

«Zeit zum Forschen» Naturwissenschaftliches Forschen mit dem Experimeter und den ForschKisten

Author(s): Claudia Bischoff



Zielsetzung

Das Life Science Zurich Learning Center (UZH / ETHZ) fördert den motivierenden NaTech-Unterricht:
 Lehrpersonen des 2. und neu des 3. Zyklus können verschiedene ForschKisten rund um die Biologie zum Forschen in der Schule kostenlos ausleihen.

Zielgruppe

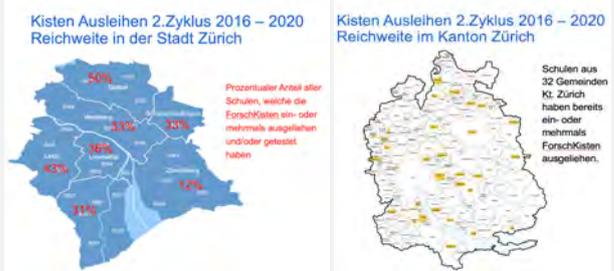
- Lehrpersonen des 3. Zyklus (2018-2020) & 2. Zyklus (2016-2018)
- Fokus auf Kanton Zürich

Aktivitäten bis Dez. 2020

- Entwickeln von 6 ForschKisten für den 3. Zyklus und Praxis-Tests in je 3-5 Klassen
- 22 Weiterbildungen für Lehrpersonen (WS für Ausleihen, Netzwerk-Referate, Schnupper-Tage)
- 94 Kisten-Ausleihen 2018-2020 2. Zyklus
- Forsch-Ambassadeurs: wir kommen in Eure Schule!



Zwischenergebnisse in Zahlen



Umsetzung / Produkte

Lehrplan NA TECH

Sechs ForschKisten für den 3. Zyklus

- 1a GrundlagenKiste Herz & Kreislauf
- 1b AufbauKiste Experimente mit Vernier
- 2a Heilpflanzen - 2^e Pflanzenstoffe
- 2b Bionik im Pflanzenreich
- 3 Evolution verstehen
- 4 Nervensystem und Gehirn

MiniMoocs

Ausblick → Kontinuität, Qualität, Wirkungskreis

- ForschKisten werden um neue, aktuelle Themenkreise erweitert
- Vernetzung wird intensiviert, erarbeitete Produkte / Dienstleistungen in den Schulen etabliert
- Weiterbildungen und Workshops sowie Pflege/Triage der bestehenden Kisten werden kontinuierlich weitergeführt
- Aktuell werden Erklär-Videos für alle ForschKisten 3. Zyklus erstellt

