FACHBEREICH BIOLOGIE

Mensch und Natur - Chancen und Risiken

WILLKOMMEN!

Wir möchten dir den Fachbereich und das Fach Biologie vorstellen!

- Das Fach Biologie (oder eine andere Naturwissenschaft) muss bis zum Abitur belegt werden!
- Eine Naturwissenschaft (oder Mathe) ist prüfungsrelevant im Abitur!
- Du kannst Biologie entweder als Leistungskurs im Profil (Profil E) oder als freien Leistungskurs wählen.
- Zum Biologieprofil gehören die Grundkurse Politik und Kunst.
- Wenn du keinen Leistungskurs (Lk) Biologie belegst, kannst du einen Grundkurs (Gk) Biologie wählen.
- Auch im Grundkurs (Gk) kannst du eine schriftliche oder mündliche Abiturprüfung ablegen.

ABITUR

Für das schriftliche Abitur ist das untenstehende Format vorgesehen:

Das schriftliche Abitur im Fach Biologie besteht aus vier Aufgaben, von denen ihr euch drei Aufgaben aussucht.

Vielleicht gibt es sogar eine praktische Prüfung in Form von einem Versuch oder Experiment.

1

AUSWAHL

Zu Beginn der Prüfung erhältst du Zeit, um dir drei der vier Aufgaben auszusuchen.

2

BEARBEITUNG

Im Lk hast du 270 min. Zeit und im Gk 135 min. Zeit für die Bearbeitung der Aufgaben.

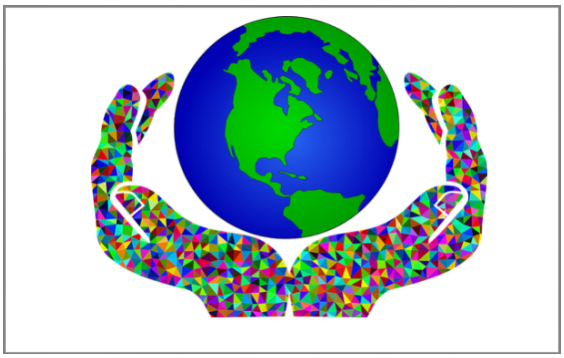
Q1.1
„Kommunikation“ ist das erste Thema.

Q1.2
Das Thema **„Genetik“** ist das zweite Thema.

Q2.1
Hier sind die Themen **“Ökologie“** und **"Evolution"** vorgesehen.

Q2.2 - Abi
Wiederholung und Vertiefung

E-Phase:



Der Biologieunterricht ist 3-stündig. Die Biologiekurse finden im Klassenverband statt und es wird noch nicht zwischen Gk und Lk unterschieden, da die Kurse in der Q-Phase getrennt werden.
(Das gilt nicht für den Profilkurs!)
Pro Halbjahr werden je zwei Klausuren von mind. 90 Minuten Dauer geschrieben. Am Ende der E-Phase wird eine Gesamtnote erteilt. In der Einführungsphase erfolgt die Hinführung zu wissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen sowie zu Methoden der Erkenntnisgewinnung. Themenbereiche hierbei sind zum einen **„Ernährung, Stoffwechsel, Enzymatik“** sowie **„Bau und Leistung von Zellen“**.

Q-Phase:
In der Q-Phase ist der Unterricht im Gk 3-stündig und es wird pro Halbjahr eine verpflichtende Klausur geschrieben.
Der Unterricht im freien Lk ist 5-stündig. Der Unterricht im Profil-Lk ist in Q1.1 6-stündig und ab der Q1.2 nur noch 5-stündig. Der Grund für eine erhöhte Stundenzahl ist das Verfassen der **Projektarbeit (P5)** im Rahmen des Abiturs. Im Lk werden zwei Klausuren pro Halbjahr geschrieben. Anders als in der E-Phase gibt es hier nun Halbjahresnoten.
Die Themen sind im Gk und Lk gleich und werden verbindlich durch das Landesinstitut für Schule festgelegt.
Hinter dem Thema **„Kommunikation“** verbirgt sich die Aufnahme, Verarbeitung und Weitergabe von Reizen aus der Umwelt. Häufig wird ein spezielles Sinnesorgan näher betrachtet. Im Themenbereich **„Genetik“** beschäftigen wir uns mit der Weitergabe und Veränderung der Erbinformation, auch Erbkrankheiten werden thematisiert. In der **„Ökologie“** untersuchen wir die Anpassungen von Lebewesen an ihren Lebensraum und die Entstehung von Arten in evolutionärer Hinsicht.
Schriftliche Abiturprüfungen werden zentral gestellt und Teile der Prüfungsaufgaben sind länderübergreifend.

Wer sind wir?
Der Fachbereich Biologie ist ein junges und engagiertes Team von Lehrer*innen, die ihre Begeisterung für das Fach Biologie mit euch teilen wollen!

NOCH FRAGEN?

Falls du später noch Fragen zum Biologieprofil oder allgemein zum Biologieunterricht in der Oberstufe haben solltest, dann schreib gern eine E-Mail an:

f.guenther2@schule.bremen.de

Ich helfe dir gern weiter!

Wir freuen uns auf dich am Hospitationstag!

Bilderquelle: https://cdn.pixabay.com/