

Informationen zum Bio-Unterricht am EWG

Kontaktdaten

Andreas Schmitt

schmitta@les-ka.de

<http://www.laborberufe.de> Da es sich nicht um eine https-Seite handelt, ist die Kommunikation zum Server unverschlüsselt und es kann im Browser zur Sicherheitswarnung kommen. Sie nutzen den Server nur zum Download der Arbeitsblätter als PDF, deshalb ist eine Verschlüsselung nicht nötig.

Inhalte - Auszug aus dem Bildungsplan

- **Bildungsplaneinheit 1: System Zelle**
 - Genauer Bau verschiedener Zelltypen und Zellorganellen. Bau der Biomembran, die alle Zellorganellen und Zellen umgibt. Stofftransportvorgänge auf die jeweils andere Seite der Biomembran.
- **Bildungsplaneinheit 2: Biomoleküle und Biokatalyse**
 - Struktur und Funktion von Proteinen. Enzyme: Proteine als Tools, die alle biochemischen Reaktionen in der Zelle erst ermöglichen.
 - Struktur und Funktion der DNA: Verdoppelung der DNA bei der Zellteilung. Ablauf der Zellteilung (Mitose) und der Zellzyklus. Von der DNA zum entsprechenden Protein: Wie entsteht aus der Erbinformation (genetischer Code) das gewünschte Protein?
- **Bildungsplaneinheit 3: Immunsystem**
 - Die verschiedenen Immunantworten und Reaktionen des Organismus auf eingedrungene Krankheitserreger und der Bekämpfung entarteter körpereigener Zellen. Impfung.

Benotung/Leistungsfeststellungen

- Gewichtung schriftlich : mündlich = 3 : 1 $\Rightarrow$ schriftlich 75%, mündlich: 25%
- In der Regel werden zwei Klassenarbeiten geschrieben, eine pro Schulhalbjahr. Statt der zweiten Klassenarbeit können nach Rücksprache auch zwei angekündigte schriftliche Tests geschrieben werden.
- Möglichkeiten zur GFS: Infos des Klassenlehrers/Klassenlehrerin abwarten und dann frühzeitig absprechen.

Fehlen bei Klassenarbeiten

Beim Fehlen am Klassenarbeitstermin erwarte ich einen triftigen Grund, der mir schriftlich mitgeteilt wird, am besten mit einer dazugehörigen Bescheinigung (z.B. Schulunfähigkeitsbescheinigung). Bei Minderjährigen erwarte ich ein unterschriebenes Schriftstück von Erziehungsberechtigten. Ohne eine schriftliche unterschriebene Entschuldigung gibt es die Note „ungenügend“.

Beim Fehlen bei der Klassenarbeit sollten Sie darüber hinaus im eigenen Interesse **proaktiv** einen verbindlichen Nachschreibetermin mit mir vereinbaren. Ansonsten gehe ich davon aus, dass Sie jederzeit bereit zum Nachschreiben sind und hole Sie, sobald es mir möglich ist ohne vorherige Rücksprache aus dem Unterricht eines Kollegen/Kollegin zum Nachschreiben. „Nein“ sagen, gilt dann nicht! **Klären Sie also im eigenen Interesse möglichst noch am Tag des Fehlens oder sobald Sie wieder Mails schreiben können, einen Termin mit mir ab und ergreifen Sie hierbei die Initiative.**

Weil es eine Sache der Fairness ist, achte ich penibel darauf, dass Nachschreiber*innen auf gar keinen Fall einen Vorteil davon haben, dass sie den Haupttermin der Arbeit verpasst haben: Die Aufgabenstellungen und Inhalte sind anders.

Das Nachschreiben findet prinzipiell außerhalb der regulären Unterrichtszeiten statt, in der Regel samstags. Ich führe hierbei persönlich die Aufsicht, nicht andere Kolleg*innen. Mögliche Nachschreibetermine sind Sa. der 29.11.2025, Sa der 10.01.2026, Sa der 07.02.2026, Sa der 14.03.2026.....etc. Das Nachschreiben findet in den Klassenräumen der **Carl-Engler-Schule (Steinhäuserstraße 23, in der Nähe des Filmpalast am ZKM)** statt, wo ich samstags unterrichte und deshalb dort Aufsicht führen kann. Bei der genauen Uhrzeit bin ich flexibel.