

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	1	Цесс	1	Цесс	1
2	2	Цесс	2	Цесс	2
3	2	Цесс	2	Цесс	2
4	3	Цесс	3	Цесс	3
5	6	Цесс	6	Цесс	6
6	1	Цесс	1	Цесс	1
7	0	Цесс	0	Цесс	0
8	4	Цесс	4	Цесс	4
9	4	Цесс	4	Цесс	4
10	1	Цесс	1	Цесс	1
11	3	Цесс	3	Цесс	3
12	1	Цесс	1	Цесс	1
13	1	Цесс	1	Цесс	1
14	4	Цесс	4	Цесс	4
15	4	Цесс	4	Цесс	4

ШИФР			
7	9	-	04

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

Задание 1

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

1. Экологические аспекты являются основными условиями для биологической жизни, поэтому эко от экологии зависит много факторов:

1) биологическое разнообразие существ окружающей средой....

2. Люди стали задумываться о том, что нужно заботиться о мире, где мы живем, иначе мы можем и потерять нашу планету, разрушив ее среду. Земле дают так большое количество природных ресурсов, на ней растут различные биологические виды...

3. Да, может, так эта система комплексно будет расти, если будущее забота о планете станет выше 2) биологические условия проживания: температура, достаточное количество пищи, отсутствие вредных внешних антропогенных факторов....

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	ИИИ	1	ИИИ	1

Задание 2

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

1. Смена биологических видов животных происходит из-за изменения климата, вследствие особенностей климатических условий существования многих видов.

Задача 1 Вопрос 2 79-04

род, который мы делаем и пишем.

Задача 1 Вопрос 3

Для реализации проекта, связанного с применением дивидендной
нужно выполнять эконоимические требования, чтобы обеспечи-
вать не только какого-то колоссального блага окружающей
среде и человеку, следить за количеством блага
выбросов газов, уменьшения блага на стороне государства
на нашей планете.

Задача 1 Вопрос 1

Экономике объясняет как повлечет себе тот или иной
вид в окружающей его среде с большим количеством
обеспечения (концентрация, законодательное, требования
на которые приходится на или иные показатели)

2. Насекомые имеют необычный размер, который позволяет им перемещаться на другие территории, с помощью более больших, по размеру, организмов. Насекомые имеют высокий уровень плодородности, от одной из условий которого является температура и влажность...

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	ШЕФ	2	ШЕФ	2

Задание 3

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

1. Увеличение заботы о потомстве; отсутствие конкуренции.

2. Благоприятные условия существования: температура, достаточное количество пищи отсутствие паразитного влияния антропогенных факторов (их снижение)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	ШЕФ	2	ШЕФ	2

2 задание 2 вопрос

99-04

точное количество шизы

Также развитие насекомых может быть связано с
образованием агроценозов, где преобладают растения
многие из них существовали на них/каждодневная
часть на картонном)

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. Результатом численной популяции является
многие факторы: конкуренция, количество пищи,
численность, территория, условия местобитания,
природные ресурсы

2. Факторы могут компенсировать друг друга,
если высокая плодородность, но ограничиваются
факторы: конкуренция, количество пищи, а
если высокая смертность, то конкуренция меньше,
пищи больше, следовательно плодородность

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Щеф	3	Щеф	3

Задание 5

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

1. Конкуренция, будет большое количество конку-
ренции, связанное с добычей пищи, борьба за
самку, превосходство в той или иной среде
борьба за территорию

2. Численность, если будет большое количество
того или иного вида, то будет и большое
количество хищников, которые не дадут
виду достичь высокой численности

3. Различные вирусы и болезни, которые будут отрицательно значительной роль конкуренции, в итоге заметно особей

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Щеф	6	Щеф	6

Задание 6

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

Только
 Ответ: При увеличении ширины
 стопок более природные ресурсы, которые
 необходимы для развития хозяйства;
 Одним из условий увеличения ширины
 является более высокая температура.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Щеф	1	Щеф	1

Задание 7

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

При колебаниях условий среды есть риск
 гибели животных: Дерево с лиш-
 ни и снегом. Выпал снег и под весом
 снега ствол и лишай у дерева обломился
 ветки. У животного не было еще молока

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Щеф	0	Щеф	0

Задача 7

49-04

шерстя, а шерсть пашунами. Если раста зомбрзуть,
либо шерстка ^{не} пометела цвет окраса, была
спел и матовое стало более заметно где Хмизинков.

