
Kresse Versuche

Lasse Lauterbach

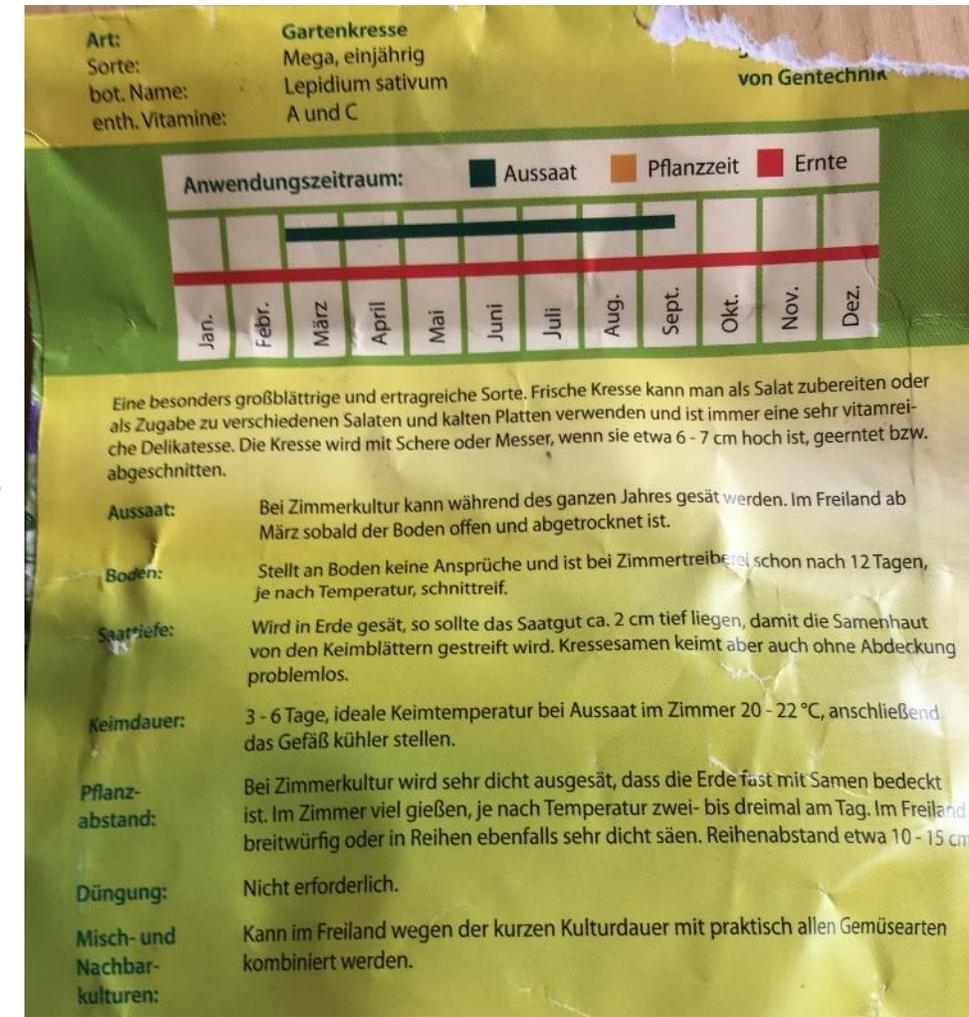
Klasse: 6a

Versuchszeitraum:

