

Übersicht Kursangebote für die Wahlpflichtkurse (WPK) im 11. Jahrgang (Einführungsphase) - Schuljahr 2019/2020

Biologie *Biologie des Alltags*

Die Gesundheit ist der wichtigste Grundpfeiler im Leben. Im Kurs beschäftigen wir uns mit Ursachen und Bekämpfung von Infektionen sowie deren Vermeidung, z.B. durch gute Ernährung. Ein Praktikum der Immunbiologie im LifeScience Lab der Schule ist auch geplant.

Geschichte *Projektarbeit*

Werkzeuge des Historikers – produktionsorientierte Projektarbeit

Kunst *Zeitgenössische Kunst*

Um ein Verständnis für zeitgenössische Kunst zu entwickeln, werdet ihr Strategien und Methoden künstlerischen Arbeitens (z.B. Videokunst, Performance, Installation und viele mehr) lernen und anwenden.

Es stehen handlungs- und produktionsorientierte Arbeitsformen im Vordergrund, auch in Teamarbeit. Neben der Unterrichtsarbeit werden Exkursionen und Ausstellungsbesuche Teil des Unterrichts sein, um die Kunstwerke im Original kennenzulernen.

Philosophie *Philosophie und direkte Aktion*

Beispiele der jüngeren Philosophiegeschichte für das Wirksamwerden von Philosoph*innen in der Politik und gegenwärtige Debatten

Physik *Optische Instrumente*

Nach Wiederholung der Grundlagen sollen Anwendungen bei den optischen „Geräten“ Auge, Lupe, Fernrohr, Mikroskop und Fotokamera behandelt werden. Den gesamten Kurs begleiten vielfältige Schülerexperimente und Konstruktionen mit Geogebra am PC. Auch die Justage und Bedienung der schuleigenen Teleskope (achromatischer Refraktor und Maksutov-Cassegrain) kann erlernt werden. Abschließend soll sich der Farbenlehre sowohl historisch als auch modern gewidmet werden.

Politik-Wirtschaft *Schülerfirma*

In diesem Kurs ist Unternehmergeist gefragt, denn hier sollen eure Geschäftsideen in die Realität umgesetzt werden. Dies ist kein Rollen- oder Planspiel. Beginnend mit der Entwicklung einer Idee bis hin zur Marktanalyse und dem Finanzplan werdet ihr ein echtes Unternehmen schrittweise aufbauen.