

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: A. Block
Thema: Modellbootsbau

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

Schiffsmodellbau vom Entwurf zum fertigen Modell:

Im Mittelpunkt stehen praktische Arbeiten mit unterschiedlichsten Materialien zum Bau von Rümpfen, Masten und Bäumen, Rudern und Ruderanlagen, Schwertern und Segeln.

Am Ende des 1. Halbjahres sollte ein erstes kleines (Vor-)Modell realisiert werden.

Am Ende des 2. Halbjahres soll eine Präsentation des fertigen Modells erfolgen.

Über die Planungs- und Konstruktionsschritte werden Ergebnisprotokolle angefertigt, die in einer Seminarfacharbeit münden.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: B. Brück

Thema: Umweltmesstechnik mit dem Smartphone

Fach: Physik, Chemie, Biologie, Informatik

Kurzbeschreibung:

Im Zentrum dieses Seminarfachs steht die Bewertung von Luftqualität mittels mobiler Messtechnik durch die Erfassung umwelt- und gesundheitsrelevanter Schadstoffe.

Die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler befassen sich dabei im ersten Halbjahr in Gruppen mit einem der folgenden Themen:

- Technische Funktionsweise von Umweltsensoren
- Methoden der Messwerterfassung und Darstellung mit dem Smartphone
- Erstellung eines detaillierten Überblicks über versch. Schadstoffe

Im zweiten Halbjahr werden neue Gruppen erstellt, die ihr Knowhow aus den vorherigen Gruppen in die Erstellung von einer Umweltstudie zu einem selbst gewählten Kontext aus dem weit gefassten Bereich Luftqualität nutzen. Diese Umweltstudie soll unter Verwendung von gestellten Smartphones sowie entsprechender Sensorik durchgeführt werden.

Das Seminarfach findet am Schülerforschungszentrum Saarlouis 14-tägig in Blöcken zu je 4 Schulstunden statt.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: Birgit Gratz-Hilt/Ina Rivinius
Thema: Funktionierende Teams

Fächer: Pädagogik, Sprachwissenschaften

Kurzbeschreibung:

- Wie bringt man Teams zum Funktionieren?
- Welche Kommunikationsmodelle setzt man ein?
- Welche Konfliktlösestrategien stehen zur Verfügung?
- Welche Hilfestellungen bietet Sprache?
- Welche Rolle spielen Erlebnispädagogik, Meditation etc. im beruflichen Leben?
- Welche Berufe greifen diese Ideen auf?
-

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: Michael Grittmann

Thema: Natur- und Umweltschutz

Fach: Biologie, Erdkunde, Politik, Chemie ...

Kurzbeschreibung:

Aktuelle Themen des Natur- und Umweltschutzes

- Referate
- Diskussionen
- Bewertung
- ...

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11
Lehrer: Dr. J. Großmann
Thema: Die Welt der Farbe

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

Farben sind allgegenwärtig. Sie beeinflussen unsere Stimmung, sie steuern unser Kaufverhalten und setzen Signale im Alltag. Erst Auge und Gehirn machen aus Wellen Farbeindrücke. Tiere sehen eine andere Welt als wir. Viele Wissenschaftszweige untersuchen das Phänomen Farbe....

- Zerlegtes Licht – Newtons Farbphysik und die Folgen
- Auge und Gehirn beim Farbsehen – Biologie
- „Romantisches Blau“ – Die Psychologie der Farben
- Pigmente und Co: Woraus Farben gemacht werden
- Farben in der Natur: vom Schmetterling zum Polarlicht
- Die Farben der Papuaner: Farbe und Kultur
- Farben in der Kunstgeschichte
- Ordnung schaffen: Farbsysteme und Normen
- Kleidung und Schminke
- Farbe und Architektur
- „Kauf mich!“ – bunte Warenwelt
- Mit Farben selbst gestalten

Schwerpunkte werden in Absprache mit den Teilnehmern des Seminarfachs gesetzt.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: Vinzenz Haab

Thema: Broken Idols

Kurzbeschreibung:

Der ganz große Erfolg und der ganz tiefe Absturz liegen – oft gepaart mit großer Begabung und einer starken Sensibilität – häufig ganz dicht beieinander.