9.10 bis zum 16.10.2021

Aufgabe: Keimungsexperiment

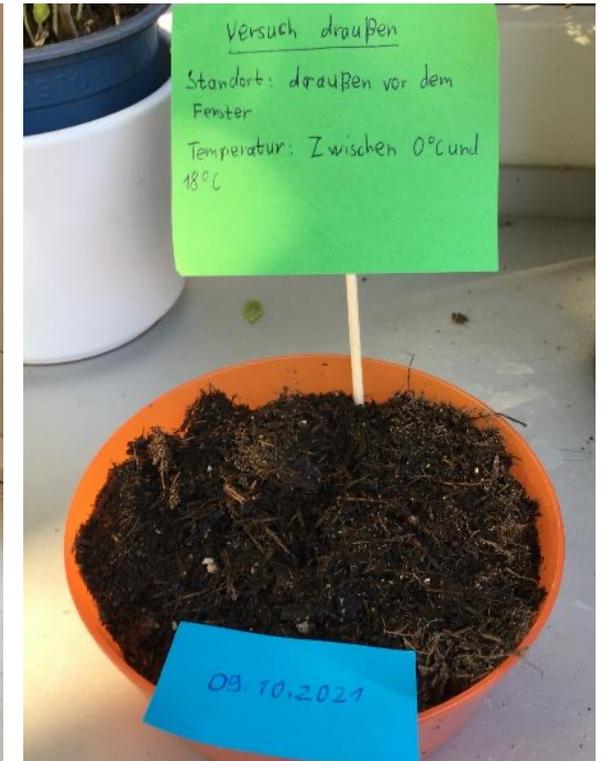
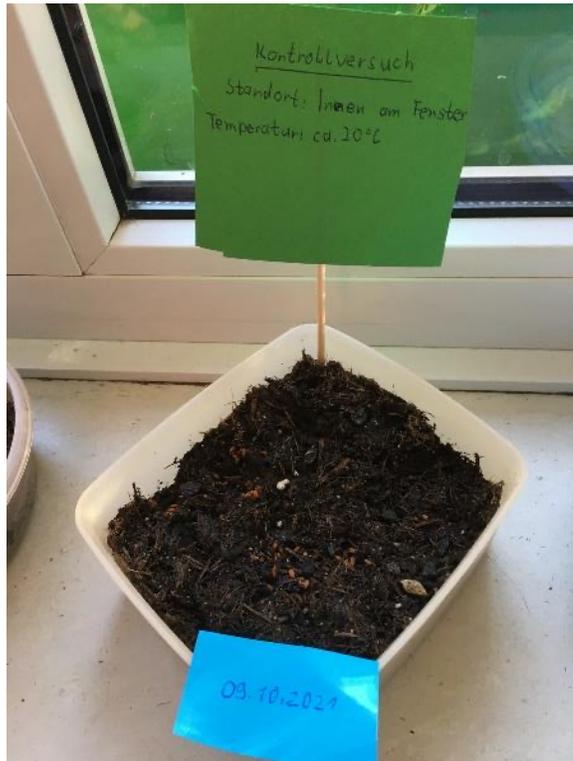
- Besorgt euch Kressesamen (z.B. im Baumarkt)
- legt insgesamt mindestens 3 Versuche an
- als Aufzuchtbehälter ("Blumentöpfe") dienen z.B. leere Joghurtbecher
- 1 Versuch soll der Kontrollversuch sein (Zucht nach Anleitung auf der Packung, unter Optimalbedingungen)
- bei 2 Versuchen dürfen je **eine** Variable (z.B. Belichtung, Temperatur) verändert werden.
- Dokumentiert eure Zuchterfolge mit Bildern, Tabellen, Videos, Text... (wie ihr wollt)
- Stellt eine begründete Vermutung auf, warum sich die Erfolge eventuell unterscheiden.



Die verschiedenen Versuche

Bezeichnung	Standort	Temperatur	Besonderheiten
Kontrollversuch	Innen am Fenster	ca. 20° C	Nach Packungsanleitung gepflegt
Versuch ohne Erde	Innen am Fenster	ca. 20° C	In Zewa Papier angepflanzt
Versuch ohne Licht	Innen am Fenster	ca. 20° C	Ein Deckel über die Erde gelegt
Versuch draußen	Außen am Fenster	ca. 0 - 18° C	Wurde draußen angepflanzt

Tag 1: Ansaat: 9.10.2021



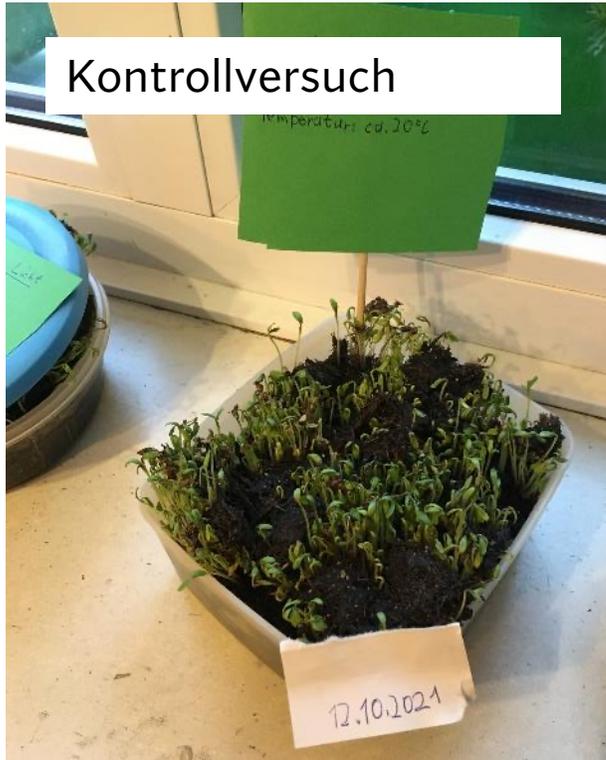
Bemerkung: Es ist noch nicht sehr viel passiert.

