

Regionalwettbewerb Elmshorn Jugend forscht/Schüler experimentieren: Die Teilnehmenden stellen ihre Projekte vor



Projekt: Auswirkungen eines niedrigeren Umgebungsdrucks auf Pflanzen

Ich bin Falko Rank (16) aus Tornesch und nehme an Jugend forscht mit dem Projekt heißt „Auswirkungen eines niedrigeren Umgebungsdrucks auf Pflanzen“ in der Kategorie Biologie Teil. Darüber hinaus bin ich noch zusammen mit einem Forschungspartner mit einem zweiten Projekt bei Jugend forscht dabei.



So entstand die Forschungs idee

Ich habe im Projekt ein Alpenveilchen in einer Vakuumkammer und eine Vergleichsprobe untersucht. Mich hat interessiert, wie sich die Pflanze verändert, wenn Ich ihr die Luft Wort wörtlich „weg nehme“.

Das gefiel besonders

Ich fand es sehr interessant zu beobachten, wie die Pflanzen gediehen sind und sich unterschiedlich entwickelt haben. Ich möchte in Zukunft noch weiter forschen, um zum Beispiel zu erforschen, wie sich der CO₂ Gehalt auswirkt.

Das Forschungsergebnis in Kürze

An meinem Projekt arbeite ich seit dem Letzten halben Jahr und die Pflanze gedeiht seit fast 3 Monaten bei unter 50% des Atmosphärendrucks.