

Wahlfächer im Schuljahr 2023/2024



Liechtensteinisches
Gymnasium
1937

MODERNE FREMDSPRACHEN

Hola, ¿qué tal? – Spanisch für Anfänger

Leitung	Juana Goop
Teilnehmer/innen	ab der 3. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 bis 16.45 Uhr
Kosten	es fallen keine Kosten an

Dieser Anfängerkurs richtet sich an alle, die noch keine oder nur geringe Kenntnisse in Spanisch haben, aber gerne in dieser Sprache einfache Alltagsgespräche führen möchten.

Spanisch ist nach Chinesisch (Mandarin) und noch vor Englisch die meistgesprochene Sprache der Welt nach der Anzahl an Muttersprachlern *. Auch bei uns unter den Schüler:innen liegt sie als Fremdsprache sehr im Trend. Da Spanisch eng mit Latein, Italienisch und Französisch verwandt ist, fällt der Einstieg ins Spanische erfahrungsgemäss leichter als oft vermutet.

Wer Freude an Sprachen hat und bereit ist, dafür etwas Zeit einzusetzen, wird rasch Fortschritte machen und sich schon bald in einfachen Sätzen auf Spanisch verständigen können. Der Unterricht ist spielerisch gestaltet und bietet aufgrund verschiedener Lernformen viel Abwechslung und Freude.

Dabei lernen wir nicht nur Spanisch, sondern auch etwas über das Leben, die Freuden und Sorgen der Menschen in Spanien sowie in Lateinamerika.

*Vgl. <https://www.efswiss.ch/de/blog/language/meistgesprochenen-sprachen-der-welt/> (20.1.2023)

!Discutamos! – Spanische Konversation für Fortgeschrittene

Leitung	Juana Goop
Teilnehmer/innen	6.-7. Stufe (möglich ab der 4. Stufe, falls gute Sprachkenntnisse vorhanden)
Zeit	1 Lektion von 12.10 – 12.55 Uhr / Woche
Kosten	es fallen keine Kosten an

Der Kurs richtet sich an alle, die gerne Spanisch sprechen und mindestens zwei Jahre Spanisch Unterricht gehabt haben oder sonst über gute Sprachkenntnisse verfügen. Ziel ist es, die mündliche Sprachkompetenz zu erweitern und zu vertiefen.

Anhand von aktuellen spanischen Musikhits, Kurzfilmen, Dokus, Nachrichtensendungen, Zeitungsartikeln oder auch durch Begegnungen mit Gästen aus Südamerika oder Spanien tauchen wir auf spielerische Weise ganz in diese faszinierende Fremdsprache ein. Dadurch lernst du in einer entspannten Atmosphäre dich über eine Vielzahl von Themen kompetent und treffend auszudrücken, aber auch in konkreten Alltagssituationen die richtigen Worte zu finden.

!Vamos adelante!

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICH

Vorbereitung auf die Physikolympiade und ein naturwissenschaftliches Studium

Leitung	Daniel Oehry
Teilnehmer/innen	5. – 7. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 bis 16.45 Uhr
Kosten	es fallen keine Kosten an

Gegenstand dieses Wahlfachs sind anspruchsvolle, über den normalen Schulstoff hinausgehende Fragestellungen, der klassischen Physik (Mechanik, Elektrizität, Thermodynamik, Optik) und der modernen (Atomphysik, Relativitätstheorie).

Bearbeitet werden die Themen sowohl theoretisch als auch experimentell.

Das Wahlfach richtet sich an alle, welche sich für die Physik interessieren und der Besuch wird vor allem denjenigen empfohlen, welche nach dem Gymnasium ein naturwissenschaftliches Studium (Physik, Chemie, Medizin, Ingenieurwissenschaften usw.) in Erwägung ziehen.

Bei entsprechendem Interesse erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Wahlfachs die Möglichkeit, sich um einen Platz im Liechtensteinischen Team für die Physikolympiade 2024, welche voraussichtlich in Iran stattfindet, zu bewerben.

Polynome, die Alles-Köner der Mathematik

Leitung	Viliam Peschak
Teilnehmer/innen	ab 4. Stufe, alle Profile
Zeit	Montag, 15.15 – 16.45 Uhr
Kosten	es fallen keine Kosten an

Das Wahlfach richtet sich an Schülerinnen und Schüler, welche besonderes Interesse an Mathematik haben und gerne in der Schule mehr Zeit mit Mathematik verbringen würden. Unter dem Thema Polynome können unterschiedliche Gebiete der Mathematik gestreift werden:

Polynome haben die Gestalt: $a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x^1 + a_0$; also zum Beispiel $5x^3 + 7x^2 - 1x + 3$. Diese Form heisst explizite Darstellung des Polynoms; es gibt aber auch andere Darstellungsformen. Der höchste Exponent n von x ergibt den Grad des Polynoms.