Tag 3: 11.10.2021



Bemerkung: Am Tag 2 war noch nichts passiert. Am Tag 3: Alle Versuche fangen an zu keimen

Tag 4: 12.10.2021



Bemerkung: Bei allen Versuchen, die drinnen stehen wachsen die Stängel der Kresse in die Höhe. Bei dem Versuch ohne Licht drücken die Stängel den Deckel nach oben und wachsen an der Seite hinaus.

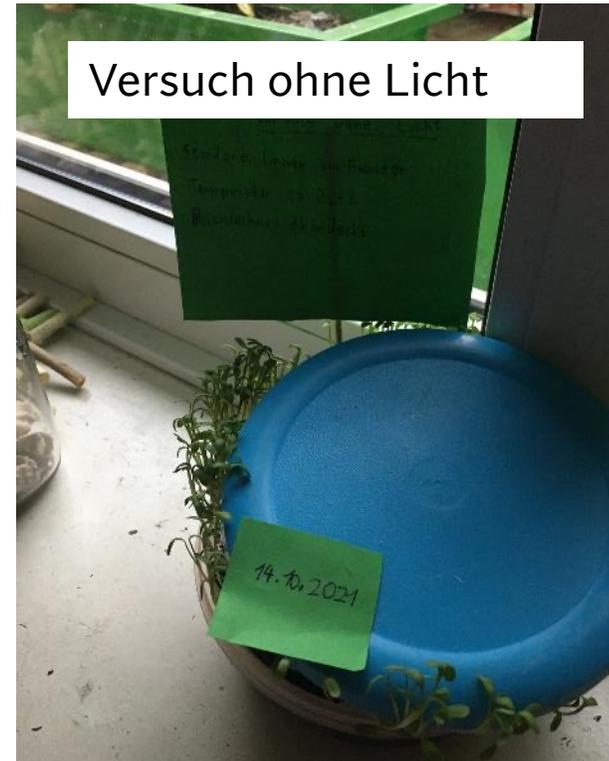
Vermutung: Ich vermute, dass die Kresse wachsen kann weil der Plastikbehälter durchsichtig ist. Der Versuch draußen wächst nicht.

Tag 5: 13.10.2021



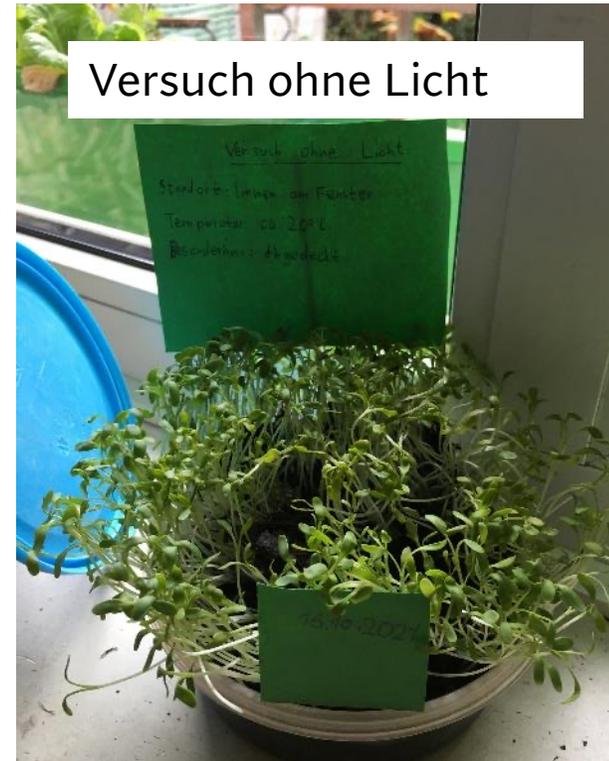
Bemerkung: Der Kontrollversuch wächst am schnellsten. Der Versuch draußen wächst nicht. Der Versuch ohne Licht wächst in der Mitte nicht. Vermutung: Er wächst in der Mitte nicht, wahrscheinlich weil er dort kein Licht kriegt.

