschine erfunden, mit der er die verrücktesten Dinge anstellen will. Sein Plan muss unbedingt gestoppt werden. Hilf uns, mit deinem Wissen in den modernen Fremdsprachen spannende Rätsel zu lösen und Geheimcodes zu sammeln, damit wir die Maschine knacken können. Können wir den Wettlauf gegen die Zeit gewinnen?</i> | <i>Hast du Lust, ein paar einfache Sätze auf Spanisch zu lernen? Dann bist du im Schnupperkurs Spanisch genau richtig!</i> |
| Workshop 4.5 <i>„Miteinander, übereinander. Wir wachsen über uns hinaus!“ – Kletterführerschein</i> | Workshop 4.6 <i>„Miteinander, übereinander. Wir wachsen über uns hinaus!“ – Kletterführerschein</i> |
| Andrea Feucht | Georg Döller |
| <i>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>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> |
| Workshop 4.7 <i>Druckwerkstatt – Sportbeutel und Leinentaschen selbst bedrucken (15.00 bis 17.30 Uhr)</i> | |
| Janina Lupp, Kunst-Lk/Q2 | |
| <i>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! 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!</i> | |

