

46

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

Задание 1

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

1. В первую очередь, борьба с изменением климата, это одна из основных целей устойчивого развития, во второй борба с изменением климата решает многие социально-экономические проблемы, так же борьба с изменением климата, из нее вытекают многие другие цели устойчивого развития.
2. Изменение климата, своим воздействием, в первую очередь затрагивает сельское хозяйство, в котором нуждается человек, в первую очередь, как в источнике пищи, в интересах современной экономики, предоставить этот ресурс.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Ромашкина	1		1

Задание 2

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

1. В целом здоровье поддерживает равновесие экосистемных процессов
2. от здоровья, как индикатора состояния окружающей среды, и в целом здоровья, как индикатора состояния среды, зависит здоровье человека, т.к. человек здоров только в здоровой среде.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

оравой среде, а здоровье среды зависит от здоровья
каждого ее представителя.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Резниченко	3	Р	3

Задание 3

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

1. Оптимум Виза – баланс воздействия факторов, который наиболее благоприятен для ^{Виза} потребности или состояние ^{Виза} потребности при котором, абiotические и биотические факторы в оптимальном размере на нее воздействуют.
2. характеристика видов несет за собой ^{степень} степень выносливости и общие характеристики по которым мы можем определить состояние и оказать своевременные меры для помощи и сохранения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Резниченко	2	Р	2

Задание 4

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

1. Климат с наиболее постоянной степенью изменений в отношении к температуре, то есть места где температура и иные факторы наименее изменчивы.
--

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

2. Он будет увеличиваться (на схеме вверх)

3. Он будет соответствовать, при увеличении - растёт, при уменьшении - уменьшается.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Роговский	2	Роговский	2

Задание 5

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

Механизм обратной отрицательной связи представляет собой систему поведенческих относительно комплексных градиентов, определяемых или поведенчески внешневыми на способность популяции, он ставит численность в рамки и не даёт ей превышать или достигать постоянного значения

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Роговский	1	Роговский	1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

Задание 6

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

1. В стрессовых ситуациях организмы, виды, популя- ции зачастую увеличивают репродукцию в неко- лько раз, а сам фактор, который является поводом для стресса ее уменьшает, в итоге достигая перво- начального значения.
2. увеличение в несколько раз

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Р.И.И.И.И.И.	2	Р.И.И.И.И.И.	2

Задание 7

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

1. Механизмы саморегуляции численности покрывают низкую численность либо высокой (увеличением ^{темпа} скорости размножения, либо за счет опотомства
2. Один из известных фактов экспериментов показал что популяции с высокой численностью зачастую подвержены стабилизации ее уменьшением засчет трофических цепей, а точнее более высокой ее представимости, либо конкуренцией

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

3. стрессовое состояние имеет место при отклонении (любом) от оптимальной (постоянной).

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Ромашкина	5		5

Задание 8

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

1. Экспоненциальный или резкоувеличивающийся кестабильные условия среды, обуславливают приспособленность к циклическим изменениям благоприятности факторов и условий то есть прирост будет постоянный.

2. колебание благоприятности условий обеспечивает приспособленность к циклическим изменениям благоприятности факторов и условий то есть прирост будет постоянным.

3. В условиях резкого скачка численности, в основном вниз, или численности ниже 30% и более 80% к максимальной численности ареала.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Ромашкина	1		1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

Задание 9

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

1. <i>изначально прирезное разнообразие, где</i>
<i>большинство видов приспособлены к определенным</i>
<i>условиям и абиотическим и биотическим факторам</i>
<i>не готово к изменению обстановки из-за выш-</i>
<i>них человека или изменения климата.</i>
2. <i>изменение ландшафта может снизить прижи-</i>
<i>ной для появления пограничной прирады и появ-</i>
<i>ления, значит этого будет видов, тем самым само</i>
<i>биоразнообразие не увеличится.</i>
3. <i>В следствие потепления климата, в первую очередь</i>
<i>страдают теплолюбивые организмы приспособленные</i>
<i>к более холодной температуре, так как к примеру</i>
<i>беры медведи, которые теряют медвежат из-за таких</i>
<i>погоды берог, так биоразнообразие уменьшается.</i>
4. <i>на начальных стадиях загрязнение среды, эффект</i>
<i>слишком мал для изменений в биоразнообразии,</i>
<i>поэтому при на начальных стадиях еще можно</i>
<i>существовать видам.</i>

