

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

495

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	5		5		5
2	4		4		4
3	3		2		3
4	4		4		4
5	4		4		4
6	1		1		1
7	2		2		2
8	4		4		4
9	4		4		4
10	1		2		2
11	4		4		4
12	2		2		2
13	2		2		2
14	4		4		4
15	4		4		4

ШИФР			
9	-	0	5

Уважаемый участник! Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✂

9 - 05	Фамилия		Имя	класс
	КОРШАКОВ		ЕГОР	9
	школа	МОУ "Киринский лицей"		

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

9 КЛАСС

2. ~~Насекомые обладают~~ ^{характеризуются} ~~более~~ ^{большой} скоростью роста и развития, ~~более~~ ^{большой} скоростью ~~размножения~~ ^{линейности} - ~~по~~ ^{по} поколениям. Также они выдерживают ~~жесткую~~ ^{жесткую} ~~метаболиты~~ ^{метаболиты} ~~или~~ ^{или} ~~медленно~~ ^{медленно} ~~зависят~~ ^{зависят} от условий среды в отличие от животных. В следствии ~~насекомые~~ ^{насекомые} быстрее реагируют на изменения в окружающей среде и быстрее меняют границы среды, чем животные.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 3

Укажите условия. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Да, если семья будет иметь возможность делить несколько кладок в течение жизни, этого количества вполне хватит, что бы компенсировать количество прищипов, которые не смогли выдержать самки по всем своим иквивалентным принципам.

2. В потомстве должно поддерживаться минимальное кол-во самок, чтобы потомство мог двигаться дальше и расти.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		2		3

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

Задание 4

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

1.	Генотипом численности популяции является оба фактора. При перемещении стабильно ^{с высокой} смертности подавляет высокую плодовитость, и наоборот.
2.	Да, изменение каждого фактора в ту или иную сторону компенсируется обратной реакцией противоположного фактора.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 5

Укажите факторы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.	Заболелости, инфекции и т.д., могут оказывать влияние на популяцию, приводя к сроч. смертам и ограничивая ее рост популяции.
2.	Внутривидовая конкуренция. При сильной внутривидовой конкуренции особи могут вести борьбу за лучшие условия, это может вести к уменьшению роста популяции.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

3. Внутривидовое инбридинг. При сильном
среднем особей в популяции их потомство
теряет способность менее живучим и выносливым.
Этим сильней может также ограничиваться
рост популяции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 6

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

Неоднородность и неоднородность. Вид
воспользуется обилием ресурсов и повысит
свою плодовитость, вследствие чего произойдет
увеличение численности популяции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

Задание 7

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

Система задает новые условия, необходимые
для ее оптимизации. Таким образом все
компоненты системы проходят отбор, удаляются
оставшиеся такими же или хуже условия.
Подобный процесс обеспечивает обновление системы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

Задание 8

Укажите направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.	Таяние ледников \Rightarrow изменение уровня и Мирового океана. Изменение условий жизнедеятельности арктических организмов.
2.	Изменение условий среды ^{в своих ест. средах} для многих морских животных и растений. Изменения в экосистемах. Вымирание ^{части} многих любых видов. и т.д.
3.	Появление ^{новых} каких-либо \checkmark или реакций \Rightarrow появ. оруденных процессов которые могут повлиять на планету. Т.е. изменение условий обитания для организмов, миграция, размножение и т.д.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 9 10

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

✖	Антропогенные факторы \checkmark способствуют \checkmark задержанию тепла на Земле, всеобщей ^{общ.} изменчивости в природе и системах. Это необходимо контролировать, т.е. человеческая деятельность сильно способствует ^{выделению} парниковых газов. Разработка законов контролирующей это, может помочь решить ^{эту} проблему.
---	---

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		2		2

Задание №9

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

1. П.к. уэль при строительстве водохранилищ много ушлистого и уварного
 лица, что вредно для организмов. & также уэль отличается
 меньшей энергоемкостью чем газ и нефть. & не
 нефть и газ продуктивнее уэль, но нефть и газ
 за собой влечет природе.

2. Переход должен проводиться в сторону экономически
 эффективнейших источников энергии, таких
 как: вода, свет, ветер.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 11

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

1. Обсуждаемой проблемой является изменение
 климата, а конкретно глобальное потепление,
 которое может сказаться на всей
 планете в целом.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

9 КЛАСС

2. Необходим контроль за деятельностью человека. Человек должен контролировать окружающую среду, удовлетворить потребности и интересы, удовлетворить потребности куртикова здоровья, ~~факта~~ не сохранять сверхъестественное долгое время жизни на планете.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 12

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

1. Устойчивое развитие человечества невозможно без соблюдения потребностей. Но человек должен ограничить свои влечения на ^{человека} остальную планету. Определить заранее последствия своих действий и контролировать возникающие трудности и изменения в среде.

2. Человек должен производить столько пищи, сколько ему нужно. Страна должна сотрудничать и иметь возможность предоставлять населению возможности питаться.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

Задание 13

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

Лес - это огромная система взаимодействующих своих элементов на планете. Он несёт огромную нагрузку в сохранении тех или иных условий, служит естественным фильтром и очистителем. Является необходимым элементом огромного количества организмов. Поэтому его экологическое значение крайне высоко можно оценить.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

Задание 14

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

1. Развитие ~~Углекислого~~ авиационных двигателей ~~вызывает~~ является результатом огромного кол-ва углекислого газа, они требуют огромного количества топлива. Уменьшив их кол-во можно уменьшить стр. ^{составляющую топлива} выхлопа на природу и сохранить ^{большое} количество.

2. По большей части современная одежда в составе своей имеет много продуктов нефтяного происхождения. Чистая одежда пачается и запах животного. Таким образом ограничение покупки одежды способствует уменьшению затрат природных ресурсов, и ^{сокращению затрат ценных природных видов и животных.}



Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

Задание 15

Укажите проблемы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.	Использование больших площадей бумаги увеличивает число её кол-во. Производство бумаги требует древесной обработки и влечёт вырубку леса, а это наш природный ресурс.
	Экологичная же бумага способствует сохранению лесов.
2.	Лес является источником местобитания многих видов живых организмов, но уничтожение их может повлечь за собой выделение тех или иных токсичных веществ. Не зная экологичной бумаги способы предотвратить разрушение естественной экосистемы.
3.	Леса являются источником кислорода. Поэтому экологичная бумага способствует сохранению лесов, а значит и сохранению чистоты воздуха.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4