

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС

456

9-05

уч. год

Задание 1. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Он ^{отдает} ~~придает~~ экологии важное место, т.к. она изучает всю систему природы, ее связи и взаимодействия, что помогает понять, как поддерживать баланс на нашей планете

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	Маф	2	Чор	2

Задание 2. Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов

1. Размеры аленей уменьшаются для снижения тепловой нагрузки.

2. Выступающие части удлиняются для улучшения теплоизоляции.

3. Окрас станет светлее для отражения солнечного света.

4. Всё это — адаптации к более теплотому климату.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
6	Маф	6	Чор	6

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС**

/
уч. год

Задание 3. Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балл

1. Численность вырастет при достатке ресурсов и пространства для обитания. Ресурсы – питание
2. Численность снизится при недостатке питания, пространства и при высокой конкуренции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
0	Маш	0	Чет	0

Задание 4. Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Размер ареала марала определяется природными условиями, доступностью кормовой базы и климатом, подходящим для жизни этого вида.
2. Конфигурация ареала марала на карте имеет мозаичный (пятнистый) характер.
3. Конфигурацию можно определить по разбросанным участкам, где наблюдаются места встречи маралов, что свидетельствует о неравномерном распределении вида. Причина такой конфигурации связана с тем, что маралы обитают в местах с подходящими условиями (наприм., лесные массивы), а также с наличием ограничений по ресурсам и климату в разных зонах края.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
5	Маш	5	Чет	5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС

уч. год

Задание 5. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. В.Л.Вернадский назвал новое геологическое явление на нашей планете "ноосферой"
2. В.Л.Вернадский рассматривает человека как геологическую силу, т.к. его деятельность изменяет Землю на глобальном уровне. Дитенс-Чакрабати приписывает человеку роль геологического фактора, т.к. он рассматривает его влияние как одно из внешних воздействий на природу, а не как самостоятельную силу, изменяющую планету.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
4	Маш	4	Чот	4

Задание 6. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 баллов

1. Развитие и внедрение технологий по улавливанию и хранению углерода (CCS)
2. Переход на возобновляемые источники энергии и повышение энергоэффективности производства

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	Маш	2	Чот	2

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС**

уч. год

Задание 7. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла

1. Потому что он быстро адаптируется к новым условиям, имеет высокую способность к распространению и конкурентоспособность с местными растениями.

2. Потому что он вытесняет местную флору, снижает биоразнообразие и изменяет экосистему, что может негативно сказаться на других видах животных и растений.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
4	Мазн	4	Чок	4

Задание 8. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Снижение углеродного следа приведет к уменьшению выбросов парниковых газов в атмосферу, что, в свою очередь, поможет снизить воздействие на изменение климата. Это способствует улучшению экологической ситуации в регионе, уменьшению глобального потепления и выполнению международных обязательств по сокращению углеродных выбросов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	Мазн	2	Чок	2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС

1
уч. год

Задание 9. Ответьте на вопрос. За каждый правильный ответ 1 балл. Всего за задание 2 балла

1. Нашие микроклимат, создающего более благоприятные условия для роста ели (например, защита от сильных ветров, наши тени)
2. Высокая влажность в нижних слоях атмосферы, связанная с близостью Байкала, может компенсировать сухость климата.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
1	Мари	1	Чет	1

Задание 10. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. "Зеленый одрис" — проект, направленный на создание экологически чистых условий работы в одрисах, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.
2. На: 1) снижение потребления энергии и воды 2) утилизацию отходов, включая бумагу и пластик, с максимальным использованием переработанных материалов 3) использование экологически чистых и энергосберегающих технологий и материалов в одрисе.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
4	Мари	4	Чет	4