

NaTeWe: Naturwissenschaften – Technik - Werken

Du interessierst dich für handwerkliche Tätigkeiten, bist kreativ, naturwissenschaftlich interessiert und scheust dich nicht mit anzupacken, dann bist du genau richtig.

Im Neigungsfach NaturwissenschaftenTechnikWerken werden handwerkliche Grundkompetenzen vermittelt. Im Vordergrund steht dabei das Erlernen und Verwenden von handwerklichen Werkzeugen und Werkstoffen. Hier erhältst du die Chance neben Fachwissen auch einmal handwerkliche Fertigkeiten, die Mann **und** Frau im Leben wirklich gebrauchen können, zu erlernen. Bohrmaschine, Säge, Hammer, Zange, Feile und Lötkolben liegen schon bereit.



In diesem Schulhalbjahr wirst du den Werkstoff Metall auf seinen chemischen Aufbau, seine physikalischen Eigenschaften und seine Verwendung untersuchen, um später Metalle zu Knobelspielen zu verarbeiten, mithilfe von Schaltplänen verschiedene Schaltungen zu erstellen und schließlich u.a. ein Radio zu bauen.

Um effektiv arbeiten zu können, wird die Kursgruppe auf maximal 12 Schüler/-innen begrenzt und findet alle zwei Wochen als Doppelstunde statt.

Kursleiter: Frau Winkelmann / Herr Doktor

Wirtschaftsenglisch

Welcome to the world of BUSINESS ENGLISH

Hast du Spaß an Englisch und findest jedoch, dass im Unterricht nicht genug Zeit bleibt, um die Sprache in der Praxis anzuwenden? Hast du zudem Interesse daran, erste Zukunftsvisionen in Richtung Berufsorientierung und Geschäftswelt zu verfolgen?

Dann könntest du mit der Wahl des Neigungskurses

Wirtschaftsenglisch genau richtig liegen, um sowohl deine

kommunikativen Fähigkeiten und deine Sprachkenntnisse als auch dein interkulturelles Wissen zu erweitern.

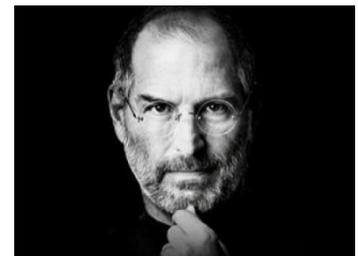


Wir werden uns zusammen verschiedene Inhalte, wie beispielsweise Themen zu den Bereichen Berufswelt und Werbung sowie vieles andere anschauen. Filmszenen zur Lebenswelt und den Zukunftsplänen von Teenagern aus verschiedenen, englischsprachigen Teilen der Welt werden uns immer wieder Einblicke in die eine oder andere berufliche Praxis und deren Herausforderungen bieten. Methodisch werden neben dem Üben von Gesprächen (z.B.

Telefonate/Rollenspiele) und dem Verfassen von Texten (Mails etc.) auch Präsentationstechniken vermittelt. Am Ende des Kurses wirst du selbst für eine potentielle Werbeagentur eine Präsentation entwerfen können, mit der du Kunden von einem Produkt überzeugst.

Learn to give a presentation like Steve Jobs ;).

Kursleiter: Frau Decker



Kunst, Fotografie und Design

Ihr interessiert euch für Fotografie? Ihr habt Interesse an Design?

Das richtige **Sehen lernen** und die **Gebrauchsgestaltung** im Bereich Design sind die Inhalte dieses Kurses.



Wir werden mit Gegenständen des Alltags arbeiten, uns mit Werken von Künstlern und Designern wie Uecker und Wagenfeld auseinandersetzen und unsere eigene Stadt mit einer Kamera fotografisch erkunden.



Um unsere Fähigkeiten in der Fotografie zu verbessern,

wollen wir uns außerdem mit anderen Arten der Betrachtung befassen:

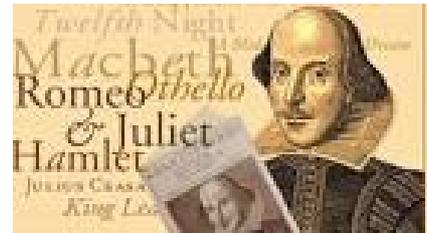
Die fotografische Stilrichtung „Neues Sehen“ soll uns dafür neue Ideen liefern.