Für die Bestimmung der Nullstellen gibt es Formeln bis zum Grad vier. Ab Grad fünf ist die Aufstellung einer Formel für Nullstellen i.A. nicht mehr möglich.

Mit Hilfe eines sog. Horner-Schemas ist die Auswertung eines Polynoms besonders effizient (geringste Anzahl notwendiger Multiplikationen).

Unter der Interpolation eines Polynoms versteht man die Bestimmung eines Polynoms, dessen Graf durch vorgegebene Punkte (Stützstellen) verläuft.

Mit Hilfe von Polynomen lassen sich Funktionen beliebig gut annähern. So kann die $\cos(x)$ -Funktion in der Nähe von $x = 0$ mit der Parabel $y = 1 - x^2/2$ angenähert werden, falls man x im Bogenmass eingibt.

Die Welt der Daten

Leitung	Andrea Crossley
---------	-----------------

Teilnehmer/innen
Zeit
Kosten

4. – 6. Stufe
voraussichtlich Donnerstags, 12.30 – 13.15 Uhr
es fallen keine Kosten an

Wir befinden uns im Zeitalter der Algorithmen und Daten. Bei jedem Online-Kauf, bei jedem Besuch einer Social-Media-App, werden Daten von uns gesammelt und verwertet. Viele Entscheidungen, politische oder wirtschaftliche werden auf Basis von statistischen Erhebungen beeinflusst und getroffen. Fühlst du dich kompetent in diesem Bereich?

Beschäftigen dich folgende Fragen:

Kann ich einschätzen, wie Daten gesammelt werden und was mit eben diesen passiert?

Wie kann man die Qualität von Daten beurteilen?

Wie kann ich selber Daten sammeln, bearbeiten, präsentieren und interpretieren?

Bin ich für eine statistische Erhebung im Rahmen meiner Facharbeit oder eines künftigen Studiums vorbereitet?

Ziel des Wahlfachs ist es, deine Kompetenz in diesen Bereichen zu verbessern:

Wir werden das Online-Umfrage-Tool MS-Forms in allen Facetten kennenlernen und verwenden.

Wir werden Daten ins Excel exportieren und diese in verschiedenen Diagrammen darstellen und auswerten.

Wir werden die wichtigsten statistischen Kennzahlen kennenlernen.

Wir werden Statistikwebseiten verschiedener Länder und der EU besuchen und zur Recherche verwenden.

MUSISCHER BEREICH

LG – Schultheater – Theatergruppe Schalun

Leitung

Norman Walch, Rest Tuor

Teilnehmer/innen	1. – 7. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 – 16.30 Uhr oder nach Vereinbarung
Kosten	es fallen keine Kosten an

Wir, die junge Theatergruppe **Schalun**, stehen kurz vor der Aufführung unseres 2. Stücks „**Gangster, Girls und Rock’n Roll**“! Nach einem zähen ersten Jahr wollen wir nun mit fast 20 Schauspieler:innen die Bühne rocken! Wir würden uns natürlich über jeden **Neuzuwachs** freuen! Denn auf der Bühne sowie auch hinter den Kulissen gibt es für alle genug zu tun bzw. zu spielen! Und was gibt es Schöneres, als in die reiche **Welt des Theaters** einzutauchen und dabei das Publikum vielfältig zu unterhalten und nebenbei noch viel zu lernen?!

The show must go on – Come on: **Schalun okay!**

LG Band

Leitung	Markus Hobi
Teilnehmer/innen	ab 2. Stufe
Zeit	Dienstag- oder Donnerstagsmittag, 12.05 – 12.55 Uhr
Kosten	es fallen keine Kosten an

Spielst Du Saxophon, Trompete oder Posaune?
Oder vielleicht Klarinette oder Querflöte?
Oder E-Bass?
Möchtest Du mit anderen zusammen coole Musik machen?
Rock, Pop, Blues, Jazz oder Salsa?

Dann ist die Band genau das Richtige für Dich!
Am besten meldest Du Dich jetzt schon direkt beim Bandleader, damit Du schon bald eine Probe besuchst, um herauszufinden, ob Du ab nächstem Schuljahr mitspielen kannst.
Falls Du Dich für dieses Wahlfach anmeldest, gib bitte unbedingt an, welches Instrument Du spielst.

