



„ForscherBienen“: ein Projekt in Kooperation mit ForscherGeist e.V.

Projektbeschreibung „ForscherBienen“

Von Anfang Mai 2024 bis zu den Sommerferien fand das Projekt der „ForscherBienen“ am Bienenstand im Schulbiologiezentrum Hannover statt. Start war das Besetzen der elektronischen Beute „We4Bee“ mit einem Bienenschwarm.

Einmal wöchentlich trafen sich die Schülerinnen und Schüler aus drei verschiedenen Schulen, um das Entstehen und Wachsen eines Bienenstocks zu erforschen. Dabei nutzten sie die Messdaten, die der elektronische Bienenstock „We4Bee“ (www.we4bee.org) erfasste. Er misst Feinstaub, Windgeschwindigkeit, Regen, Innen- und Außentemperatur und Gewicht.

So konnten sie zum Beispiel mit Hilfe der Daten beschreiben, wann und bei welcher Außentemperatur die Bienen ausfliegen.

Zusätzlich wurden die Waben jede Woche fotografiert und so das Volkswachstum dokumentiert. Die Zunahme des Wabenwerks und der Volkstärke konnte mit den erfassten Daten abgeglichen werden.



Verein ForscherGeist

Ziel des Vereins ist es, Schülerinnen und Schüler verschiedener hannoverscher Schulen die Möglichkeit zu bieten, sich in über den Unterricht hinausreichenden Projekten zu engagieren. Die Projekte richten sich an Schülerinnen und Schüler, deren Interesse an bestimmten Themenbereichen deutlich über den Fördermöglichkeiten der Schule liegt.

Dokumentation

Die Schülerinnen und Schüler dokumentierten ihre Arbeit am Bienenstock in einem Projektordner. Dort finden sich auch die wöchentlichen Aufnahmen vom Volkswachstum und die damit verbundenen Grafiken der erfassten Daten. Die Projektteilnehmenden stellen ihre „ForscherBienen“ in Form einer Präsentation für das ForscherGeist-Jahrestreffen Anfang November 2024 vor.

