

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	5	СДМ	3	СДМ	3
2	2	СДМ	2	СДМ	2
3	1	СДМ	1	СДМ	1
4	1	СДМ	1	СДМ	1
5	4	СДМ	4	СДМ	4
6	2	СДМ	2	СДМ	2
7	2	СДМ	2	СДМ	2
8	4	СДМ	4	СДМ	4
9	7	СДМ	7	СДМ	7
10	4	СДМ	4	СДМ	4
11	6	СДМ	6	СДМ	6
12	4	СДМ	4	СДМ	4
13	6	СДМ	6	СДМ	6
14	4	СДМ	4	СДМ	4
15	6	СДМ	6	СДМ	6
16	6	СДМ	6	СДМ	6
17	6	СДМ	6	СДМ	6

ШИФР			
И	-	14	

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

И - 14		Фамилия	Имя	класс
И - 14		АЛЕКСЕЕВ	ФАНИЛ	11
		школа	НОВОЛИСИНСКАЯ СОШ-ИНТЕРНАТ ТОСМЕНСКИЙ Р-Н	

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

Задание 1

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

1. Описать вид не сложно, а понять функциональность его поведения редких можно только приглядев во внешние экологические аспекты. Именно в этом направлении и идет биологическое творчество, поэтому изучение мал. аспектов становится необходимым.
2. Той причине, что сейчас наблюдается всё большая необходимость в сборе данных. Соответственно, берётся на себя роль организатора с одной из мал. групп, роль командира в организации.
3. Современные тенденции развития общества направлены на рационализацию потребления и утилизацию сред. В таких условиях не представляется возможным проводить полностью реально, насколько уровень окружающей среде.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	СРМ	3		3

Задание 2

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

1. Уменьшение количества животных определяет количество. К примеру, наибольшее количество животных приведет к увеличению количества видов животных на севере.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

11 КЛАСС

2. Формы обитания насекомых у насекомых быстрее, т.к. они в меньшей степени подвержены по-
морозам, чем млекопитающие, также насеко-
мы гораздо быстрее адаптируются к новым
условиям

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>AMV</i>	2	<i>[Signature]</i>	2

Задание 3

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

1. Нет. Концентрация солей и соевых примерно оди-
наковая. Значит, даже при 100% выживаемости
концентрация не сможет расти

2. ^{птиц}
1) Часть яиц может не выжить
2) Птицы могут умереть от отравления
Из вышесказанного следует, что для роста попу-
ляции нужно откладывать больше яиц (с учетом
факторов рождаемости и смертности)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>AMV</i>	1	<i>[Signature]</i>	1

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

Задание 4

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

1. Смертность, н.к. сильно она ограничивается ростом конкуренции, выходящей за пределы территории.
2. Да. В сильное антропогенное воздействие выносятся вырубками, но в настоящее время выносятся смертность от старости, жары, голода или др. факторов. И наоборот

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

Задание 5

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

1. Конкуренция. В высококонкурентной среде новому виду будет труднее занять нишу в биосфере или выжить в ней.
2. Видовое разнообразие. Чем больше разнообразие, тем сильнее одному виду увеличивать конкуренцию, ведь тем большее количество видов могут выжить и приспособиться.

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

3. Ренотип. Чем менее скрытны вид, тем сильнее ему увеличится популяция, т.к. с ростом популяции рост будет наблюдаться рост смертности от хищников

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	СММ	4		4

Задание 6

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

Высокая морозостойкость. Такой вид способен регулировать популяцию в зависимости от плотности среды. В благоприятных условиях вид быстро повышает популяцию, что приводит к высокой численности.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	СММ	2		2

Задание 7

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

1. Камчатка при неблагоприятных условиях - это одна из немногих способностей, позволяющая виду без особого труда пережить неблагоприятные условия с относительной потерей численности.

2. Помощь при направленной иррадиации средой может рассматриваться как определенное явление, т.к. он имеет вид аддитивности, последствие аддитивности не утрачивает своей функциональности, а биосферный может исследовать

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Сте	2		2

Задание 8

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

1. Обращение суровые климата, в частности способность каталитическая, приводит к тому что ветровой суровости, а значит, способный в мерзлом менте суровости в атмосфере, суровость его выделение возрастает

2. Метам - сильный парниковый газ, блокует инфракрасное излучение сел. лед. от Земли обратно в космос. Значит, метан еще сильнее увеличивает среднюю температуру на Земле

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Сте	4		4

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

Задание 9

Укажите направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Увеличение концентрации CO_2 в воде. Это приводит к температурному стрессу у морских обитателей и снижению их биологических функций.
2. Повышение кислотности океана. Может привести к исчезновению рифов, а также снижению видов морских организмов.
3. Снижение уровня среды и её качества. Это станет причиной уменьшения количества видов и их популяций оставшихся видов, что может вызвать угрозу для всего биологического разнообразия планеты.
4. Снижение фотосинтеза. От кислотности пострадают и растения морских водорослей, которые производят O_2 , часть которого будет попадать и в рифы антропогенно.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	Сте	4		7