Übrigens:

Wenn Du Saxophon, Posaune oder E-Bass spielst, dann bist Du der- oder diejenige, welche wir sehr dringend suchen !!!!

Chor

Leitung	Rest Tuor
Teilnehmer/innen	ab 5. Stufe
Zeit	Montagsmittag
Kosten	es fallen keine Kosten an

Chorsingen gemeinsam mit den Schülerinnen und Schülern des Profulfachs Musik!

In den Proben üben wir mehrstimmige Lieder und Songs und treten an den verschiedenen feierlichen Anlässen und Besinnungen und Veranstaltungen an unserer Schule auf – bei Gelegenheit auch ausserhalb des LG.
(Das Wahlfach „Chor“ findet in jedem Fall statt!)

Music4all

Leitung	Rest Tuor
Teilnehmer/innen	ab 3. Stufe (<i>Voraussetzung: mindestens 2 Jahre Instrumentalunterricht!</i>)
Zeit	Montag, 15.15 – 16.45 Uhr oder Dienstag- oder Donnerstagsmittag
Kosten	es fallen keine Kosten an

Hast du Lust, im Ensemble / in einer Gruppe zu musizieren?
Spielst Du ein Streich- oder ein Holzblasinstrument – oder Klavier – oder?

Wir wollen Musik aus verschiedenen Stilrichtungen einstudieren und üben – vielleicht bei kleineren Anlässen auftreten und haben vor allem Spass am gemeinsamen Musizieren!

VERSCHIEDENES

<i>Vertrauensschüler:innen am LG</i>	
---	--

Leitung	Anja Hoch, Peter Mennel, Norman Walch
Teilnehmer/innen	4. – 7. Stufe
Zeit	nicht im Studienplan, sondern nach Absprache mit den Teilnehmer:innen, geblockt in Aktionen und Seminaren
Kosten	Beitrag je Fr. 25.-- für Verpflegung/Unterkunft in 2 Seminaren

Vertrauensschüler:innen haben verschiedene Aktionen und Aktivitäten:

1. BETREUUNG DER 1. KLASSEN – MENTORENTEAM

Ein Team besteht aus zwei bis fünf Vertrauensschüler:innen, die sich regelmässig treffen, um Klassenaktivitäten zu planen und sich auszutauschen..

Aktivitäten mit den ersten Klassen sind: Mitgestaltung von Klassenstunden, Spaziergänge in der Mittagspause, Spiele und sportliche Betätigungen, Eislaufen, gemeinsam ins Kino, Eis und Pizza essen gehen, Besuch von Fussballspielen, Begleitung bei Wandertagen, in der Projektwoche, usw.

In loser Folge oder bei Bedarf werden von den Begleitlehrpersonen Anja Hoch, Peter Mennel und Norman Walch **Reflexionstreffen** abgehalten, in denen das Verhältnis untereinander und zur Klasse, das Klassenklima oder Fragen zu einzelnen Personen besprochen werden.

2. KLASSENÜBERGREIFENDE VERANSTALTUNGEN

Neben ihrer Mentorentätigkeit organisieren die Vertrauensschüler:innen für erste und zweite Klassen verschiedenste klassenübergreifende Veranstaltungen, die sie in Kleingruppen, Fortbildungsseminaren und eigenen VS-Treffen vorbereiten und reflektieren.

- LG-CHECK
- KÜRBISSCHNITZEN
- VS-ADVENT (Krömle-Backen, Adventkino, Basteln, Kerzenziehen)
- SPORT- UND SPIELVERANSTALTUNGEN
- VS-NACHT, VS-BALL

3. BERATENDE GESPRÄCHE, BEGLEITUNG, VERMITTLUNG IN KONFLIKTEN

Hier bieten sie den betroffenen Personen ein offenes Ohr, Erkenntnisse aus ihren eigenen Schulerfahrungen und bei Problemen verschiedene Möglichkeiten der Hilfe an.

Bei den Begleitlehrpersonen Anja Hoch, Peter Mennel und Norman Walch besteht jederzeit die Möglichkeit, sich Rat zu holen, sinnvolle Lösungswege zu entwickeln oder die betroffenen Personen weiter zu vermitteln.

