

## Genetik-Praktikum an der Universität



An zwei Nachmittagen im Mai besucht das Grundlagenfach Biologie ein Genetik-Praktikum am Zellbiologischen Institut der Universität Bern.

Wir untersuchen *Drosophila melanogaster* (Taufliege) unter dem Binokular und lernen, Männchen von Weibchen und den Wildtyp von mehreren Mutanten zu unterscheiden. Wir

setzen Kreuzungen an und werten diese zwei Wochen später aus:

Was für Nachkommen entstehen zum Beispiel, wenn rotäugige Weibchen mit weissäugigen Männchen gekreuzt werden?

Was, wenn Weibchen mit tropfenförmigen, weissen Augen, kurzen Borsten und einem dunklen Körper mit einem Wildtyp-Männchen gekreuzt werden?

Falls Sie es wissen wollen: die Klassen 20Ba und 20Bb können Ihnen die Antwort liefern!



Damaris Ryter, Biologie BME, 17.05.2019