

Естественнонаучная грамотность

Пример задания встречающихся на ОГЭ

Демонстрационное задание

Пользуясь таблицей «Содержание соланина в различных сортах картофеля» и знаниями из области биологии, ответьте на следующие вопросы.

Содержание соланина в различных сортах картофеля

Сорт	Глазок	Мякоть клубня	Ягода	Листья	Стебель
Детскосельский	4	0,2	7,5	4,5	9
Синеглазка	5	0,1	9	6	7
Чугунка	4	0,2	8,5	5,5	9,5
Скала	1	0,4	6,8	4,8	11,2
Золушка	3	0,3	8	7,5	8
Ранняя роза	3	0,1	4	4,6	8,9

- 1) В каких органах картофеля содержится наибольшее количество соланина?
- 2) В какой части клубня соланин находится в большем количестве?
- 3) Какая биологическая причина препятствовала распространению картофеля в России в XVIII в.?

Характеристики задания:

- Содержательная область оценки: живые системы;
- Объект оценки: анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы;
- Тип научного знания: Процедурные;
- Контекст: глобальный
- Уровень сложности: высокий