Universität Zürich[UZH]

Direkte Einblicke in die Forschung mit Tieren an der Universität Zürich

Forschung und Medizin haben enorme Fortschritte zum Wohle von Menschen und Tieren erzielt. Dazu waren Tierversuche essenziell – und sie bleiben es auch in absehbarer Zukunft. An der Universität Zürich forschen zahlreiche Gruppen mit Tieren, um die Biologie sowie Gesundheit und Krankheiten von Menschen und Tieren besser zu verstehen sowie um neue Therapien zu entwickeln.

Die Universität Zürich lädt in Zusammenarbeit mit Life Science Zurich Gymnasialklassen ein, einen direkten Blick hinter die Kulissen von ausgewählten Labors zu werfen. Als spannende und lehrreiche Bereicherung des Unterrichts gedacht, zeigen die Wissenschafter*innen auf, wie und zu welchem Zweck an der Universität Tierversuche durchführt werden, wie diese gesetzlich geregelt sind und was alles für das Tierwohl unternommen wird. Selbstverständlich kommen dabei auch der Austausch und Dialog mit den Besucher*innen nicht zu kurz.

In kleinen Gruppen können Schülerinnen und Schüler Forschungslabors kennenlernen und mit Wissenschaftler*innen diskutieren.

Folgende Labors und Zentren öffnen ihre Türen für Besucher*innen:

Laboratory Animal Services Center: Zucht und Haltung von Labormäusen und -ratten

Foto: Frank Brüderli, UZH

Das Labortierzentrum LASC ist das zentrale Kompetenzzentrum der Universität Zürich für die Zucht, Haltung und Betreuung von Labortieren – konkret: Mäuse und Ratten. Es bietet modernste Tierhaltungen mit sehr hohen Hygiene- und Haltungsstandards für rund 65'000–75'000 Nagetiere. Das LASC unterstützt Forschende zu Fragen der Pflege und dem Einsatz von Versuchstieren sowie der Tierhaltung und Veterinärmedizin. Im Zentrum des Engagements der fast 100 Mitarbeitenden aus Tierpflege, Veterinärdienst, Logistik, IT und Administration steht das Wohlergehen der Labortiere.

Ort: Wagistrasse 13a, UZH Campus Schlieren
Dauer: ca. 2.5 Stunden
Gruppengrösse: max. 8 Personen
Daten:

- Freitag, 03.02.2023 ab 13:00 Uhr
- Freitag, 24.02.2023 ab 13:00 Uhr
- Freitag, 10.03.2023 ab 13:00 Uhr
- Freitag, 31.03.2023 ab 13:00 Uhr

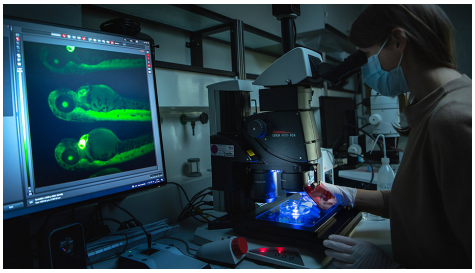
Institut für Experimentelle Immunologie: Brustkrebs-Metastasen mit Immunzellen eindämmen

Die Professorin Maries van den Broek leitet an der Universität Zürich die Forschungsgruppe Tumorimmunologie. Mit ihrem Team erforscht sie, wie bei Brustkrebs Metastasen entstehen – und wie sie verhindert werden können. In beiden Fällen spielt das Immunsystem eine zentrale Rolle. Mit Hilfe von Mäusen mit Brustkrebs wollen die Forschenden herausfinden, wie betroffene Patientinnen künftig besser behandelt werden können.

Foto: Frank Brüderli, UZH

Ort: UZH Campus Irchel
Dauer: ca. 2 Stunden
Gruppengrösse: 1 Klasse à max. 18–25 Personen
Daten:
Donnerstag, 30.3.2023, 9:30-11:30 Uhr
Donnerstag, 20.4.2023, 14 -16 Uhr
Donnerstag, 27.4.2023, 14-16 Uhr
Donnerstag, 4.5.2023, 9:30-11:30 Uhr

Institut für Molekulare Biologie: Menschliche Krankheiten mit Zebrafischen erforschen



Sie sind nur wenige Zentimeter lang und wirken unscheinbar, doch für die Grundlagenforschung sind sie von unschätzbarem Wert: Zebrafische. Der Neurobiologe Stephan Neuhauss nutzt sie als Modellorganismen, um grundlegende biologische Prozesse wie die Augenentwicklung sowie Krankheiten des Sehapparates und des Gehirns zu erforschen.

Foto: Frank Brüderli, UZH

Ort: UZH Campus Irchel
Dauer: ca. 2 Stunden
Gruppengrösse: 1 Klasse à ca. 20 Personen, Fischraum-/Laborführung in Gruppen von max. 8 Personen (parallele Führung für 2 bis 3 Gruppen möglich)
Daten: jeweils an einem Mittwochnachmittag, Termin nach Wunsch

Mehr Informationen und Anmeldung:

Dr. Silvie Cuperus, Leiterin Life Science Zurich

info@lifescience.uzh.ch

Tel : 044 635 35 01