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Ромашкина	4	18	4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

4. ~~системы внутренней саморегуляции и замедления~~
~~круговоротов веществ и биогенного цикла,~~
~~а так же нарастающие производственные~~
 нагрузки системы внутренней регуляции

5. установлены четкие биогенного и биогенно-энергетические круговороты веществ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Ромашкина	4		4

Задание 12

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

1. атомная энергетика, при активной (без пренебрежений) работе, потребует малое количество ресурсов, и не имеет выхлопов (отходов и прочих выделений в окружающую среду).

2. гидроэнергетика не несет за собой никаких проблем для окружающей среды (кроме изменения баланса рек) и имеет перспективу к расширению.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

3. Газ - как топливо используемое для отопления, не имеет наибольший запас в РФ и оставляет минимальный углеродный след, в отличие от угля.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Г.И.И.И.И.И.И.	6	Г.И.И.И.И.И.И.	6

Задание 13

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

1. под косвенными выбросами понимают выбросы создаваемые не предприятиями, а использованием, к примеру, автомобилей.
2. повышение, оценивается приростом или умеренно показывается акцентирование в промышленности и иных сферах, а его влияние будет, последующее, крайне губительно.
3. парниковые газы являются проблемой влияющей на изменение климата, в интересах климатического проекта это решить.

1109

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Ромашкина	4	✓	4

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

1. Икедкий срод - являете невероятно сродным развлеченетям, а тидевые сроды - это адна из севьезных проблем засчет итарии и ресурсов потраченных на изготовление тиды
2. тиды как фактор имеет у человека определенное оптимальное количество, не вредящее его здоровью. переадая на икедком срод человек рискует своим здоровьем.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Ромашкин	3	4	3

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

Задание 15

Ответьте на вопрос и укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Цена на экопродукты связана с качеством и экологичной добычей и созданием ресурсов, соблюдением экологичности предприятий, дорогой экоупаковки, транспортировкой более экологичными транспортными.
2. Польза для здоровья, экопродукты зачастую приносят больше пользы для здоровья чем другие.
3. Внутреннее понимание и желание принести пользу экологии.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Решеткин	5	Решеткин	5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2022 ГОД
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
11 КЛАСС

1109

Задание 16

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

1. Покупать товары с маркировкой загоревшей
о переработанности товаров или упаковки
LS
2. участие в рециклинге LS

