

Dienststelle Volksschulbildung

Themenspezifische Unterrichtsangebote SJ 2020/21

Forschen im Lernlabor der PH Luzern

Anbieter	Lernlabor der PH Luzern; Leitung: Prof. Dr. Katrin Bölsterli Bardy
Kurzbeschreibung	Die Schülerinnen und Schüler können in Begleitung ihrer Lehrperson in einem Labor tüfteln und forschen. Das Lernlabor bietet Experimente in der Physik, Chemie, Biologie und Technik an. Das aktuelle Programm und die Öffnungszeiten können unter: https://www.phlu.ch/beratungen-angebote/lehrpersonen/lernlabor-und-lernwerkstatt/lernlabor-luzern.html abgerufen werden. Im Angebot ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> - Die Wahl aus über 100 kompetenzorientierte Experimentierboxen. - Professionelle Begleitung der Schulklasse beim Experimentieren durch Naturwissenschaftsdidaktiker/-innen der PH Luzern. - Unterstützung der Lehrperson bei der Einbettung des Lernlaborbesuches in den eigenen Unterricht.
Zielsetzungen	Jede Zweiergruppe wird mindestens ein kompetenzorientiertes Experiment im Lernlabor durchführen. Durch die grosse Auswahl an kompetenzorientierten Experimenten kann jede Zweiergruppe abgestimmt auf die eigenen Interessen forschen. Dadurch leistet das Lernlabor einen Beitrag zu einem motivierenden und lernwirksamen kompetenzorientierten Unterricht.
Vor-/Nachbereitung	Je nach Thema ist eine Vorbereitung in Abstimmung mit der Lehrperson hilfreich. Die Didaktiker/-innen besprechen die Nachbereitung mit den Lehrpersonen ab (z.B. Postererstellung, Kurzvorträge...) und stellen, wo sinnvoll, Material zur Verfügung (z.B. Transferaufgaben).
Zielgruppe	Einzelne Klassen / 2. bis 9. Klasse
Teilnahmebedingung	Offen für alle Volksschulen des Kantons Luzern.
Kontingent	10 Klassen
Dauer und Ort	Halbtag (die Zeiten werden individuell festgelegt) im Lernlabor der PH Luzern an der Museggstrasse 22, 6004 Luzern Zimmer U3 & U4.
Beitrag DVS	Fr. 500.- pro Klasse/Halbtag
Beitrag Schule	Fr. 100.- pro Klasse/Halbtag
Kontakt/Anmeldung	Auf https://www.phlu.ch/beratungen-angebote/lehrpersonen/lernlabor-und-lernwerkstatt/lernlabor-luzern.html oder direkt bei Marcel Schmid 041 203 01 33 marcel.schmid@phlu.ch .

Luzern, 18. Februar 2020

266299