

Предмет	<b>Биология, ЕГЭ 2023</b>
Задание №	<b>24</b>
Тема	<b>Применение биологических знаний в практических ситуациях, анализ экспериментальных данных (выводы по результатам эксперимента и прогнозы).</b>
Уровень сложности	<b>Высокий</b>

Во второй части ЕГЭ 2023 впервые появился модуль из двух линий (задания 23 и 24), направленных на проверку сформированности методологических умений и навыков постановки эксперимента и анализа его результатов. Линия заданий 24 проверяет биологические знания, связанные с процессами и явлениями, наблюдаемыми в описанном эксперименте линии 23, и сформированность системы знаний об общих биологических закономерностях, законах, теориях.

#### **Алгоритм выполнения.**

1. Внимательно прочитайте условия эксперимента в задании линии 23.
2. Проанализируйте результаты эксперимента по тексту задания или представленному графику (таблице, рисунку).
3. Определите факторы, которые влияли на результат эксперимента, и те, которые были неизменны и не могли повлиять на результат эксперимента.

Для успешного ответа на другие вопросы заданий данной линии рекомендуется:

1. Интерпретировать результаты эксперимента.
2. Связать результаты эксперимента с фундаментальной биологией.
3. Объяснить, описать и обосновать биологические процессы, связанные с темой эксперимента.
4. Высказать и аргументировать собственное мнение по данной теме.