

Задание на формирование разных видов результатов освоения образовательной программы согласно примерной рабочей программе

ФИО: Зарипова Наталья Анатольевна

Образовательная организация: МБОУ «Лицей №1» г. Шадринск

Класс: 5

Учебный предмет: биология

Тема урока: Методы изучения живой природы

ЗАДАНИЕ

Группа учащихся отметила резкое различие растительности на двух склонах долины: на склоне А растительность намного зеленее и богаче, чем на склоне В. Эта разница показана на иллюстрации.



Учащиеся исследуют вопрос, почему растительность так различается. В рамках исследования учащиеся изучали три фактора окружающей среды: Солнечное излучение, влажность почвы, осадки. Результаты отражены в таблице:

	Средняя энергия	Средняя влажность	Среднее количество осадков
Склон А	3800+/- 300 МДж/м ²	28 +/- 2 %	450 +/- 40мм
Склон В	7200+/- 400 МДж/м ²	18 +/- 3 %	440 +/- 50мм

Двое учащихся разошлись во мнениях относительно того, почему на двух склонах отмечена разная влажность почвы.

- 1 учащийся считает, что разная влажность почвы обусловлена разным количеством солнечного излучения на двух склонах
- 2 учащийся считает, что разная влажность почвы обусловлена разным количеством осадков на двух склонах.

Основываясь на приведенных данных, определите, кто из учащихся прав. Объясните свой ответ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ

Содержательная область оценки	Методы изучения живой природы
Компетентностная область оценки	Научная интерпретация данных с целью обоснования выводов
Уровень сложности	Повышенный
Контекст	Образовательный
Формат ответа	Развернутый
Объект оценки	Использование информации из текста для решения практической задачи, установления причинно-следственных связей
Максимальный балл	2

Система оценивания

Содержание критерия	<p>В ответе описываются правильные действия в предложенной ситуации, основанные на информации текста и иллюстрации. Ответ принимается полностью, если ученик выбирает ответ «лучащийся». Также дает объяснение, которое указывает, что существует разница в солнечном излучении между двумя склонами и\ или что количество осадков на одном склоне одинаково.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Склон В получает намного больше солнечного излучения, чем склон А ✓ Нет разницы в количестве осадков на двух склонах ✓ Есть большая разница в том, сколько солнечного света склон А получает по сравнению со склоном В.
---------------------	---