



Geplante Kursangebote Startbahn 29

CreaticeLabZ des Plant Science Center



- Interdisziplinäre Verbindungen von Kunst und Wissenschaft
- Förderung von sozialer Kompetenz (Kreativität, kritisches Denken, denken, Problemlösungsfähigkeiten, Kommunikation und Teamarbeit)
- Langfristiges Engagement
- Tüfteln und Experimentieren statt Schritt-für-Schritt Anleitung

Angebote ab 5. Primarklasse und Sekundarstufe I

- **Karton Automata**
Einführung in Mechanik: Wie funktionieren Bewegungen und wie sind sie voneinander abhängig? Wir arbeiten mit verschiedenen Elementen wie Nocken, Hebel und Gestänge.

Angebote ab Sekundarstufe I

- **Happy City**
Sensoren werden auf kreative Weise eingesetzt, um Luft- und Wasserverschmutzungen zu messen und mehr über unser Klima zu erfahren. Wir arbeiten mit elektronischen Bauteilen, Mikro-Kontrollern und Sensoren.
- **Eine Space-Kapsel für Pflanzen**
Wie können Pflanzen im Klima des Mondes überleben? Wir erstellen ein Space-Kapsel Model, welches Pflanzen mit Licht und Nährstoffen versorgt.
- **Auswirkung an Pflanzen durch den Klimawandel**
Auswirkungen von Klimaveränderungen bei Pflanzen. Wir messen den Gasaustausch von Pflanzen.

<https://www.plantsciences.uzh.ch/de/outreach/creativelabz.html>