

Biologie

Thema: Dünger aus Gemüseresten

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Elisa Brenner (14)	Biblis	Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt
Marie Viola (14)	Biblis	Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt
Betreuer/in	Dr. Elke Killer	Projekt Nr. 114087

Pflanzen benötigen zum Wachstum Nährstoffe, die sie aus dem Boden aufnehmen. Um erneut gute Ernten zu erhalten, müssen dem Boden zuvor die entnommenen Nährstoffe wieder zugefügt werden. Da immer mehr Menschen von immer weniger Ackerfläche ernährt werden sollen, muss immer mehr »chemischer« Dünger verwendet werden, was zu vielen Problemen führt.

Daher haben wir uns überlegt, ob es möglich ist, günstigen »biologischen« Dünger aus Pflanzen herzustellen, der die Pflanzen gut wachsen lässt, der Umwelt nicht schadet, aber im Unterschied zu Kompost auch schnell herzustellen ist.

Im letzten Jahr haben wir uns mit der Herstellung dieses »Düngers« beschäftigt und Vorversuche mit Kresse durchgeführt. Dieses Jahr haben wir unseren »Dünger« im Freiland an Tomaten und weiteren Pflanzen untersucht. Weiterhin wollen wir noch die genauen Inhaltsstoffe sowie deren Mengen ermitteln. Um den Dünger besser und leichter dosieren zu können, wollen wir noch eine andere Variante der Zubereitung austesten.

Stand: 06.02.2025, 16:34 Uhr