4. AUSBILDUNGSSEMINARE

Zwei bis drei Mal im Jahr werden von den Begleitlehrpersonen Anja Hoch, Peter Mennel und Norman Walch Fortbildungs- oder Planungsseminare angeboten. Diese Seminare dienen der Persönlichkeitsbildung, der Stärkung von Fähigkeiten, die für ihre Arbeit als VS wichtig sind, der Förderung der Teamarbeit, der Reflexion ihrer Tätigkeit und der Planung von grösseren Aktionen.

Inhalte der Seminare:

- **VS-Schnuppertag:** Informationen über die Vertrauensschüler:innen, zusammenführen der bestehenden Gruppe und der neuen Mitglieder
- **Ich als Vertrauensschüler:in:** Merkmale, Fähigkeiten, Möglichkeiten, Grenzen, Hilfs- und Vernetzungsmöglichkeiten
- **Vertrauensschüler:innen in Klassen:** Arbeit mit Gruppen, Phasen im Prozess einer Gruppe, Haltungen und Handlungen in der Gruppenführung, in den Phasen, Kennenlern-Spiele, Auftreten vor Klassen, Grenzen setzen, Gruppenführung
- **Hilfreiche Gespräche:** Kontakt, Rahmen schaffen, aktives Zuhören und Einfühlen, verschiedene „Brillen“, Unterschied zwischen Anliegen und Problem, verschiedene Methoden in hilfreichen Gesprächen, Verhalten in Krisen, Grundlagen von Gruppendynamik
- **Einführung in die Mediation und gemeinschaftsbasierende Konfliktlösung:** Grundlagen der Mediation, neutral sein

5.VS+ -SEMINARE

Wer mindestens ein Jahr als VS eine erste Klasse betreut hat, kann ab der 5. Klasse an den VS+-Seminaren teilnehmen. Diese Seminare sind persönlichkeitsbildende und Selbsterfahrungsseminare, in denen sich die Teilnehmer:innen mit sich selbst, der eigenen Lebensgeschichte, ihren Zielen und mit Formen des Kommunizierens auseinandersetzen.

Gymi For Change

Leitung	Peter Mennel
Teilnehmer/innen	2. – 7. Stufe
Zeit	nicht im Stundenplan, sondern nach Absprache mit den Teilnehmer:innen, geblockt in Aktionen und Seminaren
Kosten	Fr. 25.-- Beitrag Unterkunft beim Seminar

Dieses Wahlfach ist für alle, die sich dafür einsetzen wollen, auf die Not von Menschen aufmerksam zu machen und einen Beitrag zur direkten Hilfe zu leisten.

In Zusammenarbeit mit ehemaligen Schülerinnen und anderen Menschen, die Kontakt zu Hilfsorganisationen und -projekten haben, werden gezielt Projekte unterstützt, welche die Lebenssituationen von Menschen in Afrika, Lateinamerika, Asien, Osteuropa und auch in unserer Umgebung positiv verändern sollen. Mitarbeiter aus diesen Projekten werden eingeladen, über ihre Arbeit in diesen Ländern und in ihren Projekten zu berichten und über die Verwendung der Spendengelder aus den Aktionen Auskunft zu geben. Gemeinsam werden Aktivitäten und Aktionen geplant und durchgeführt (Benefizabende, Ausstellungen, Infoveranstaltungen, Charity-Schwimmen, Charity-Konzerte, Schulfest, Stand am Weihnachtsmarkt Vaduz.....).

Das Wahlfach wird nicht in den üblichen Wahlfachstunden, sondern geblockt durchgeführt:

- in ein bis zwei Planungsseminaren (jeweils Freitagabend und Samstagvormittag) pro Jahr
- in den Vorbereitungen und der Durchführung der Hilfsaktionen

Was steckt hinter den Schlagzeilen? – Aktuelle Ereignisse historisch beleuchtet!

Leitung	Christian Marti
Teilnehmer/innen	Oberstufe
Zeit	Montag, 15.15 Uhr (1 Lektion) oder nach Vereinbarung. Denkbar sind auch 2 Lektionen, alle 14 Tage.
Kosten	grundsätzlich keine – allenfalls Kosten für Zug/Bus bei einer Exkursion

Warum behauptet Russland, die Ukraine sei kein eigener Staat? Möchtest du wissen, warum Afghanistan nicht zur Ruhe kommt? Weisst du, warum im Nahen Osten der Staat Israel immer wieder in den Medien ist? Möchtest du wissen, warum China den „Inselstaat Taiwan“ als Teil seines eigenen Territoriums ansieht? Was sind die Hintergründe für die allgegenwärtigen Spannungen mit dem Iran? Warum spricht man im Elsass Deutsch und Französisch? Warum ist die Schweiz als „Nationalstaat“ ein Sonderfall? Etc.

