Spezialpraktikum
im Herbst 2025

JETZT ANMELDEN

Ein kostenloses Laborpraktikum wartet im November 2025 auf Interessierte Klassen ab der 11. Schulstufe!

Die Anmeldung dazu ist ab sofort bis 30. September per Mail unter office@viennaopenlab.at, oder telefonisch unter (01) 79044 4591 möglich.

In Ihrem Mail bitte Wunschtermin, Klassenstufe, Anzahl der SchülerInnen sowie Ihre Kontaktdaten und die Schule bekanntgeben!

In der ersten Oktoberwoche werden die Klassen ausgelost und verständigt.

Spezialpraktikum

„Alles Müll? - Proteinrecycling in der Zelle"

Wann: Aktionswoche von 18. bis 21. November,
zwei Kurse täglich, Kursstart um 9:00 und 14:00 Uhr

Dauer: 4,5 Stunden (9:00-13:30 und 14:00-18:30)

Kosten: GRATIS

Zielgruppe: Ab der 11. Schulstufe/7. Klasse

Praktikumsinhalte:

In diesem Praktikum dreht sich alles um den Abbau von Proteinen. Welche Signale braucht es dazu? Wie werden Proteine abgebaut, um recycelt zu werden – und kann man diesen Abbau messbar machen? Dazu arbeiten die SchülerInnen mit zwei Modellorganismen und untersuchen anhand eines Farb-Assays, welche Signale den Proteinabbau fördern oder hemmen. Darüber hinaus die Wirkungsweise eines Krebsmedikaments untersucht, das einem fehlerhaften Proteinabbau entgegenwirkt.

Anforderungen:

Um Schulklassen gut auf das Praktikum vorzubereiten, müssen vorab folgende Themen im Unterricht behandelt worden sein:

- Aminosäuren
- Peptidbindungen
- Transkription
- Translation

Dieses Praktikum entstand im Rahmen einer Kooperation mit Wissenschafter:innen des Spezialforschungsbereichs „Targeted Protein Degradation".

VIENNA OPEN LAB

Dr. Bohr-Gasse 3, 1030 Wien
office@viennaopenlab.at
(01) 79044 4591