

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## ARBEITSAUFTRAG

**Pyrrolizidinalkaloide**

Prima, ihr habt den abweichenden Faktor in der Heuanalyse erfolgreich identifizieren können und herausgefunden, dass die Pyrrolizidinalkaloide in der Heuprobe deutlich über dem Zielwert liegen. In einem unserer Lehrbücher finden wir nur die Information, dass die Pyrrolizidinalkaloide keinen direkten Einfluss auf den Stoffwechsel einer Pflanze haben und sich nicht unmittelbar auf das Wachstum der Pflanzen auswirken. Habt ihr vielleicht eine Vermutung, welche Funktion die Pyrrolizidinalkaloide dann in einer Pflanze haben könnten? Wir benötigen definitiv weitere Informationen über die Pyrrolizidinalkaloide, damit unsere Ermittlungen weiter vorschreiten können. Hierzu sollten wir eine Expertin befragen.



Welche Funktion könnten Pyrrolizidinalkaloide in einer Pflanze zukommen? **Formuliert** eine Vermutung.

---



---



---

**Schaut** euch das Interview mit Dr. Christine Pepler an und **beantwortet** anschließend die Fragen des Multiple-Choice-Quiz. Den QR-Code zum Quiz findet ihr am Ende des Videos.



**Überprüft**, ob ihr mit eurer Vermutung zu der Funktion der Pyrrolizidinalkaloide in Pflanzen richtig lagt. **Korrigiert/ Ergänzt** die zentrale Funktion, wenn nötig.

---



---



---