Wenn du dich für Geschichte und Politik interessierst und gerne hinter die Schlagzeilen schauen möchtest, dann bist du in diesem Wahlfach am richtigen Ort.

Wir gehen von aktuellen Ereignissen aus oder von Themen, die von der Mehrheit der Gruppe eingebracht werden, und versuchen die Hintergründe zu analysieren. Dazu nutzen wir Zeitungsartikel, recherchieren in Bibliotheken (analog und digital) und diskutieren die Ereignisse miteinander. Je nach Thema besuchen wir allenfalls auch mal eine Ausstellung/ein Museum.

Literatur-Café

Leitung	Christian Marti
Teilnehmer/innen	Oberstufe (allenfalls ab 3. Stufe möglich)
Zeit	Start am Montag, 15.15 Uhr – angedacht ist, dass wir uns später alle 4-6 Wochen in oder ausserhalb der Schule - in einem Café - treffen. Wird aber gemeinsam besprochen.
Kosten	Kauf der Bücher (diese können evt. zum Teil auch in der Bibliothek ausgeliehen werden.)

Du liest gerne? Dann bist du in diesem Wahlfach am richtigen Ort.

Wir treffen uns in einem Abstand von 4-6 Wochen und besprechen dann zusammen ein Buch, welches wir individuell gelesen haben. Die Auswahl der Bücher erfolgt immer gemeinsam. Angedacht ist, dass wir eher „neuere Bücher“ lesen. Es ist aber sicher auch möglich, sich mit einem „Klassiker“ oder einer besonderen Gattung auseinanderzusetzen, wenn dies der Wunsch der Gruppe ist.

Ziel ist es, sich über die Lektüre auszutauschen, die eigene Meinung in Worte zu fassen und zu vertreten. Du wirst mit der Zeit auch besser erkennen können, wie Literatur „funktioniert“, Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Stil, der Perspektive und der Sprache von Autoren zu erfassen und belegen und auch die Gewissheit bekommen, dass dir nicht jedes Buch gefallen muss/kann. Du kannst dann aber auch sagen, warum das so ist. Kurz – du wirst deine Lese-, Reflexions- und Kommunikationskompetenz deutlich steigern können.

Denk daran: „Lesen ist Kino im Kopf!“

Imkern am LG

Leitung	Andreas Aczel
Teilnehmer/innen	2. – 7. Stufe
Zeit	Blockweise; Termine werden zu Beginn des Schuljahres zusammen festgelegt
Kosten	ca. Fr. 50.—für etwaige Exkursionen bzw. Materialbezüge

Wusstest du:

- ° Dass ein Bienenvolk im Sommer bis zu 60'000 Arbeitsbienen, mehrere hundert Drohnen und eine Königin hat?
- ° Dass eine Sommerbiene sich in 6 Wochen zu Tode gearbeitet hat, während die Winterbiene bis zu 9 Monate alt wird.
- ° Dass eine Biene für 0,5 kg Honig bis zu 3,5-mal um die Erde fliegen müsste?
- ° Dass es ein mysteriöses Bienensterben gibt, das weltweit mit grosser Sorge beobachtet wird, da ein Leben ohne Bienen nur schwer vorstellbar ist.

Du möchtest mit dem Imkern beginnen? Dann ist dieses Wahlfach genau das Richtige für dich. Über die Zeitspanne eines ganzen Bienenjahres bekommst du alle Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die du zum Loslegen benötigst:

Neben theoretischen Einheiten werden wir sogenannte Magazinbeuten aus Holz (Behausungen der Bienen) bauen. Am Beispiel unserer Bienenvölker führen wir gemeinsam alle über das Jahr anfallenden Arbeiten durch. Vorkenntnisse benötigst du keine. Keine Angst: Bienen sind generell sehr friedliche Tiere. Beim Arbeiten mit den Bienen kannst du dich aber durch entsprechende Schutzanzüge schützen.

Am LG gibt es mittlerweile eine Forschungsstation, die wir auch betreuen werden.

Friends of Larguta

Leitung	Andreas Aczel, Nina Thüringer
Teilnehmer/innen	4. – 7. Klasse
Zeit	Blockweise; Termine werden zu Beginn des Schuljahres zusammen festgelegt
Kosten	Fr. 50.-- / Seminarkosten bzw. Kosten für etwaige Exkursion

In Zusammenarbeit mit der liechtensteinischen Stiftung YANA (You are not alone) unterstützen die *Friends of Larguta* Hilfsprojekte in Rumänien.