Tag 6: 14.10.2021



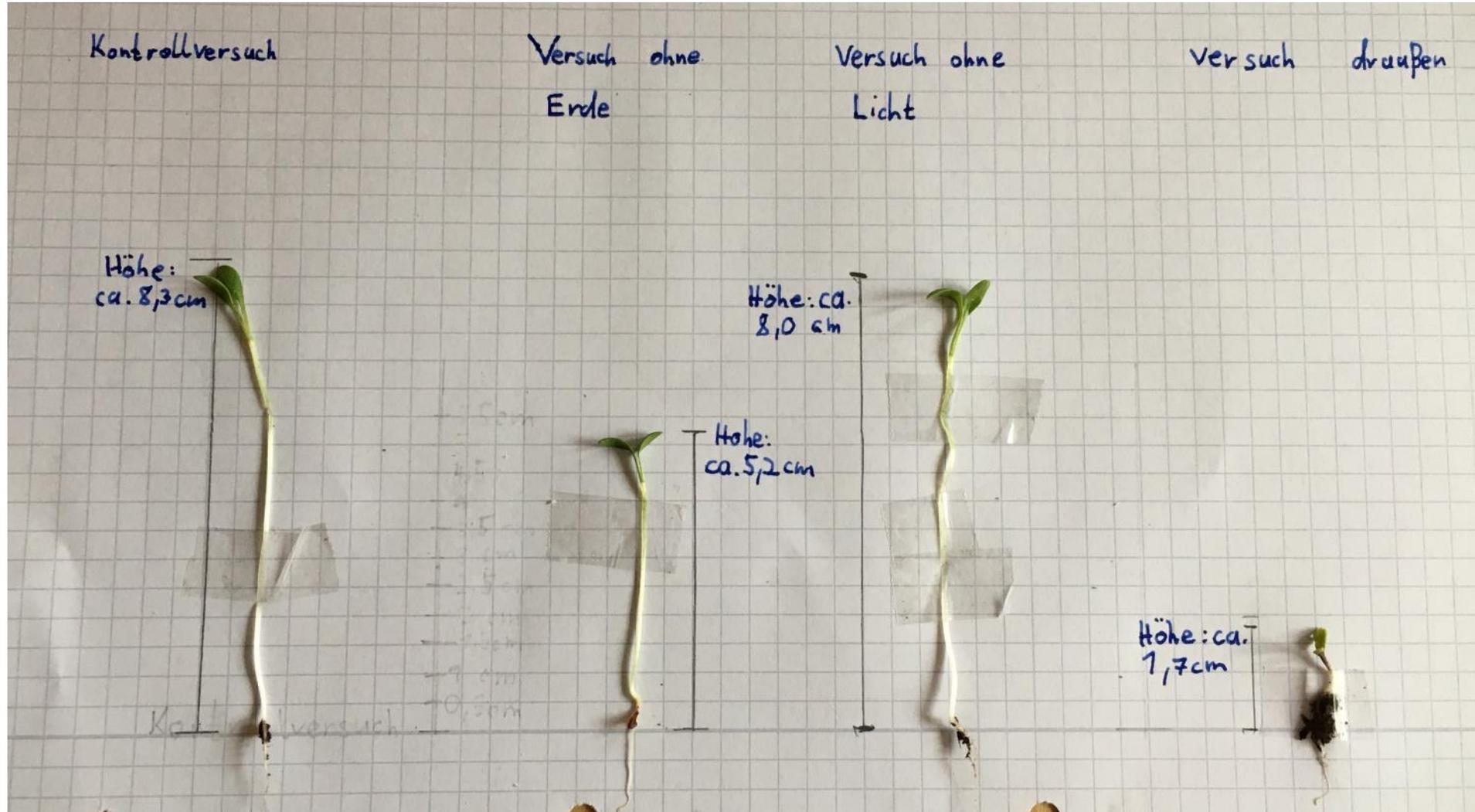
Bemerkung: Kontrollversuch wächst am schnellsten, Auf Platz 2 ist der Versuch ohne Licht. Danach kommt der Versuch ohne Erde. Unverändert auf Platz Vier ist der Versuch draußen.

