

Fächerbeschreibungen

Anthropologie: Der Begriff Anthropologie stammt vom Griechischen „anthropos“: der Mensch und „logos“: die Lehre, die Wissenschaft. Es wird der Mensch, seine Lebensweise und seine Entwicklungsgeschichte erforscht. Du erfährst einiges über die Verwandtschaft vom Menschen mit Tierarten, welche ihm nahestehen, wie den Primaten. Du lernst, was die Menschen ausmacht und wie sie in unterschiedlichen Kulturen leben.

Bewegung, Sport, Sportkunde: In diesem Unterrichtsfach erhältst du einen Überblick zur Entwicklung des modernen Sports und seiner gesellschaftlichen Bedeutung.

In der Sportbiologie verstehst du, wie sportliche Belastung auf deinen Körper, zum Beispiel auf dein Herz-Kreislaufsystem, wirkt. Du lernst, wie du deine körperliche und geistige Leistungsfähigkeit steigern kannst, wie man Bewegungsabläufe analysiert oder wie ein Trainingsplan aufgebaut sein soll.

Neueste Erkenntnisse zum Thema Ernährung, wie du ausreichend Nährstoffe und Energie zu dir nehmen kannst, werden vermittelt.

Biologie: Der Begriff Biologie stammt vom Griechischen „bios“: Leben und „logos“: Lehre, Wissenschaft. Du beschäftigst dich mit allem Lebendigen wie den Tieren, Pflanzen und dem Menschen. Themen sind z. B. der Aufbau eines Menschen, wie Knochen und Muskeln oder wie aus einer Blüte eine Frucht entsteht, der Weg der Nahrung oder Tiere und ihre Lebensräume.

Chemie: Alle Dinge und alle Wesen sind aus etwas aufgebaut, das man Stoffe nennt. Wichtige Stoffe sind zum Beispiel Eisen, Wasserstoff, Sauerstoff, Salze. Was passiert, wenn Stoffe mit anderen zusammenkommen und daraus neue Stoffe entstehen, die sogenannten chemischen Reaktionen. Eine chemische Reaktion ist zum Beispiel, wenn Eisen mit Sauerstoff und Wasser in Kontakt kommt und sich Rost bildet. Oder warum löst sich Salz in Wasser auf?

Darstellende Geometrie: Die Darstellende Geometrie ist ein Teil der Geometrie. Hier geht es um das Darstellen von geometrischen Formen und Figuren. Sie wird verwendet in der Technik, der Architektur sowie in der Kunst und Malerei.

Zeichnen/Malen und Plastisches Formen – Werkstatt: Hier geht es um den Umgang mit verschiedenen Maltechniken, Kunstarten und Farbtheorien, um Farben, Formen, den Unterschied zwischen hell-dunkel. In diesem Fach arbeitest du kreativ und experimentierst mit unterschiedlichen Materialien.

Erdwissenschaften: Wie der Name schon sagt, geht es hier um die Erforschung der Erde: Wie ist sie entstanden? Wie ist sie aufgebaut? Du erfährst etwas über Naturerscheinungen wie Erdbeben, Vulkanausbrüche, Wetter und Klima.

Grafik- Fachtheorie und Werkstatt: Du lernst die Regeln und die Geschichte der Grafik, der Fotografie und der visuellen Kommunikation, wie Bilder, Plakate oder Videos kennen. Du erarbeitest und führst selbständig ein Konzept für ein Projekt durch und beachtest auch die Grundregeln des Marketings. In der Werkstatt benutzt du spezifische Software, erfährst wie Dokumente für den Druck oder das Internet vorbereitet und fertig gestellt werden.

Griechisch: Du lernst in diesem Fach Altgriechisch, die Sprache der alten Griechen sowie die griechische Schrift (α , β , γ). Du übersetzt alte griechische Texte, z. B. von Homer oder Sophokles und erfährst mehr über die griechische Kultur. Du wirst merken, wie viele unserer Wörter von der griechischen Sprache abstammen, z. B. Demokratie von *démos*: Volk und *kratos*: Herrschaft.

Kunstgeschichte: In diesem Fach lernst du bedeutende Kunstwerke kennen und die Künstler, welche diese gemacht haben. Zudem erfährst du alles über die Entwicklung der Kunst und die verschiedenen Strömungen wie z. B. Barock oder Gotik.

Kunstwerkstatt: Hier kannst du kreativ sein: Du erlernst verschiedene künstlerische Techniken wie z. B. Techniken der Malerei und arbeitest mit unterschiedlichen Materialien wie z. B. mit Ton oder Stein.