Ziel des Wahlfachs besteht zum einen in der selbstständigen Planung und Umsetzung von verschiedenen Aktionen, mit denen Geld für laufende Projekte gesammelt wird.

In zwei Seminaren werden wir diese Aktionen planen und einen Benefizanlass vorbereiten.

Zum anderen beinhaltet das Wahlfach eine Auseinandersetzung mit den Themen Armut und Hilfsprojekten allgemein. So ist eine Exkursion nach Zürich geplant, wo wir eine etwas andere Stadtführung bekommen werden. Unter fachkundiger Anleitung werden wir uns mit dem Leben auf der Strasse (Obdachlosigkeit) und Formen von Armut in einer reichen Stadt wie Zürich beschäftigen. Wie kann eine wirkungsvolle Hilfe aussehen? Welche Aspekte sind bei Hilfsprojekten zu beachten?

Ein Teil der Wahlfachgruppe reist in den Sommerferien für eine Woche nach Rumänien.

Was gibt's Neues? – Berichterstattung am LG aus Schülersicht

Leitung	Anke Nowak, Anton Stelzer
Teilnehmer/innen	4. – 7. Stufe
Zeit	in Blöcken nach Absprache
Kosten	es fallen keine Kosten an

Theateraufführungen, Musikabende, Vorträge, Lesungen, Buchmessen, Skilager, Wandertag, Sprachaufenthalte, Vertrauensschülernacht, Projektwoche – all das und vieles mehr ereignet sich jedes Schuljahr am LG. Auf der Internetseite www.lg-vaduz.li, in den LGnachrichten, in Schülerzeitungen, im Jahresbericht, aber auch in den Landeszeitungen wird über diese Veranstaltungen berichtet. Mit eurer Hilfe wollen wir die Berichterstattung am LG noch weiter verbessern. Gemeinsam erarbeiten wir zu verschiedenen Veranstaltungen Berichte, Reportagen, Kommentare und Bilderstrecken, die wir in den LGnachrichten und auf der Homepage veröffentlichen können.

Dazu werden wir uns mit dem journalistischen Schaffen vom Fotografieren über das Recherchieren bis zum Redigieren und Layouten in Theorie und Praxis beschäftigen. Exkursionen in Redaktionen von Zeitung und Radio sind genauso möglich wie der Besuch von Grafikern und Druckereien.

Die einzelnen Sitzungen bzw. Exkursionen finden in Blöcken nach Absprache statt.

Digitale Fotografie und Bildbearbeitung

Leitung	Michael Klocker
Teilnehmer/innen	4. – 7. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 – 16.45 Uhr, und teilweise nach Absprache geblockt (z.B. bei Nachtfotografie)
Kosten	es fallen keine Kosten an

Inhalte

Im Wahlpflichtfach Digitale Fotografie lernst du deinen digitalen Fotoapparat im Alltag richtig einzusetzen und die entstandenen Fotos weiterzubearbeiten. Du bekommst Tipps und Tricks rund ums Fotografieren. Ausserdem werden wir auch mit Photoshop arbeiten und unsere eigenen Fotos nachbearbeiten. Wir werden mit ISO, Verschlusszeit und Blende arbeiten, werden Langzeitbelichtungen, Portraitaufnahmen machen und mit Nachtfotografie experimentieren, u.v.m.

Voraussetzung

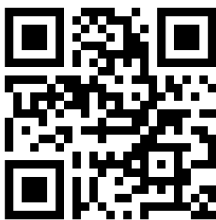
Eine eigene digitale Spiegelreflexkamera, Systemkamera oder jede andere Digitalkamera, auf der man die Modi „S“, „A“, „M“ und „P“ wählen kann.

Arduino – Einstieg in die Elektronik

Leitung	Stefanie Unterkofler, Andrea Crossley
Teilnehmer/innen	2. und 3. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 – 16.45 Uhr
Kosten	ca. Fr. 25.-- für den Arduino und das Material

Gemeinsam werden wir in die Welt der Elektronik und Mikrocontroller eintauchen. Mit Hilfe des Arduino Elektronik-Hardware-Boards planen wir verschiedene Projekte umzusetzen. Dabei werden Eure Kenntnisse im Planen, Programmieren, Basteln..... gefordert und gefördert.

