

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

7-04

уч. год

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

Андрей Бестужев ответил жалобам мамы экологическим путем, так как она
связана с несколькими научными сферами. Таким образом он показывает то,
что все науки (биология, экология, география и другие) взаимосвязаны и
зависят друг от друга.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
0	Маша	0	Чет	0

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

1. Уменьшится площадь, так как в теплых условиях произойдет меньше
мерзлота для поддержания нормальной температуры тела, а также
уменьшение толщины жировой прослойки, которая необходима для
поддержания тепла у млекопитающих, живущих в северных краях.
2. Шерстяной покров станет короче, так как не будет необходимости в
нем, чтобы «согреть» животное.
3. Окрас станет темнее, так он помогает животному замаскироваться от
солнечного света и от хищников.
4. Генетическая изменчивость и природный отбор.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	Маша	2	Чет	2

**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. Отсутствие конкуренции за ресурсы, достаточное количество ресурсов, отсутствие хищников.
2. Плохие природные условия (например, загрязнённый воздух), внутривидовая конкуренция, малое количество ресурсов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
1	Маш	1	Чех	1

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

1. Климатические условия, количество ресурсов, необходимых для существования и развития, антропогенная деятельность, количество хищников на территории.
2. Козачьей (нечистой), так как расположены "нечистые"
3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
3	Маш	3	Чех	3

**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. Координация
2. Максимум В.И. Вернадский считал, что всё в руках человека и человека можно как и удержать, так и удержать условия жизни на Земле, поэтому человек и является экологической силой. А по словам Вильяма Чарльза Дарвина человек имеет роль естественного фактора природы, что он может лишь оказывать влияние на определённые процессы на Земле, но не менять её в целом.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
3	Маша	3	Чех	3

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

1. Уменьшение количества выбросов парниковых газов
2. Восстановление/рациональное использование выбросов/ресурсов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	Маша	2	Чех	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. Так как киль является самым высоким уровнем адаптации, способный приспособиться как к мелководью, так и к глубинам, а также не имеет "врагов", т.е. насекомых и болезней.
2. Увеличивая распространение киль вытесняет другие виды растений, способствуя уменьшению популяции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	Мари	2	Чел	2

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

- В увеличению количества выбросов парниковых газов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
1	Мари	1	Чел	1

1

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

2. Нормы расходов вод.

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

1. ~~"Зеленый орфей"~~ ^{создание орфед} - ~~исполн по функциональному назначению некапитального~~
"Зеленый орфей" - создание технологичных орфед.

2. Уменьшение потребления энергии, переработке отходов, уменьшение потребления пластика, создание и внедрение возобновляемых ресурсов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
3	Маш	3	Чок	3