- Was hat der Erfolg angestellt mit Leuten wie Eminem, Kurt Cobain, Charlie Parker, Konstantin Wecker, Udo Lindenberg oder Amy Winehouse?
- Sind Castingshows tatsächlich Sprungbretter zur ganz großen Karriere?
- „Ausgebeutet und fallen gelassen“ – Gesetz des Marktes?
- *Up to date* um jeden Preis: Sich immer neu erfinden müssen
- Wer nicht gewinnt, hat schon verloren
- Der kleine Dieter Bohlen in mir ... Sensationsgier auf Kosten anderer
- Ab wann wird das Musikgeschäft zum Hamsterrad?
- Welchen Preis zahlt man wirklich für Drogen – Luxus – Sex?
- Tabu!? Homosexualität im Fußball
- Fördern – Fordern – Überfordern ... nicht nur im Sport
- Bulimie, Anorexie, Depression – wenn der Körper STOPP sagen will
- „Brot und Spiele“ – nur der Stärkste überlebt
- Starke Frauen – schwache Frauen? Das Frauenbild über die Jahrhunderte
- Karriere: Workoholic bis zum Burn out

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: K. Jochem

Thema: School of Rock –
Die Essentials der Rock- und Popgeschichte

Fach: Musik

Kurzbeschreibung:

Die Rock- und Popmusik blickt mittlerweile auf eine lange und vielfältige Entwicklungsgeschichte zurück. Stilrichtungen haben sich aufgesplittert, vermischt und somit weiterentwickelt. Bestimmt ist die Geschichte der Rock- und Popmusik nicht nur durch die Musik, sondern auch durch eine breite Popkultur, die nicht selten von Provokationen und Tabubrüchen geprägt ist. In diesem Seminarfach gehen wir der Vielfalt und Komplexität der Rock- und Popmusik und deren Begleiterscheinungen auf den Grund.

Im Zuge dieses Seminarfaches beschäftigen wir uns u.a. mit folgenden Fragen:

- geschichtliche Entwicklung: Seit wann gibt es Rock und Pop? Wo liegen die Wurzeln?
- Was charakterisiert die einzelnen Stilrichtungen?
- Welche Rolle spielen technische Weiterentwicklungen bei den Instrumenten?
- Welche Künstler haben die Geschichte des Rock und Pop nachhaltig und maßgeblich beeinflusst?
- Was hat es mit dem Klischee „Sex, Drugs and Rock’n’Roll“ auf sich?
- Welche gesellschaftliche Rolle spielt die Rock- und Popmusik?
- ...

Die thematische Schwerpunktsetzung im Einzelnen kann und sollte selbstverständlich in Absprache mit der Seminargruppe erfolgen.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: M. Kintzel

Thema: Italiener im Saarland

Kurzbeschreibung:

Geschichte, Kultur, Integration, ...

Für weitere Informationen bitte Fachlehrerin kontaktieren.

Seminarfach 2017/2018



Klassenstufe: 11

Lehrer: M. Meinardus

Thema: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt
und ethische Verantwortung

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

Einstein gilt als einer der klügsten Köpfe überhaupt. Seine Forschung stellte aber auch eine Grundlage zum Bau von Atomwaffen dar.

Würden wir einer Technologie zustimmen, die in Deutschland jährlich 3500 Todesopfer fordert, wenn ein sehr großer Nutzen für die Allgemeinheit besteht? Und wenn ja, ist dieser Nutzen wertvoller als Menschenleben? Viele scheinen dem (unbewusst?) zuzustimmen, denn fast alle steigen täglich in ein Auto ein...

Die Eisenbahn ist ein sehr sicheres und bequemes Verkehrsmittel. Sie gilt auch als einer der Motoren für den wirtschaftlichen Aufschwung seit der Industrialisierung. Mit ihr ließen sich Unmengen an Gütern schnell transportieren, aber auch Millionen Juden in die Konzentrationslager der Nazis deportieren.

Das Seminarfach beschäftigt sich damit, ob ein Wissenschaftler aufgrund seiner Entdeckung bereits verantwortlich ist für dessen Verwendung. Oder ob ein Nutzen für die Allgemeinheit Verluste an anderer Stelle rechtfertigt. Wo und wie ist hier eine Grenze zu setzen? Soll oder muss man sogar Erfindungen ablehnen, weil sie missbraucht werden können (unabhängig davon, ob es bereits geschehen ist)?

Die Termine werden in Blockveranstaltungen zusammengefasst.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: M. Meinardus

Thema: Neuseeland

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

Es gibt nicht viele Orte auf der Erde, die weiter weg sind von Deutschland als Neuseeland. Es ist quasi egal, ob man nach Westen oder nach Osten losfliegt.

Neuseeland ist ein Naturparadies. Es liegt 3000 km von Australien entfernt im Südpazifik und hat gerade einmal 4 Millionen Einwohner.

