

Код участника ЖО 9 - 1

Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап

Жапония

(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 9 класса

МБОУ

СШ №5 г. Вологодска

Марченко Анны Романовны

(ФИО полностью)

13.01.2010г.

(дата рождения участника)

Галина Владимировна

ФИО (полностью) ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, подготовившего к ВсОШ
в случае отсутствия педагога - писать «самоподготовка»

2025 год

Бланк ответов

295



Класс

9

Аудитория

2

Название предмета

ЭКОЛОГИЯ

Дата проведения
(дд-мм-гг)

18 - 11 - 25

Лист №

1

из

2

(листов всего)

Шифр

ЭКОГ-1

- №1. Устойчивая экосистема - это экосистема, которая способна длительно сохранять структуру и функцию при миним. воздействиях. 15
- №2. Высокое биоразнообразие сокращение редукторов → накопление мертвого органического вещества → нарушение круговорота веществ → деградация экосистемы. 35
- №3. 1) Большое видообразное разнообразие. 15
2) Большая биомасса и продуктивность.
- №4. Минимизирующий для лососевых содержание кислорода в воде. В искусственных условиях поддержание низкой температуры воды и сильной аэрации. 45
- №5. Минимизирующий фактор для тигра - это ограниченная территория обитания. Круглогодичный фактор. 25
- №6. 1) Лианы - длинные стебли для доступа к свету. 25
2) Эпифиты - растут на других растениях.
- №7. Да, искусственная среда создает новые экологические ниши для синантропных видов. 25

Бланк ответов



Класс

9

Аудитория

2

Название предмета

ЭКОЛОГИЯ

Дата проведения
(дд-мм-гг)

18-11-25

Лист №

2

из

2

(листов всего)

Шифр

ЭКО9-1

- №8. Вторичная сукцессия - процесс ^{восстановление} ~~вторичной~~ степной растительности 20
- №9. Основной источник - транспорт 10
- №10. Негативные последствия уничтожения мангровых лесов:
- 1) Уменьшение угрозы береговой линии.
 - 2) Снижение продуктивности рыболовства
 - 3) Увеличение от ущерба цунами и штормов 55

№11. Наиболее опасные объекты:

Виды:

заброшенные промышленные предприятия, свалки, хвостохранилища. 55

Опасность:

загрязнение почвы, воды и воздуха токсичными веществами

Пример:

заброшенный химический завод

Итого: 290