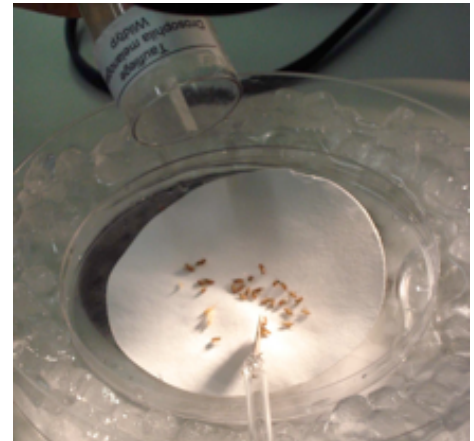


## Entwicklungsbiologie: Aug in Aug mit der Taufliege *Drosophila melanogaster* Praktikum für die Volksschulmittelstufe (2. – 6. Klasse)

Die winzige Taufliege *Drosophila* ist eines der Lieblingstiere der Genforscher. In diesem Praktikum lernen die Kinder den Umgang mit der Stereolupe, damit sie alle Einzelheiten und den Lebenszyklus dieser faszinierenden Fliegen bestaunen können. Darüber hinaus kocht jedes Kind Fliegenfutter in einem Zuchtgefäss, worin es die eigenen Fliegen mit nach Hause nehmen kann. Dort kann die Entwicklung mit Spannung weiter verfolgt werden.



### Die wichtigsten Informationen auf einen Blick

Dauer	Rund 3 Stunden
Schulstufe	Volksschule Unter- und Mittelstufe ab 2. Klasse
Teilnehmerzahl	max. 24
Datum / Zeit	laufend / nach Vereinbarung
Kursleitung	Kursleitende des Life Science Learning Centers

### Kursinhalt

Oftmals schwirrt sie lästig um unsere Früchte und Getränke, doch halt - scheuche sie diesmal nicht weg, sondern betrachte sie aus der Nähe: *Drosophila melanogaster*. Dank dieser kleinen Taufliege haben die Forscher viel über die Vererbung herausgefunden.

In diesem Praktikum lernt ihr, wie die Fliegen richtig gehalten werden und was sie zum Leben brauchen. Wir schauen ihr Leben und ihre Entwicklung genau an und ihr werdet begeistert sein! Dazu üben wir den Umgang mit der Stereolupe: damit werden ihre winzigen Körperteile beeindruckend gross und ihr werdet entdecken, dass die Insekten wunderschön sind. Wir schauen den Lebenszyklus der Tiere ganz genau an und ihr werdet Eier, Larven Puppen und Fliegen schon schnell benennen können. Wer ganz genau hinschaut, wird schnell auch Männchen von Weibchen unterscheiden können und vielleicht sogar eine Jungfrau erkennen.



Wir werden den Fliegen Futter kochen und es in ein Tübli geben. Dieses dürft ihr mit Fliegen befüllen und mit nach Hause nehmen, wo ihr die Entwicklung der Fliegen genau beobachten könnt.

Es sind keine speziellen Vorkenntnisse nötig, der Besuch bei uns passt aber sehr gut in den Sachunterricht „Entwicklungsbiologie“.

### Anmeldung

Bitte kontaktieren Sie uns bis spätestens 3 Wochen vor dem gewünschten Durchführungstermin; benutzen Sie dazu unser Online-Anmeldeformular. Im Bedarfsfall werden sich die Kursverantwortlichen mit Ihnen in Verbindung setzen um das weitere Vorgehen zu besprechen. Nach der definitiven Terminvereinbarung erhalten Sie eine E-Mail mit weiteren Information und einem Link zu den notwendigen Unterlagen für Ihre Schülerinnen und Schüler.

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gern telefonisch oder schriftlich zur Verfügung.

Life Science Zurich – Learning Center  
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich  
[www.lifescience-learningcenter.ch](http://www.lifescience-learningcenter.ch)

E-Mail: [helen.stauffer@lifescience.uzh.ch](mailto:helen.stauffer@lifescience.uzh.ch)  
Tel. 044 635 35 02