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Ромашкина	2	g	2

Сводный протокол экспертной оценки защиты проекта участником РЭ ВСОШ по экологии

ФИО участника

Евсюков Дмитрий

Класс

11

Шифр

11090

Критерий	Показатель	Эксперт 1	Эксперт 2	Эксперт 3
Адекватность (соответствие) выступления заявленной теме и выполненному проекту	Полностью соответствует	2	2	2
	Не полностью раскрывает суть и основные положения проекта	1	1	1
	Выступление не соответствует теме заявленного проекта	0	0	0
Выстроенность, логика выступления	Полностью логически выстроенное представление проекта	2	2	2
	Есть недочеты в представлении проекта	1	1	1
	Логика выступления не просматривается или вызывает сомнение	0	0	0
Лаконичность и четкость выступления	Четкий и ясный стиль выступления	2	2	2
	Есть недочеты в форме представления проекта	1	1	1
	Стиль изложения затрудняет понимание сути проекта	0	0	0
Владение материалом, способность отвечать на вопросы	Свободное владение материалом	2	2	2
	Неполные ответы	1	1	1
	Затруднения с ответами	0	0	0
Способность ведения дискуссии, убедительность аргументации, демонстрация заинтересованности	Убедительно и заинтересованно	2	2	2
	Затруднения в ведении дискуссии	1	1	1
	Неубедительно	0	0	0
Постановка проблемы (актуальность, приоритетность)	Полностью аргументирована	2	2	2
	Представлена лишь схематично	1	1	1
	Неубедительна, вызывает серьезные	0	0	0
Обоснованность логики выполнения проекта	Полностью обоснована, логика выполнения проекта не вызывает	2	2	2
	Обоснована не полностью	1	1	1
	Отсутствует или вызывает серьезные	0	0	0
Обоснованность положений, выносимых на защиту проекта	Полностью обоснованы	2	2	2
	Частично обоснованы	1	1	1
	Есть необоснованные положения или обоснование неубедительно	0	0	0
Обоснование значимости работы и перспектив дальнейших исследований	Представлено полностью, убедительно	2	2	2
	Представлено неполно	1	1	1
	Не представлено, неубедительно,	0	0	0
Итоговый балл эксперта		<i>12</i>	<i>18</i>	<i>9</i>

Средний балл по итогам экспертной оценки

Эксперт 1 (ФИО, подпись)

[Подпись]

Уров: 13

Эксперт 1 (ФИО, подпись)

[Подпись]

Эксперт 1 (ФИО, подпись)

[Подпись]

Оценочный лист

ФИО участника <i>Евсеев Дмитрий</i>		Класс <i>11</i>	Шифр <i>11090</i>
Критерий	Показатель	Балл	
Творческий подход и оригинальность работы	Представлены полностью, не вызывают сомнений	<u>2</u>	
	Представлены частично	1	
	Отсутствуют	0	
Структурированность, четкость и лаконичность изложения	Текст структурирован, четкий стиль изложения	<u>2</u>	
	Текст недостаточно четко структурирован	1	
	Структура текста и форма изложения неудовлетворительны	0	
Логика изложения	Представлена полностью, не вызывает сомнений	<u>2</u>	
	Представлена частично, есть недочеты	1	
	Не представлена или есть серьезные нарушения, не прослеживается	0	
Соответствие темы, цели и задач содержанию работы и выводам	Полное соответствие	2	
	Не полное соответствие, есть отклонения	<u>1</u>	
	Нет соответствия, серьезные отклонения	0	
Обоснованность темы (введение)	Представлена полностью	2	
	Представлена частично	<u>1</u>	
	Отсутствует или неубедительна	0	
Адекватность подходов и методов исследования (материал и методы)	Полное соответствие подходов и методов поставленной цели	<u>2</u>	
	Не полное соответствие	1	
	Не соответствует или вызывает сомнения	0	
Соответствие объема выполненной работы и результатов исследования для достижения цели работы (результаты)	Соответствует, достаточный объем выполненной работы и результатов для обоснования выводов	<u>2</u>	
	Не полностью соответствует	1	
	Не соответствует	0	
Обоснованность критического обзора состояния проблемы (обсуждение и библиография)	Представлен достаточный критический обзор	<u>2</u>	
	Недостаточно полный	1	
	Отсутствует или есть серьезные пробелы	0	
Обоснованность выводов (выводы)	Полностью обоснованы	2	
	Обоснованы частично	1	
	Отсутствует удовлетворительное обоснование	<u>0</u>	
Максимальное количество баллов за рукопись проекта – 18		<i>14</i>	
Баллы по итогам экспертной оценки:			
Эксперт 1 (ФИО, подпись) <i>Соболева З.Ю.</i>			
Эксперт 2 (ФИО, подпись) <i>Тамбиев П.Е.</i>			
Эксперт 3 (ФИО, подпись)			