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

Задание 10

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

1. Решением Глав Федерации „Кам, Сеть“ и Стимом вместе с CO₂-оцифровкой проведена проверка факта, в частности по поводу проверки исполнения НКВ, S и др. в-в, представляющих опасность для окружающей среды. В то же время все же можно отметить - используются

2. Новый тренд - это аль-^{контроль факторов} более рационально, меркантилизм, дикороса, сеновалом на территории (вода, ветер, солнце) источниках и источниках, ^{более} рационально для окружающей среды (ярдн., меркантизм. и индустр. ресурсы)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	СММ	4		4

Задание 11

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

1. Роль человека в экологическом управлении не менее становится очевидной

2. Решением Федерации неправительственных организаций на основании выбросов парниковых газов и мер снижения их рационального потребления факторов.

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

3. Доц. Выбросы парниковых газов ускоренно сокращаются
тех выбросов и др. б.в, представляющих пример ста-
ности для сур. ср. и универсальности явлениях сырьем
для кровоснабжения, в том числе и переработанных
мощности, которые еще достаточно ^{зачисля} задерживаются

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Степ	6	Степ	6

Задание 12

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

1. Виль генеральной секретари ших Оглобова
потенциал.

2. Всеобщая международная конференция, кон-
ференция на уровне эмиссии CO₂ и др. пар. газ-
ов с целью остановить или, по крайней мере, замедлить
процесс глобального потепления.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Степ	4	Степ	4

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

Задание 13

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

1. ^{роль} *Экономические интересы приключаются по той причине, что основная цель современного общества - обеспечить условия для стабильного развития, сократить антропогенную среду*
2. *Трансформации среды должны быть малокачественными и обратимыми. Не стоит забывать и о том, что для развития равномерно рассредоточивая, среда должна быть доступной для людей.*
3. *Новые рабочие места не должны наносить вред окружающей среде. Т.е. увеличивается нагрузка на окружающую среду. Не должно быть антропогенной среды.*

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	<i>СПИ</i>	6	<i>СПИ</i>	6

Задание 14

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

1. *Без экосистемных услуг функционировать только становится экосистема леса. При этом экосистемные услуги трансформируются в, это популяция биоресурсов и др. 1 единица увеличивается.*

2. Учитываются способность леса производить возобновляемые ресурсы, восполнимость орг. субстр. и др. факторы. Во-первых, это позволяет показать реальную стоимость леса. Во-вторых, оценить стоимость экосистемных популяций ^{уникальности лесов} по количеству ^{уникальности лесов}

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	AMV	4	AMV	4

Задание 15

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

1. Возникнет очевидная необходимость в развитии циркулярной экономики от антропогенной деятельности. Развитие циркулярной экономики более экологичными все сферы жизни, в том числе и производство, а также, и экономика.

2. Все государственные органы, так или иначе, стремятся к рационализации производства и потребления с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду.

3. 1) Увеличение возобновляемых ресурсов и источников энергии как более экологичные (ветр., гидроэнергетика, солнечная)
 2) Производство и потребление в рамках общепринятых экологических стандартов (ветр., гидроэнергетика, солнечная)
 3) Энергетическое использование возобновляемых ресурсов и их эффективная переработка (ветр., гидроэнергетика, солнечная)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
6	AMV	6	AMV	6

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

Задание 16

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

1. *Авиатранспорт выделяет наибольшее кол-во CO₂ как и перевозками груза.*
2. *Для пр. во спорта и отдыха требуются: велосипедные велосипеды, но сгорание топлива улетит наибольшее кол-во вредных веществ; системы вентиляции, некоторые замаскированные устройства с использованием инверторов.*
3. *На пр. во леса требуются огранич. кол-во воды и раст. пищи. Также выделяется в природе растительные выделения огранич. кол-во парниковых газов. Небольшой пример - пр. во гольф-клуба.*

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	<i>mm</i>	6	<i>mm</i>	6

Задание 17

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

1. *Проблема использования древесных ресурсов. При использовании бумажных и других изделий из древесины до 50% др. ресурсов.*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

11 КЛАСС

2. Неэкономичность професорства. При професорстве тиски брмочи не используются агрессивные отбеливатели и др. опасные вещества.

3. Загрязнение окружающей среды. Использование брмочи с двух сторон приводит к существенно меньшему количеству выбросов паров до 50%. Отмечают, что меньше кол-во брмочи используется при переработке.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	<i>С.М.</i>	6	<i>С.М.</i>	6