Wir starten mit einem Gruppenprojekt, und werden ein Spiel mit Arduino realisieren. Wobei es vom Klassiker Snake über den heissen Draht bis hin zu Laser Spass für Star Wars Fans unzählige Ideen gib, die verwirklicht werden können. Anschliessend können verschiedene eigene Ideen in Angriff genommen werden. Es gibt Bluetooth gesteuerte Autos, verschiedenste Roboter, Lügendetektoren, Wetterstationen, Bewässerungsstationen, Smart-Home Systeme und vieles mehr, was entdeckt und umgesetzt werden kann. Wer sich noch mehr inspirieren möchte, schaut am besten auf der Seite: <https://projecthub.arduino.cc/> vorbei.



Tastaturschreiben mit dem 10-Finger-System

Leitung	Georg Fischer
Teilnehmer/innen	ab der 2. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 – 16.00 Uhr (und/oder an einem anderen Tag in der Mittagspause)
Kosten	es fallen keine Kosten an

Wer hat nicht auch schon die Erfahrung gemacht, dass die Gedanken wesentlich schneller als die Finger waren, wenn es darum ging, etwas in den Laptop zu tippen, und wer hat sich nicht schon die Frage gestellt, wieviel Zeit man sich mit einem höheren Schreibtempo erspart hätte?

Rasch und fehlerfrei Texte in den Computer einzugeben, ist spätestens seit der Einführung der Laptops im Unterrichtsalltag mindestens so wichtig wie Fahrradfahren. Daher ist das Tastaturschreiben mit dem 10-Finger-System mehr denn je ein Muss für eine gelingende Schullaufbahn.

Mit Hilfe des Online-Schreibtrainers „Typewriter“ (<https://ch4.typewriter.at>) werdet ihr in diesem Wahlfach lernen, mit allen Fingern in hohem Tempo Texte zu schreiben, ohne dabei auf die Tastatur sehen zu müssen. Dabei steht im Vordergrund, dass ihr die Tasten automatisch und blind trefft. Durch gründliches Üben stellt sich dann bald auch die notwendige Schnelligkeit ein. So macht nach dem erfolgreichen Besuch dieses Wahlfaches der Schulalltag spürbar weniger Mühe.

Textiles Gestalten

Leitung	Ursina Hilti
Teilnehmer/innen	2. – 7. Stufe
Zeit	Montag, 2 Lektionen/Woche, während 1 Semester
Kosten	je nach Material

Mit verschiedenen textilen Techniken (z.B. Nähen, Stricken, Häkeln, Sticken,) kannst Du Dein eigenes Wunschobjekt gestalten und anfertigen.

Kochen – keine Zauberei

Leitung	Ruth Eller
Teilnehmer/innen	2. – 7. Stufe
Zeit	Montag, 15.15 – 17.30 Uhr
Kosten	Fr. 5.-- pro Kochtag

Du bist allein zuhause und hast Hunger, du triffst dich mit Freunden und willst für sie etwas kochen – kein Problem!

Im Wahlfach Kochen lernst du einfache, schmackhafte Gerichte zu kochen, z.B.: Salate, Suppen, Nudelgerichte, Pizza, einfache Fleischgerichte, vegetarische Speisen, Nachspeisen, alkoholfreie Drinks und Gebäck. Mach mit!

Lebensräume erfahren – Artenvielfalt fördern

Leitung	Stefan Schmidle, Heinz Biedermann
Teilnehmer/innen	3. - 6. Stufe
Zeit	jeden 2. Montag von 15.15 – 16.45 Uhr und Termine nach Absprache
Kosten	es fallen keine Kosten an

Mit unserem Schulteich und Umgebung hat unsere Schule Platz für mehr Biodiversität geschaffen. Beobachtungen und Arbeiten rund um den Schulteich sind ebenso wie vielseitige Exkursionen Teil des Wahlfaches.

Der Erhalt und die Förderung der Artenvielfalt braucht Unterstützung. Viele kleine Dinge können Grosses bewegen. Wir schauen uns an, wie es mit der Biodiversität in unseren Gemeinden aussieht und setzen gemeinsam Projekte um.

Welchen Einfluss haben Neophyten auf unsere einheimischen Pflanzen?

Warum sind Kleinstrukturen für die Artenvielfalt so wichtig?

Warum mehr Biodiversität?

Welche Lebensräume bietet das Rheintal?

Was machen das Land Liechtenstein und die Gemeinden für die Biodiversität?

Braucht ein natürlich gestalteter Garten weniger Arbeitsaufwand?

