

## Aktuelles Angebot für Schulklassen im Lernlabor Luzern

Wir freuen uns, das Lernlabor trotz der Coronapandemie unter Einhaltung der geltenden Schutzmassnahmen (siehe unten) wieder öffnen zu können. Einige Anpassungen waren für das Schuljahr 2020/2021 notwendig, um die geltenden Bestimmungen umsetzen zu können. Das Programm ist deswegen auf die Primarstufe beschränkt, weil Betreuende ausfallen, die zur Risikogruppe gehören. Wir hoffen, so bald als möglich wieder das gewohnte breite Angebot für alle Stufen anbieten zu können. Dafür konnten wir die Öffnungszeiten des Lernlabors erweitern. Wir können bereits ab Oktober 2020 das Lernlabor öffnen (siehe unten).

### Das Lernlabor ist an folgenden Zeitpunkten für Schulklassen geöffnet:

**12. Oktober bis 22. Dezember 2020 (Montag und Dienstag)**

**06. Januar bis 28. Februar 2021 (Montag-Freitag)**

**1. März bis 04. Juni 2021 (Montag und Dienstag).**

Per Anfrage können Sie auch Termine ausserhalb dieser Zeitfenster vereinbaren. Das Lernlabor befindet sich an der Museggstrasse 22 im Untergeschoss in den Zimmern U3/U4. Kontakt: 041 203 01 33.

### Niveau Experimentiererfahrung (Brenner bedienen, chemisches Arbeiten im Labor)

- 1 Praxiserfahrung vorhanden
- 2 teilweise vorhanden
- 3 kaum oder gar nicht vorhanden

### Niveau kognitive Fähigkeiten (Fragen stellen, eigene Schlussfolgerungen ziehen)

- a eher hoch
- b mittel
- c eher gering

## Themen

### Primarstufe Zyklus 1

#### Wie schwer ist ein Gramm?

Forschen und tüfteln auf dem Spielplatz und im Lernlabor zum Thema «Wägen» Klassenstufe 1-2 (Niveau 1-3, a-c)  
Dauer: Halber Tag

Die Kinder experimentieren in Zweiergruppen spielerisch auf dem Spielplatz und im Lernlabor rund ums Thema «Wägen». Dabei beantworten sie Fragen, wie: Wie schwer ist ein Gramm? Schwimmt Holz immer? Wie funktioniert eine Waage? Durch verschiedenste Experimente und den Bau einer Waage erhalten die Kinder eine Vorstellung, wie viel ein Gramm ist und lernen zudem, wie eine Waage funktioniert und wie man genau abwägt. Falls gewünscht, kann auch der Begriff des «Volumens» mit einbezogen werden. Siehe auch: <https://www.youtube.com/watch?v=hG1F1JiWzF0>.

### Primarstufe Zyklus 2

#### Kinderfragen forschend beantworten

Forschen und tüfteln zur Beantwortung von Kinderfragen zum Thema «Was ist Forschen?» Klassenstufen 3-6 (Niveau 1-3, a-c)  
Dauer: Halber Tag

Zum Start forschen die Kinder gemeinsam zur Beantwortung der Frage: «Platzt ein Schokokopf oder ein Mensch im Weltall?» Anschliessend forschen die Kinder in Zweiergruppen an Alltagsfragen, wie: Ein Fisch schwebt im Wasser, weil...? Ein Vogel fliegt so gut, weil...? Ich habe zwei Augen, weil...? Ich habe zwei Ohren, weil...? usw.

Dabei stehen den Kindern jeweils mehrere Experimente zur Beantwortung einer Frage zur Verfügung. Zudem können sie mit Hilfe vieler Materialien weitere Experimente selbst konzipieren oder vorhandene ausbauen.

## Die Schutzmassnahmen COVID-19 im Lernlabor

Für die Aktivitäten im Lernlabor gelten das Schutzkonzept der PH Luzern (<https://www.phlu.ch/coronavirus.html>) sowie die kantonalen Vorgaben der Dienststelle für Volksschulbildung Luzern (<https://volksschulbildung.lu.ch/coronavirus>).

Bitte beachten Sie, dass im Museggschulhaus seit dem 17. August 2020 eine allgemeine **Maskentragpflicht** besteht. D.h. in den Gängen des Musegg-Gebäudes sowie auf den WCs gilt für alle Kinder und Erwachsene Maskenpflicht. Ausnahme: Personen, die keine Maske tragen können/dürfen, diese müssen sich strikt an die Abstandsregeln halten. Die Erwachsenen tragen auch im Lernlabor eine Maske. Kindern bis 12 Jahren ist es frei überlassen, eine Maske zu tragen oder nicht.

**Treffpunkt:** Die Betreuungsperson holt Sie und Ihre Klasse ca. **10 Minuten vor Kursbeginn** vor dem Haupteingang des Musegg-Schulhauses ab und **informiert** zu Beginn Ihres Besuchs über die wesentlichen **Schutzmassnahmen vor Ort**. Für das **Contact Tracing** bitten wir Sie, eine aktuelle **Liste** für diesen Tag mit folgenden Angaben aller teilnehmenden Kindern und Erwachsenen Ihrer Schule mitzubringen: Name, Vorname, Telefonnummer. Die Liste wird nach 14 Tagen vernichtet. Sollte eine Person aus dieser Gruppe innerhalb von 14 Tagen nach dem Besuch im Lernlabor positiv auf COVID-19 getestet worden sein, kontaktieren Sie bitte möglichst umgehend die Leitung des Lernlabors via E-Mail: [katrin.boelsterli@phlu.ch](mailto:katrin.boelsterli@phlu.ch) oder via Telefon: +41 (0)41 203 02 85.