

Vorstellung eines Projektkurses im Schuljahr 2023 / 24

Betreuender Lehrer: [Frau Schwaiger](#), [Frau Mann](#)

Referenzfächer: [Physik](#), [Chemie](#), [Biologie](#)

Titel: [Nachhaltigkeit verstehen](#)

Angebot offen für folgende Jahrgangsstufe: [Q1](#)

Kurze inhaltliche Beschreibung:



Wir betrachten diese Nachhaltigkeitsziele aus physikalischer, chemischer und biologischer Sicht und entwickeln Ideen, um diese Ziele in der Schule, in der Stadt Wegberg und ggf. im Kreis Heinsberg umzusetzen.

Von den Schülern erwartete Vorkenntnisse:

[Vorkenntnisse werden nicht erwartet, Interesse schon!](#)

Vorstellung eines Projektkurses im Schuljahr 2023/2024

Betreuender Lehrer: Sebastian Aretz & Christoph Offergeld

Referenzfächer: Englisch

Titel: Cambridge Certificate FCE [CAE]/ Media Studies

Angebot offen für folgende Jahrgangsstufe: Q1

Kurze inhaltliche Beschreibung:

Den Schülerinnen und Schülern wird die Möglichkeit eröffnet, sich auf ein offiziell anerkanntes Fremdsprachenzertifikat in der Fremdsprache Englisch vorzubereiten und die Prüfung im gewohnten schulischen Umfeld abzulegen.

Die Vorbereitung auf die mündlichen und schriftlichen Prüfungen erfolgt in einem 2stündigen Kurs. Die angegebenen Zertifikate sind z.B. für verschiedene internationale Studiengänge bzw. Studiengänge im Ausland erforderlich. Es wird vom Cambridge Institute eine Prüfungsgebühr von 175 Euro für das FCE bzw. 195 Euro für das CAE erhoben!

Darüberhinaus werden im Rahmen dieses Kurses auch englischsprachige Literatur verschiedener Genres sowie deren Verfilmungen besprochen.

Bei der Auswahl werden die KursteilnehmerInnen mit eingebunden. Das Spektrum der Möglichkeiten geht von Shakespeares „Romeo & Juliet“ über „I, Robot“ bis hin zu Verfilmungen von Romanen wie „Horns“ und „The Martian“.

Von den Schülern erwartete Vorkenntnisse:

Die Schülerinnen und Schüler brauchen keine besonderen Vorkenntnisse für diesen Kurs.

Es ist jedoch selbstverständlich, dass die Leistungen im Fach Englisch bis zum Zeitpunkt der Anmeldung für den Kurs überdurchschnittlich sein sollten. Sehr gute Englischkenntnisse sind die Grundlage für einen erfolgreichen Abschluss. Mit ausdrücklicher Empfehlung des Englischlehrers sowie deutlich überdurchschnittlichen Leistungen im Fach Englisch in den letzten zwei Schuljahren, kann Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit eröffnet werden, das nächsthöhere und deutlich anspruchsvollere Cambridge Certificate zu erwerben (CAE).

Vorstellung eines Projektkurses im Schuljahr 2023/2024

Betreuender Lehrer: Guido Knippenberg

Referenzfächer: [Geographie](#)

Titel: [Mensch, Erde – wie geht es dir?](#)

Angebot offen für folgende Jahrgangsstufe: [Q1](#)

Kurze inhaltliche Beschreibung:

[Mensch Erde – wie geht es dir?](#)

[Zustand und Zukunft der Erde – knallhart recherchiert](#)

[Wir untersuchen die Entwicklung der Erde mit besonderem Blick auf Klima, Armut und Wohlstand. Wir werden feststellen, dass vieles besser ist, als es oft dargestellt wird. Viele Menschen haben ein völlig verzerrtes und meist zu düsteres Bild von der Welt. Diese Sichtweise beeinflusst nicht nur ihr Denken, sondern auch ihr Handeln – und zwar nachteilig. Mit solider statistischer Recherche wird in diesem Kurs untersucht, wie es den Menschen und der Erde wirklich geht. Ziel ist es am Ende Präsentationsergebnisse zu erstellen, die Mut machen – Mut für unsere Zukunft! „Wenn wir über eine faktengestützte Weltsicht verfügen, können wir sehen, dass die Welt nicht so schlecht ist, wie sie erscheint – und wir können erkennen, was wir tun müssen, um sie besser zu machen.“ \(Hans Rosling in Factfulness\)](#)

Von den Schülern erwartete Vorkenntnisse:

[Es werden keine besonderen Vorkenntnisse erwartet.](#)

[Lediglich Spaß am Fach Erdkunde und Interesse an den Menschen sind gewünscht.](#)

Voraussetzung:

[Grundlage der Arbeit im Kurs wird das Buch „FACTFULNESS“ von Hans Rosling sein. Wer diesen Kurs wählt, muss sich dieses Buch anschaffen und \(am besten vor Beginn des Kurses\) auch lesen.](#)

[ISBN: 978-3-548-06041-5 \(16,- Euro\)](#)

[Barack Obama: „FACTFULNESS ist ein Buch, das Hoffnung macht“](#)

Vorstellung eines Projektkurses im Schuljahr 2023/2024

Betreuender Lehrer: Christiansen

Referenzfächer: Informatik

Titel: Erstellung einer Anwendung in einem Informatiksystem

Angebot offen für folgende Jahrgangsstufe: Q1

Kurze inhaltliche Beschreibung:

In einem selbstgewählten Kontext und Informatiksystem (Netzwerk, Internet, Ausführbare Dateien...) wird eine digitale Anwendung geplant, modelliert und implementiert.

Beispiele

App-Entwicklung, Webanwendungen, Arbeiten mit einer Grafikengine (Spielentwicklung)...

Von den Schülern erwartete Vorkenntnisse:

Java oder eine andere objektorientierte Programmiersprache.

Alternativ:

HTML/PHP/JavaScript