Hast Du Lust dich in der Natur zu bewegen, die Natur und Landschaft zu beobachten und Lebensräume für Tiere und Pflanzen zu schaffen?

Packen wir's an.....

4 Jahreszeiten Biwak

Leitung	Barbara Geyer mit wechselnden Assistent*innen
Teilnehmer/innen	2. und 3. Stufe (max. 12 Teilnehmer:innen, auch für Mädchen sehr geeignet!)
Zeit	findet vier Mal von Freitag auf Samstag, (Sommerbiwak von Freitag bis Sonntag) im Freien statt. Jeweils Vor- & Nachbereitungstreffen.
Kosten	Fr. 60.-- für Verpflegung und Kleinmaterial

Mit diesem Wahlfach kannst du zugleich dein Selbstvertrauen stärken und Abenteuer in der Natur erleben.

In jeder Jahreszeit übernachtet du einmal mit der Wahlfachgruppe ohne Zelt im Wald in der weiteren Umgebung von Schaan bis Malbun. Dabei lernst du Tricks für eine möglichst komfortable Übernachtung und wie du mit Planen und/oder Naturmaterial ein Biwak bauen kannst. Ebenso wirst du auch unter schwierigen Bedingungen Feuer entfachen und einmal Feuer ohne Streichhölzer machen, gemeinsam über dem offenen Feuer kochen und Fladenbrot backen.

Gestalterisch wirst du in die gestalterischen Techniken wie Löffelschnitzen und kleine Modellierarbeiten eingeführt. Auch fürs Spurenlesen und Vogelstimmen zu erkennen, werden sich Gelegenheiten bieten. Wie kannst du dich in unbekanntem Gelände orientieren?

Am Abschlusswochenende über drei Tage im Sommer begibst du dich zudem alleine oder zu zweit auf einen Streifzug, schläfst alleine im Wald, wenn du dir das zutraust und löst Naturaufgaben.

Voraussetzungen: Etwas Abenteuergeist und Mut, Interesse an und Respekt für die Natur und die Gruppenmitglieder. Eine sehr gute Ausrüstung, die Schlafsack, Isomatte, Stirnlampe, gutes Schuhwerk und Outdoor-Kleidung beinhaltet. Verhaltensregeln zuverlässig einhalten zu können und die zuverlässige Teilnahme an allen Terminen (fortlaufender Kurs) inklusive den Vor- und Nachbereitungstreffen.

Kommunikationsmittel: Teams

Geplante Termine:

(gilt als 2 Wochenlektionen, findet aber nur an (voraussichtlich) folgenden Daten statt:

*Herbst (15./16. Sept. 2023) / Freitag ca. 17.00 Uhr bis Samstag 12.00 Uhr

*Winter (15./16. Dez. 2023) / Freitag ca. 17.00 Uhr bis Samstag 12.00 Uhr

*Frühling (22./23. März 2024) / Freitag ca. 17.00 Uhr bis Samstag 12.00 Uhr

*Sommer (14. – 16. Juni 2024) / Freitag ca. 17.00 Uhr bis Sonntag 15.00 Uhr (**Achtung: 3-tätig!!!**)

Vor jedem Biwak gibt es ein Vorbereitungstreffen nach Terminabsprache (an Mittagsterminen) und ein Nachbereitungstreffen.

Die Teilnahme ist obligatorisch!

Kosten: ca. Fr. 60.-- für Verpflegung und Kleinmaterial

Leitung: Barbara Geyer mit wechselnder Assistenz

Türöffner

Du verbesserst deine Outdoorpraxis, lernst selbstfürsorglich für dein eigenes, aber ebenso das soziale Wohlbefinden der gesamten Gruppe Verantwortung zu übernehmen. Die Erfahrung bei unterschiedlichem Wetter

zwei bis drei Tage in der Natur zu sein, stärkt dein Selbstvertrauen. Dies bringt dir viel für Berufe, in denen draussen gearbeitet wird, sowie für deine eigenen Sport- und Freizeitaktivitäten. Über individuelle Naturgänge bekommst Du Zeit, dich mit dem, was dir momentan wichtig ist, auseinanderzusetzen, lernst dich damit in der Gruppe zu zeigen und den anderen, die dasselbe wagen, aufmerksam zuzuhören. Dies sind Schlüsselkompetenzen für alle Berufsgruppen.



ACHTUNG:

Die Wahlfächer sind auch auf der Homepage unter www.lg-vaduz.li nachzulesen!!!!