Informationsbroschüre

zur Wahl des Neigungsschwerpunkts für den kommenden 7. Jahrgang

Sehr geehrte Eltern, liebe Schülerinnen und Schüler,

diese Informationsbroschüre soll Ihnen und euch helfen, für das kommende Schuljahr die richtige Entscheidung bei der Wahl des 4. Hauptfachs zu treffen. Die Geschwister-Scholl-Realschule bietet Französisch im Bereich der Fremdsprachen, Biologie im Bereich der Naturwissenschaften sowie Informatik und Sozialwissenschaften an.

Ein weiteres Hauptfach bedeutet eine Erweiterung für den Stundenplan. Neben Deutsch, Englisch und Mathematik wird das gewählte Fach 3-4 Stunden wöchentlich vertreten sein. In diesem neuen Hauptfach werden drei Klassenarbeiten geschrieben. Die Gewichtung auf dem Zeugnis ist gleichwertig mit den anderen Hauptfächern. Im Zweifel können schlechte Leistungen zu einer Nichtversetzung führen oder gute Leistungen als Ausgleich herangezogen werden.

Die Wahl dieses Fachs will also gut überlegt sein und sollte neben Interessen auch die Fähigkeiten in dem angewählten Fach oder ähnlichen Fachbereichen mit einbeziehen.

Ein klassisches Beispiel für eine Fehlentscheidung ist die Schülerin oder der Schüler mit großem Interesse an Computerspielen aber mäßigen Erfolgen in Fach Mathematik, der nun als Erstwunsch Informatik wählt.

Die neuen Fächer werden in Kursen unterrichtet, das heißt es bilden sich ganz neue Gruppenkonstellationen. Das ist eine neue Erfahrung für alle Kinder und auch hier besteht die Gefahr aus Unsicherheit oder alter Gewohnheit nach Freundschaften zu wählen. Dies kann sich negativ auf den Lernerfolg auswirken. Denn nicht zwangsläufig haben die besten Freunde auch die gleichen Interessen und Fähigkeiten.

Nutzen Sie, nutzt ihr also bitte die folgenden Informationen zu den angebotenen Fächern und tragt gut überlegt den Erst-, Zweit- und Drittwunsch auf dem Wahlzettel ein. Der Wahlzettel liegt der Broschüre bei und sollte ebenfalls sorgfältig studiert werden und fristgerecht abgegeben werden.

Wir bemühen uns innerhalb unserer Rahmenbedingungen diese Wünsche bestmöglich zu beachten.

Eine gute Wahl wünscht euch und Ihnen

Die Schulleitung

Das Differenzierungsangebot
für die Klassen 7 – 10 an der

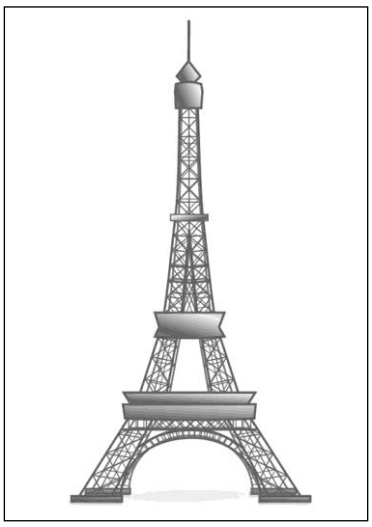
GESCHWISTER SCHOLL SCHULE
Realschule der Gemeinde Senden
Niesweg 3 · 48308 Senden
Telefon 02597 / 1644

Biologie

- Hast du Interesse, kleinste Lebewesen durch ein Mikroskop zu beobachten?
- Möchtest du die Zusammenhänge zwischen Pflanzen, Tieren und uns Menschen genauer kennenlernen?
- Vielleicht hast du dich schon einmal gefragt, woher Muskelkater kommt und warum du Hunger hast?
- Wenn dich diese Themen ansprechen, du ein ausgeprägtes Interesse am Fach Biologie hast und bereit bist, dich auch über den Unterricht hinaus mit den Themen zu beschäftigen, solltest du dich für das Wahlpflichtfach „Biologie“ entscheiden.
- Mit Hilfe von Mikroskopen, Experimenten, Beobachtungen, Modellen, aber auch der Nutzung aktueller Informationen (z.B. aus der Presse) werden folgende Themenschwerpunkte bearbeitet:

- Ökosystem Wald: Nahrungsbeziehungen und Stoffkreisläufe (Klasse 7)
- Klimawandel: Ursachen und Folgen (Klasse 7)
- Gesundheit – Krankheit, Vorbeugen – Heilen (Klasse 7/8)
- Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung (Klasse 8)
- Ökosystem See (Klasse 8)
- Zytologie: Zellen, Grundbausteine
  - des Lebendigen (Klasse 9)
- Grundlagen der Vererbung (Klasse 9)
- Gentechnik (Klasse 9)
- Evolution der Lebewesen- die Entwicklung zum modernen Menschen (Klasse 10)
- Individualentwicklung – Stationen des menschlichen Lebens (Klasse 10)

Französisch



Das Internet macht die Welt für uns „grenzenlos“, die Länder rücken immer näher zusammen. Fremdsprachen werden also immer wichtiger – auch im Job!

