

Kinderlabor

Das Angebot von Kinderlabor umfasst das Experimentieren und Programmieren für Kinder in Primarschule und Kindergarten. Petra Adamaszek

Experimentieren ist faszinierend und eröffnet Ihnen und Ihrer Klasse eine Welt voller Wunder und Abenteuer. Das erfahren wir immer wieder aufs Neue in unseren Kursen und Weiterbildungen. Das Kinderlabor unterstützt Sie als Lehrperson in vielfältiger Weise, sei es mit einem Projekttag zum Thema «Wasser» oder mit einer Weiterbildung zu den «Vier Elementen».

Der Schwerpunkt liegt auf den Bereichen Chemie und Physik. Hier erhalten Sie hochwertige Aktivitäten zu den Themen Elektrizität, Farben, Luft, Wasser etc.

Die gewählten Themen und Inhalte der Kurse sind sorgfältig ausgewählt und aufbereitet. Sie sind altersgemäss und entsprechen dem Vorwissen der Kinder und Klassen. Und eine gute Nachricht: Die verwendeten Experimente sind spannend und lehrreich, aber trotzdem völlig ungefährlich.

Materialien zum Selber-Experimentieren finden Sie hier: www.simplyscience.ch/desktopdefault.aspx/tabid-411/admin-1/

Programmieren mit Scratch

Für die Lehrperson hat die Programmiersprache Scratch den Vorteil, dass sie sowohl leicht zu lernen als auch leicht zu unterrichten ist. Scratch wird mit bunten Blöcken per drag & drop programmiert, anstatt mit Text. Ausserdem ist Scratch gratis erhältlich (Windows, MacOS und Linux) und in vielen Sprachen verfügbar. Scratch unterstützt das Erstellen eigener Spiele und Animationen und kann bereits ab der dritten Klasse eingesetzt werden.

Einen Einblick in «Programmieren mit Scratch» erhalten Sie hier:

<http://scratch.mit.edu/projects/Kinderlabor/1633578>

Materialien für Ihren Unterricht finden Sie hier:

www.kinderlabor.ch/Programmieren-fuer-Kinder/Unterrichtsmaterial-Scratch.html



Fotos: Kinderlabor

Experimentieren mit Alltagsgegenständen – einfach, sicher und trotzdem spannend.

Informationen und Fakten zum Kinderlabor

- Das Kinderlabor ist eine unabhängige und gemeinnützige Bildungsinitiative in der Schweiz.
- Gründer und Leiter sind die Chemikerin und Lehrerin Petra Adamaszek und der Informatiker und ETH-Dozent Bernd Gärtner.
- Kinderlabor fördert Kinder im Alter von 4 bis 12 Jahren in den Bereichen Informatik und Naturwissenschaften, insbesondere in Chemie und Physik.
- Anders als der Name Kinderlabor vermuten lässt, finden die Aktivitäten meistens in Schulen, Freizeitstätten, Universitäten usw. statt. Kinderlabor kommt also zu Ihnen.
- Lehrpersonen auf Kindergarten- und Primarstufe werden von uns im Experimentieren und Programmieren weitergebildet.

Auf persönliche Anfrage informiert das Kinderlabor gerne über bisherige und aktuelle Projekte, Workshops und Kunden.

Zur Finanzierung von Kinderlabor

Die Arbeit von Kinderlabor wird möglich gemacht dank

- der überwiegend ehrenamtlichen Arbeit des Teams,
- den Einnahmen aus diversen Aktivitäten für Schulen und Kindergärten,
- den Einnahmen durch die Erstellung von Lernmaterialien für Firmen und gemeinnützige Institutionen.

Mehr zum Angebot von Kinderlabor finden Sie auf www.kinderlabor.ch. ■



Programmieren für Kinder – auch für Lehrpersonen ein Vergnügen.