Kursleiter: Frau Pruß

Drama – englisches Theater

Theater auf Englisch!

Probiert euer kreatives und darstellerisches Talent bei Improvisationsübungen und dem Einstudieren eines Theaterstücks aus! Zuerst könnt ihr euch aber selbst für ein Theaterstück entscheiden!



Im Verlaufe unseres Kurses werdet ihr dann euren Sprachschatz erweitern und Gelegenheit haben, euch mit verschiedenen

Sprach- und Improvisationsübungen auf Englisch auszuprobieren. Während der Proben lernt ihr schließlich, euch in verschiedene Rollen hineinzusetzen und als diese zu agieren.

Ziel des Kurses kann die Aufführung eines Theaterstücks vor der Schule oder bei einer Veranstaltung sein!

Teilnehmerzahl: 5 – 12 SuS. Alle 2 Wochen findet eine Doppelstunde statt.

Kursleiter: Frau von Orde

Freibeuter

Freibeuter und Piraten in der Weltgeschichte!

Wer kennt sie nicht, die wackeren Wogenprescher? Mit Holzbein, Hakenhand und Augenklappe, einen Papagei auf der Schulter, ein buntes Tuch um den Kopf und einem goldenen Ring im Ohr, so geistern sie durch unsere Fantasie, durch ungezählte Romane und Kinofilme.

Unter der Flagge mit dem Totenkopf suchen sie ihr Glück zur See und bestehen erstaunliche Abenteuer auf der Jagd nach Gold, Silber und Edelsteinen, mit denen sie ihre Schatzkisten füllen. Ein schillernder Reigen sagenhafter Gestalten, jede einzelne ein Universum für sich. Jack Sparrow ist dabei nur einer unter vielen und die Karibik nur eines der bevorzugten Operationsgebiete.



Was aber ist der wahre Kern all dieser Mythen und Legenden? Dieser Frage wollen wir im

Kielwasser der „echten“ Freibeuter und Piraten nachspüren, die in der Geschichte eine Rolle spielten, seit der Mensch begann, mit Booten Gewässer und Ozeane zu befahren.

Es erwartet euch eine spannende Reise durch die sieben Weltmeere, zu vertrauten wie zu exotischen Küsten und Häfen rund um den Globus und zu den historischen Personen und Persönlichkeiten, die sich als Freibeuter und Piraten einen Namen machten, wenn auch nicht immer den besten.

Kursleiter: Herr Dr. Bardelle

Mathe Kreativ

Mathe-Kreativ – Der Neigungskurs für schlaue Köpfe

Du hast Spaß an Mathematik und willst mehr erfahren als du im alltäglichen Mathematikunterricht lernst? Dann ist das der richtige Kurs für dich.

Hier eine kleine Auswahl der Themen:

Knobeleyen und Zaubertricks

- Warum reichen vier Farben zum Färben von Landkarten?
- Welche Kartentricks klappen immer?
- Wie schräg kann ich einen Turm bauen, ohne dass er umkippt?

Kombinatorik

- Wie viele Möglichkeiten gibt es eine Fußballmannschaft aufzustellen?
- Wie viele Möglichkeiten gibt es zwei Bonbons auf fünf Kinder zu verteilen?
- Warum spielt kein Mathematiker Lotto?

Rechentricks

- Wie kann ich schneller Rechnen als mein Taschenrechner?
- Wie kann ich schnell multiplizieren?
- Wie schätze ich richtig?
- Rechnen Inder anders, besser, schneller?

Geometrische Körper und Phänomene

- Warum besteht ein Fußball aus Fünf- und Sechsecken?
- Warum hat der Grieche Platon seine eigenen fünf Körper?
- Und warum hat Johannes Kepler seinen eigenen Stern?
- Wie können zwei Seiten doch nur eine Seite sein?

Geheimschriften

- Wie verschlüsselten die alten Griechen ihre geheimen Nachrichten?
- Wie verschlüsselte Julius Caesar seine Botschaften?
- Wie kann ich eigene Nachrichten sicher verschlüsseln und knacken?

Wettbewerbe

- Känguru-Wettbewerb
- Mathe im Advent
- Mathematik-Olympiade
- Pangea Mathematikwettbewerb
- Bundeswettbewerb Mathematik

Kursleiter: Herr Klessa