Die beeindruckende Landschaft ist vielen seit den „Herr der Ringe“- und „Hobbit“-Filmen bekannt. Auf der Grenze zweier Erdplatten ist der Vulkanismus allgegenwärtig. Die entfernte Inselage sorgte auch



dafür, dass sich eine völlig eigenständige Tier- und Pflanzenwelt entwickelte: Aufgrund fehlender Fressfeinde (es gibt z.B. keine Säugetiere wie Ratten) gibt es viele flugunfähige Vögel wie den Kiwi oder die großen Moas. Letztere fanden die ersten Siedler jedoch so schmackhaft, dass sie sie rasch ausrotteten.

Die Ureinwohner Neuseelands, die Maori, hatten zunächst 1769 keine Freude bei der Ankunft von James Cook auf der „Endeavour“. Wie in vielen Kolonien waren die Belange der einheimischen Bevölkerung nicht von großer Bedeutung. Das Ungleichgewicht zwischen Maori und den Nachfahren der Siedler ist bis heute in der Gesellschaft spürbar. Auch die Kultur aus Europa wurde einfach mit eingeführt: So feiert man im Dezember bei 30° C im Hochsommer Weihnachten mit Schneemännern und Rentieren...

Das Seminarfach beschäftigt sich mit dem Naturraum, der Kultur und dem Tourismus Neuseelands. Die Themenwahl kann sich zum Großteil nach den Interessen der Teilnehmer richten und ist sehr flexibel.

Die Termine werden in Blockveranstaltungen zusammengefasst.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: L.Remy

Thema: Irland

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

Die Teilnehmer beschäftigen sich mit vielen Aspekten der „Grünen Insel“, die aufgrund geographischer, historischer, politischer, wirtschaftlicher, kultureller und religiöser Aspekte eine sehr bewegte und teilweise tragische Geschichte vorzuweisen hat. Es werden Präsentationen und Hausarbeiten erstellt, die sich mit individuell ausgesuchten Teilaspekten Irlands beschäftigen.

Ein weiteres Ziel ist es, den Teilnehmern die Bedeutung der Friedenspolitik und des „Conflict Management“ näher zu bringen, die für den noch immer sehr zerbrechlichen Frieden in Irland die Grundlage bilden. Spannend ist auch die Frage, wie es sich mit der irischen Politik und dem Frieden im Zuge des Brexit verhalten wird...

Die Teilnahme an der im Juni 2018 stattfindenden Bildungsreise nach Irland wird empfohlen (Kosten ca. €600) – ist aber nicht zwingend erforderlich.

Im Rahmen der Fahrt werden alle im Seminarfach angesprochenen Themen wieder aufgegriffen, da wir vor Ort auf Zeitzeugen der brutalen, neueren irischen Geschichte treffen, aber auch auf Experten der Vergangenheit Irlands sowie Friedensarbeiter, die in der ganzen Welt ihr Wissen hinsichtlich des „Conflict Management“ in Krisengebieten anwenden.

Bei der Teilnahme am Seminarfach und an der Bildungsreise, erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

Das Seminarfach „Irland“ wendet sich v.a. an Schüler/innen, die noch nicht an der AG in Klasse 10 teilgenommen haben.

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: M. Spurk

Thema: Saarlouis – eine Industriestadt mit einer interessanten Geschichte

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

- Geschichte von Saarlouis (auch der Stadtteile)
- Besichtigung bedeutender historischer Bauwerke
- Besichtigung der Einrichtungen der kommunalen Verwaltung
- Zeitzeugengespräche
- Opfer des Nationalsozialismus (Stolpersteine)
- Würdigung von Jahrestagen
- Wirtschaftsstandort und Infrastruktur
- Industriebetriebe mit Besichtigungen, z.B. Ford
- Dienstleistungssektor
- Geschäftswelt
- Verwaltung

Seminarfach 2017/2018

Klassenstufe: 11

Lehrer: N. Stroh

Thema: Ethik und Ernährung

Fach: Fächerübergreifend

Kurzbeschreibung:

In einem ersten Schritt wird es natürlich wichtig sein, eine Einführung in die ethischen Grundpositionen zu leisten. Dabei bietet es sich an, schwerpunktmäßig die Bereiche Umweltethik, Tierethik und Konsumethik zu betrachten.

Die erworbenen Grundkenntnisse können anschließend auf aktuelle Themen aus dem Bereich Ernährung angewandt werden. Beispiele für solche Themen wären Massentierhaltung, Vegetarismus/Veganismus, Genfood, „faire Lebensmittel“, die Privatisierung von Wasser usw..

Zuletzt muss auch die praktische Umsetzung der Überlegungen nicht ausbleiben. Wie gelingt der „faire Einkauf“? Wie bereite ich eine ethisch vertretbare Mahlzeit zu? ...