- Hast du Interesse an unserem Nachbarland Frankreich?
- Möchtest du mehr über Land und Leute erfahren?
- Macht es dir Spaß, andere Sprachen zu lernen?

Dann bist du im FS-Kurs sicher genau richtig!

Ziele und Inhalte:

Du wirst im Französischunterricht…

- … neue Lebensgewohnheiten und andere Länder und Kulturen kennen lernen und dadurch offener auf andere Menschen zugehen können.
- … lernen, dich in einer wunderschönen Sprache zurechtzufinden, die in vielen Ländern auf der Welt gesprochen wird. Dazu erarbeiten wir einen Grundwortschatz in den Themenfeldern Familie, Freunde, Schule, Freizeit, Musik, Essen, Mode… (Dafür musst du natürlich bereit sein, Vokabeln und Grammatik aktiv zu lernen und zu wiederholen)
- … außer mit unserem Lehrbuch auch mit französischen Liedern, Filmen, Kochrezepten, Zeitungsartikeln usw. arbeiten.

All das werden wir in Klasse 9 ganz praktisch beim Austausch mit unserer Partnerschule anwenden. Du wirst dort die Landschaft der Bretagne und das Leben in einer französischen Gastfamilie kennen lernen und sogar mit deinem Austauschpartner zusammen einmal zur Schule gehen.

Ab dem zweiten Halbjahr der 7. Klasse hast du übrigens sogar die Möglichkeit, dich an unserer Schule auf die DELF-Prüfung vorzubereiten und damit eine international anerkannte Zusatzqualifikation zu erwerben.

Informatik

Der Umgang mit dem Computer gilt heute als neue Kulturtechnik, deren Beherrschung - nicht nur im späteren Berufsleben - immer selbstverständlicher, notwendiger und wichtiger wird.
Informatik ist die Lehre von der systematischen Lösung von Problemen mit Hilfe eines Computers. Die Probleme, die wir behandeln, können von der einfachen Erstellung eines Textes bis hin zur Simulation komplexer dynamischer Prozesse reichen, immer mit dem Computer als Werkzeug.
Unser Informatikunterricht ist also nicht in erster Linie darauf ausgerichtet, Programme bedienen zu können, vielmehr lernen Schülerinnen und Schüler grundlegende Konzepte von Informations- und Kommunikationssystemen kennen.

Unterrichtsinhalte sind z.B.
Klasse 7/8:

- Umgang mit dem Rechner/Arbeiten im Schulnetzwerk
- Einführung in die Programmierung (Objektorientierter Ansatz)
- Textverarbeitung
- Grundlagen des Internets
- Computerhardware
- Grundlagen der Computergrafik
- Präsentieren mit dem Computer
- Copyright und Urheberrecht

Klasse 9/10:

- Tabellenkalkulation
- Planung, Durchführung und Auswertung von Umfragen
- Einfache Datenbanken
- Kryptografie
  - klassische und moderne Verschlüsselungsverfahren
  - Sicherheit in der IT
- weiterführende Programmierung
- Prozessdatenverarbeitung / Digitaltechnik
- Modellbildung / Simulation
- Netzwerktechnik

Anforderungen an Schülerinnen und Schüler, die Informatik wählen wollen:

- Interesse an der Arbeit mit dem Computer
- Bereitschaft, sich ausdauernd und intensiv mit logischen Problemen zu beschäftigen
- Solide mathematische Grundlagen
- Präzise sprachliche Darstellung von Sachverhalten (mündlich und schriftlich)
- Selbständiges Arbeiten
- Teamarbeit

Sozialwissenschaften

Du hast Interesse an der Welt, in der du lebst? Du findest es gut, im Unterricht über viele verschiedene Themen zu sprechen? Dann könnte Sozialwissenschaften der richtige Kurs für dich sein!

Wir beschäftigen uns in Stufe 7 und 8 beispielsweise mit folgenden Themen:

Familie

Vorurteile und Außenseiter

Jugend und Wirtschaft

Jugend und Recht

Demokratie

Europa

In den Stufen 9 und 10 stehen z. B. folgende Themen auf dem Programm:

Globalisierung

Menschenrechte

Friedenssicherung

Sozialpolitik

Wirtschaftspolitik

Umweltpolitik

Der Unterricht baut vor allem auf Inhalte der Fächer Politik und Geschichte auf. Er behandelt die Themen aber umfangreicher und intensiver. Wenn ihr das Fach Sozialwissenschaften wählt, könnt ihr die Kenntnisse später in der gymnasialen Oberstufe, in den berufsbildenden Schulen und in kaufmännischen Berufen anwenden. Wer darüber nachdenkt Sozialwissenschaften zu wählen, sollte Interesse an Tagespolitik haben und ordentliche Leistungen in den Fächern Deutsch, Geschichte und Politik vorweisen. Ihr solltet bereit sein, euch mündlich aktiv am Unterricht zu beteiligen.