Latein: In diesem Fach lernst du die alte Sprache der Römer wie z. B. Caesar kennen. Du lernst Vokabeln, übersetzt alte römische Geschichten und erfährst mehr über die Kultur des alten Roms. Auch bei dieser Sprache wirst du sehen, dass viele Wörter unserer Sprache vom Lateinischen kommen.

Musiktechnologie: In diesem Fach werden Komponisten und Werke unterschiedlicher Epochen behandelt. Du lernst Noten, Rhythmen und Melodien zu erkennen, zu hören und zu notieren und die Merkmale verschiedener Instrumentenfamilien zu unterscheiden.

Du lernst die Software und wichtige Geräte für die Aufnahme, die Audio- und Videobearbeitung sowie die Notenschreibprogramme zu nutzen.

Pädagogik: Der Begriff Pädagogik kommt vom Griechischen „pais“: Kind und „ago“: ich führe, leite. Die Pädagogik beschäftigt sich mit Fragen zur Entwicklung, Erziehung und Bildung des Menschen. In diesem Fach lernst du z. B. verschiedene Erziehungsmethoden kennen oder wie sich Kinder, Jugendliche und Erwachsene in verschiedenen Altersstufen entwickeln. Du erfährst etwas über die Geschichte der Pädagogik und die Theorien verschiedener Wissenschaftler.

Philosophie: Philosophie kommt vom Griechischen und bedeutet „Die Liebe zur Weisheit“. In diesem Fach lernst du große Denker wie Sokrates oder Aristoteles im alten Griechenland oder Kant in der Neuzeit kennen, welche sich mit verschiedenen Fragen über die Welt beschäftigt haben. Wie kann ich ein besseres Leben führen, was ist Gerechtigkeit? Was ist die Wirklichkeit? Was ist der Sinn des Lebens?

Plastik und Bildhauerei: Du arbeitest mit unterschiedlichen Materialien wie Ton, Wachs oder Gips und führst unterschiedliche Arbeitsschritte wie Skizzieren, Entwerfen und Herstellen aus. Du lernst traditionelle und eigene Werke, wie dreidimensionale Körper, anhand der erlernten Techniken herzustellen.

Physik: Physik erforscht und beschreibt die Natur und versucht Naturgesetze zu finden. Es geht um die Kräfte in der Natur und wie sie auf Dinge wirken. Du machst Experimente und Messungen mit Hilfe mathematischer Formeln. Du lernst z. B. wie Strom entsteht, wie die Farben in einem Fernseher zustande kommen oder warum man im Weltall schweben kann.

Weiters beschäftigst du dich z. B. mit Themen wie Elektrizität, Mechanik, Magnetismus, Licht oder Schall.

Psychologie: Psychologie ist die Wissenschaft, die sich mit dem Verhalten, Denken und Fühlen von Menschen beschäftigt. Warum handeln Menschen auf bestimmte Weise? Wie funktioniert unser Gedächtnis? Was ist Lernen? Welche Methoden gibt es, um psychische Probleme zu behandeln? Dies sind Fragen, mit denen du dich im Fach Psychologie beschäftigen wirst.

Recht: Im Fach Recht lernst du die Rechte und Pflichten als Staatsbürger und die der Arbeitswelt kennen. An konkreten Fallbeispielen übst du den Umgang mit Gesetzestexten (z. B. Schulordnung, Gesetzbücher, Verfassung, Südtiroler Autonomiestatut).

Recht und Wirtschaft: In diesem Fach geht es um Regeln, Gesetze, Rechte und Pflichten, die allgemeine Staatslehre sowie wirtschaftliche Grundlagen, z. B. Markt und Preisbildung, Wirtschaftssysteme, die Wirtschaft Südtirols.

Soziologie: Soziologie erforscht das soziale Verhalten von Menschen, ihre Beziehungen und das Zusammenleben mit anderen Menschen. Soziologie fragt z. B. nach den Ursachen und Formen von Konflikten und warum soziale Gruppen gebildet werden, wie entstehen Freundschaften, welche Regeln und Werte sind für ein Zusammenleben wichtig. Wie reagiert unsere Gesellschaft auf kulturelle Veränderungen wie z. B. die Migration.

Volkswirtschaft: Im Fach Volkswirtschaft geht es um die Wirtschaft eines Landes. Es behandelt Themen, wie das Wirtschaftswachstum oder die Entwicklungen auf dem Arbeitsmarkt, die Staatsverschuldung, die Globalisierung (wirtschaftliche und politische Beziehungen auf der ganzen Welt). Auch die EU und der Euro werden vertieft. Es geht weiters darum, wie Märkte funktionieren und Preise entstehen.

Zeichnen, Grafik, Malerei: Hier lernst du die Materialien und Techniken kennen, welche in der Grafik und Malerei verwendet werden. Du erstellst Skizzen, Entwürfe und Modelle und arbeitest dabei auch mit dem Computer.