

Machen Sie mit beim Klimagarten 2085

Der Klimawandel ist zu einem der brisantesten Themen unserer heutigen Zeit geworden. Das Wissen und die Handlungsoptionen sind inzwischen hoch. Es besteht jedoch eine Diskrepanz zwischen Wissen und Handeln - ein so genanntes Value-Action Gap. Mit dem Projekt *Klimagarten 2085* schaffen wir eine Gelegenheit für Schüler:innen, sich mit dem Thema auseinanderzusetzen und ihre Handlungsfelder zu reflektieren. Wir möchten Ihre Schule hiermit einladen und ermutigen, Teil dieses Projekts zu werden.

WAS IST DER KLIMAGARTEN 2085?

Der *Klimagarten 2085* ist ein 4-monatiges Experiment zum Thema Klimawandel welches vom Zürich-Basel Plant Science Center, dem Kompetenzzentrum für Pflanzen- und Umweltwissenschaften an der ETH Zürich, Universität Zürich und Universität Basel für Schulen entwickelt wurde.

DAS EXPERIMENT:

Dieses partizipative Bildungsprojekt macht den Klimawandel erlebbar. Es ermöglicht Schulen, die Auswirkungen des Klimawandels bei Nutzpflanzen zu simulieren und zu beobachten. Dabei werden in zwei Gewächshäusern verschiedene Klimaszenarien simuliert (nach IPCC-Bericht 2021).

Sonnenblumen, Weizen, Mais, Zuckerrüben und andere Pflanzen werden angepflanzt. In jedem Gewächshaus werden die Pflanzenarten doppelt in zwei Reihen angepflanzt. Eine Reihe erhält 30% weniger Wasser als die andere. Damit ist ein Vergleich möglich, zwischen dem, was wir heute anpflanzen und essen, und dem, was uns in Zukunft erwarten könnte. Als Anbauzeit empfiehlt sich April bis September. Ihre Schüler:innen können selbst aktiv werden und Messungen an den durch Wassermangel und Hitze gestressten Pflanzen vornehmen.

Seit der Lancierung im Jahr 2016 haben 22 Schulen und Berufsschulen am Projekt teilgenommen. Auf unserem Blog können Sie mehr über die Eindrücke der beteiligten Lehrpersonen und Schüler:innen lesen.

Fotos: Nina Mann

www.klimagarten.ethz.ch



KONTAKTIEREN SIE UNS:

Wir freuen uns bereits jetzt über Ihre Kontaktaufnahme und spannende Projekte. Als Schule können Sie bei uns auch ein kostenloses Exemplar des Buches «Klimagarten 2085 – Handbuch für ein öffentliches Experiment» beziehen.

Sie erreichen uns am besten per E-Mail: info-plantscience@ethz.ch

Kontaktperson: Frau Romy Kohlmann, 044 632 47 96

Ihr Team vom **Zürich-Basel Plant Science Center**, einem Kompetenzzentrum für Pflanzenwissenschaften der ETH Zürich, der Universität Zürich und der Universität Basel

WIE KÖNNEN SIE ALS SCHULE DABEI SEIN?

1. FÜHREN SIE IHR EIGENES KLIMAEXPERIMENT DURCH

Sie führen das Experiment an Ihrer Schule eigenständig durch. Wir liefern Ihnen die Anleitung und Gewächshäuser dazu und unterstützen Sie bei konkreten Fragen.

2. VERMITTELN SIE WISSEN RUND UM DEN KLIMAWANDEL

Wir offerieren ein spannendes Workshopangebot für Schüler:innen im Zyklus 2 und 3 (Lehrplan 21, NMG, TTG, BG, MI, NT) oder Gymnasialstufe. Gern begleiten wir auch Vertiefungs- und Maturararbeiten.

3. Ein interdisziplinäres BNE-Umsetzungsprojekt für Ihre Schule

Der Klimagarten 2085 entfaltet seine volle Wirkung, wenn er zu einem gesamtschulischen Bildungsangebot. Wir beraten Sie gern.



Erzähle deine lokale Geschichte zu einem globalen Problem.