Задание 8

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

1. Таяние ледников, которое при ледном распадении льдов затопит весь земной шар. Это увеличивает большое количество тибовых цунами.
2. Изменение температуры приведет к увеличению животного и растительного мира в мировом океане, некоторые виды могут стать опасными для человека.
3. Океан нагреет большое количество тепла воды, что приведет к климату на земле теплее, чем он был ранее.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	Исх	4	Исх	4

Задание 9

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

1. Экологический кризис связан с использованием ископаемых источников энергии, в том числе от угля к нефти и газу так как уголь - это невозобновляемый источник энергии производится мало $\frac{1}{3}$, является загрязнителем атмосферы

Задача 9. Вопрос 1 (продолжение) " " "

Отказ от угля в пользу нефти и газа

- 1) угля: вырабатывается мало энергии
- 2) добыча угля - сложная, тяжелая работа

Нефть:

- 1) вырабатывается большое количество энергии
- 2) добыча без труда

Газ:

- 1) наносит незначительный вред атмосфере
- 2) вырабатывается большое количество энергии
- 3) добыча без труда

Нефть и газ являются оптимальными видами топлива для промышленности, не требуют большого количества затрат (опускается добыча)

2. Глобальный переход в энергетике: от угля и газа к солнечным батареям т.к. это 1) энергоэффективно 2) экономически выгодно 3) не наносит вред окружающей среде

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Щеф	4	Щеф	4

Задание 10

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

Это происходит по причине образования парникового эффекта. Три миллиона тонн образуется SO_2 , при потреблении кислорода в реакции горения образуется CO_2 , этот газ тяжелее воздуха в 1,5 раза, по этому скапливается в...

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Щеф	1	Щеф	1

Задание 11

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

1. Проблема ~~теп~~ ^{глобального} ~~теплого~~ парникового эффекта связанное с образованием парникового эффекта

Задача 10

79-04

атмосфере и тем самым создает парниковый эффект

Парниковый эффект влияет на глобальное потепление,

следствие таяние ледников

SO_2 - это ядовитый газ, который при окислении из него образуется

SO_3 при соединении с водой в атмосфере образуется уксусная кислота H_2SO_4 , которая попадает на землю в виде кислотных дождей

2. Ответ от заурядного пошиба для выработок и жюри в пользу солнечных батарей
 Ответ от администратора, в пользу электроавтомобилей.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Щуц	3	Щуц	3

Задание 12

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

1. Я считаю, что описание экологической ситуации представлено с целью возмущить людей и ринковать им почему это так важно. 2. Следуя тематике темному плану ЮНЕП мыслете достичь устойчивого развития.
2. В борьбе с голодом мыслем адекватной является безотходное производство, которое предусматривает: отказ от лишнего мяса и стремление создать более доступные продукты питания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Щуц	1	Щуц	1

~~Задача 12 вопрос 2~~

79-04

Задача 12 вопрос 1

мне, которого нельзя достичь без экологически
дешевых, поэтому был создан четкий план действий.

Задание 13

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

Экологические оценки состояния леса зависят от многих факторов, которые учитываются: плодородность почвы, влажность воздуха, э/кислотность, видовой состав, структура, состояние многих видов животных и растений.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Цель	2	Цель	4

Задание 14

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

1. При образовании в атмосфере парниковых газов образуется большое количество вредных веществ: SO_2 , тяжелые металлы, ... , которые способствуют увеличению количества экологических проблем: кислотных дождей, образование парниковых газов.
2. При производстве энергии затрачивается большое количество энергии, природные ресурсы + большое количество воды, которая после всех процессов выливается обратно в водоемы, загрязняя их, что приводит к гибели животных, но есть риск

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	Цель	4	Цель	8

Задача 14 Вопрос 1 29-04

Для изготовления полупроводниковых приборов требуются материалы, обладающие определенными свойствами, такими как энергия, необходимая для перемещения и поглощения энергии

Задача 14 Вопрос 2

защитные мероприятия, на основе результатов анализа рисков о состоянии окружающей среды

Задание 15

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

1. Сохранение деревьев, уменьшение числа вырубленных деревьев для сохранения леса (экологически), увеличение образования O_2 , благодаря фотосинтезу зеленых растений.
2. ^{уменьшение} За загрязнение гидросферы на целлюлозном комбинате, след забот на электроэнергию при производстве целлюлозы нужна большая количество воды \Rightarrow комбинат строится не далеко от воды, уменьшились реки загрязнение рек
3. След потребности на электроэнергию, производить бумагу будут реже \Rightarrow электроэнергию будут получать все меньше

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	Шеру	4	Шеру	4