Tag 8: 16.10.2021: Experiment Ende



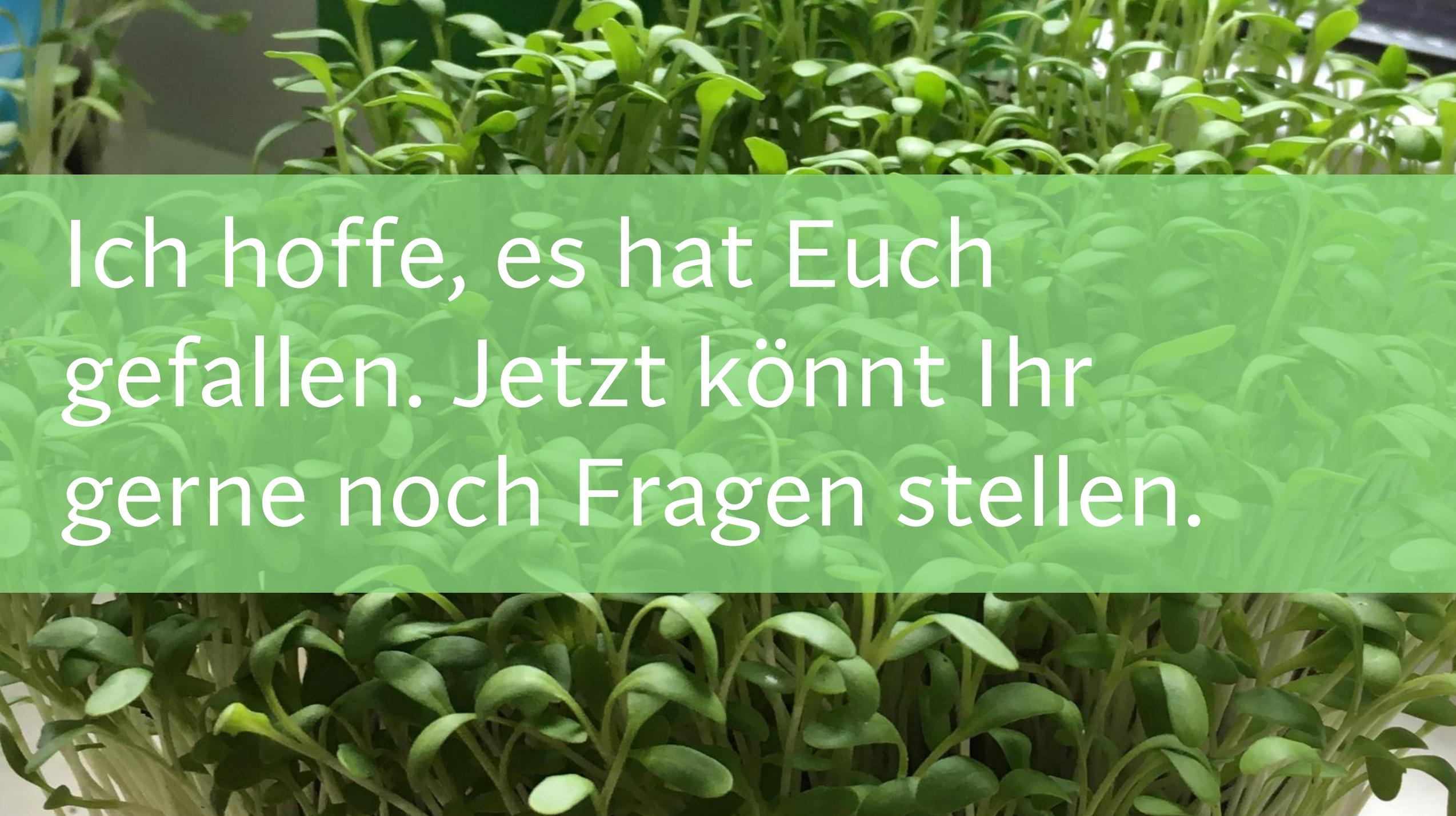
Bemerkung: Bei dem Versuch draußen sind ein paar Kresse Stengel gesprossen.

Größenvergleiche der Kresse



Auswertung:

Bezeichnung	Beobachtung	Vermutung
Kontrollversuch	Schnell und hoch gewachsen	Unter Optimalbedingungen gewachsen
Versuch ohne Erde	Nicht so hoch wie die anderen gewachsen	Ihm haben die Nährstoffe aus der Erde gefehlt.
Versuch ohne Licht	Fast genau so hoch aber nicht so dicht wie der Kontrollversuch gewachsen.	Er hat von der Seite Licht bekommen, deswegen konnte er wachsen. In der Mitte ist nichts gewachsen, weil dort kein Licht hinkam.
Versuch draußen	Es sind nur ein paar kleine Stängel gewachsen.	Es war zu kalt. Die Kresse braucht Wärme, um gut zu wachsen.

The background of the slide is a close-up photograph of a dense tray of green sprouts, likely alfalfa or mung bean sprouts. The sprouts are vibrant green with small, rounded leaves and thin stems. A semi-transparent green horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing white text.

Ich hoffe, es hat Euch
gefallen. Jetzt könnt Ihr
gerne noch Fragen stellen.