

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

11 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	6	Клеуц	6	Клеуц	6
2	2	Клеуц	2	Клеуц	2
3	2	Клеуц	2	Клеуц	2
4	0	Клеуц	0	Клеуц	0
5	3	Клеуц	3	Клеуц	3
6	0	Клеуц	0	Клеуц	0
7	0	Клеуц	0	Клеуц	0
8	3	Клеуц	3	Клеуц	3
9	0	Клеуц	0	Клеуц	0
10	3	Клеуц	3	Клеуц	3
11	4	Клеуц	4	Клеуц	4
12	0	Клеуц	0	Клеуц	0
13	0	Клеуц	0	Клеуц	0
14	1	Клеуц	1	Клеуц	1
15	4	Клеуц	4	Клеуц	4
16	4	Клеуц	4	Клеуц	4
17	0	Клеуц	0	Клеуц	0

ШИФР			
9	11	-	16

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. Наука экология изучает взаимодействие человека и природы, оба и природа, и человек - предмет изучения биологии, поэтому рассмотрение экологических аспектов влияет на развитие биологических наук. Биология и экология биологические науки.

2. В наши дни наука экология очень популярна, а всё потому, что последние десятилетия в мире стали обостряться экологические проблемы, например, изменение климата, что приводит к различным родам катастрофам.

3. В природе, частью которой мы все являемся, всё взаимосвязано, любая наша деятельность может неординарно повлиять на окружающий нас мир. Именно поэтому выполнение эколог. требований - неременное условие существования человечества.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
6	Алекс	6	Алекс	6

Задание 2

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

1. На мой взгляд это происходит из-за изменения климата т.е. средние показатели температуры растут, для многих существ стало возможным освоение новых территорий т.е. условия проживания на них стали благоприятными.

2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Алексей	2	Алексей	2

Задание 3

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

1. Численность популяции может расти, если будет достаточно пищи т.е. из-за её неограниченности особи могут не выжить, и в целом, особи начнут умирать от голода.

2. Если кол-во молодняка и особей взрослого возраста, способных принести ^{потомство,} будет доминировать над числом старых особей, а иначе же, если смертность будет минимальной.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Алексей	2	Алексей	2

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

911-16

Задание 4

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

1.	0
2.	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Алиф	0	Алиф	

Задание 5

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

1. Количество пищи. Если пищи будет достаточно, то численность будет расти, если же её будет недостаточно, то в новых условиях естественный отбор и борьба за выживание снизит численность.
2. Наличие естественного врага. Если у популяции есть враг - хищник, который охотится на них, то численность будет регулироваться, если их нет, то она будет расти пока в силу не вмешают другие факторы - ограничимся

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

211-16

3. Качество воды, её недостаток приводит к сокращению численности популяции, а в домашних условиях набором способов выращивания ^{меня} ~~меняются~~ ^{себя} особей.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	<i>Шев</i>	3	<i>Шев</i>	3

Задание 6

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

10

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Шев</i>	0	<i>Шев</i>	0

Задание 7

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

1.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

911-16

11 КЛАСС

2.	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
0	<i>Алекс</i>	0	<i>Алекс</i>	0

Задание 8

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

1. Современное изменение климата вызывает таяние ледников и вечной мерзлоты в результате чего в атмосферу выделяется парниковый эффект и нех метан.
2. Эти процессы негативно влияют на климат, поэтому нужно сажать деревья. Солнечная радиация всё больше проникает на землю и вода вредит живым организмам, земля становится теплее.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	<i>Алекс</i>	3	<i>Алекс</i>	3

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

211-16

Задание 9

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

1.	
2.	
3.	
4.	

0

0

0

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Анну	0	Анну	0

Задание 10

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

1. Потому что эти ресурсы более возобновимы и наносят меньше вреда окружающей среде. 1,0

2. На мой взгляд следующие перевороты связаны с отказом от использования угля, нефти и газа в энергетике и переходом на возобновляемые источники энергии: солнца, ветра и воды. 2,0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Андрей	3	Андрей	3

Задание 11

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

1. Это происходит в связи с разрушением парниковыми газами озонового слоя Земли и потеплением климата. 1

2. Думаю, эти документальные направления сопряжены с деятельностью компаний и учебных учреждений, модернизацией заводов и фабрик, возможным увеличением в некоторых областях добычи полезных ископаемых. 1

3. Принять эти и другие меры, на мой взгляд мы сможем сократить загрязнение окружающей среды и предотвратить ~~эти~~ космосифору. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	Шуф	4	Шуф	4

Задание 12

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

1. ~~Потому что именно это является одной из основ современного устойчивого развития.~~

2. ~~Для борьбы с изменением климата важно провести рекультивацию земель и пересмотреть используемые ограниченные ресурсы планеты, нужно научиться восстанавливать почвенное.~~

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
0	Шуф	0	Шуф	0

Задание 13

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

1. Потому что именно это является одной из основ устойчивого современного развития 0

2. Для борьбы с изменением очень важно провести разумную политику земель и научиться восстанавливать поврежденные ресурсы 0

3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Иван</i>	0	<i>Иван</i>	0

Задание 14

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

1. Столбовые леса возмещают т.ч. они являются важной составляющей биосферы Земли. Лес - незаменимый лес - незаменимый источник жизни организмов. Он широко восстанавливается т.ч. только расчёт 0

2. Лес очищает воздух вокруг нас, напоминая его мисорадам.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Александр	1	Александр	1

Задание 15

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

1. Одним из направлений "экоцикации" является переработка сахара производства и использование вторсырья, что уменьшает кол-во мусора.

2. Второе направление - модернизация заводов и фабрик. Важно, чтобы все они соответствовали эко-стандартам, сокращали и уменьшали загрязнение окружающей среды.

3. Переход на альтернативные источники энергии: солнечный свет, энергия ветра и воды.

2/2

0/2

2/0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Александр	2	Александр	4

Задание 16

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

1. Ограничение перебоев - сокращение загрязне
ний окружающей среды не только от
паломов, но и от производства самих 2
самолетов

2. Приобретение средств - безусловно высокие
цены производства, что истощает
ресурсы и так же загрязняет окружающую среду
разными веществами лучше отказаться от
этого. 2

3. Покупатели мяса достаточно высокие.
От этого страдают многие виды живот
ных, они потребляют продукты их, что ведет
к сокращению природных ресурсов и
развалу цен на мясо.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	АИУ	4	АИУ	4

Задание 17

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

1.	0

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

911-16

2.	
3.	

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Мещ</i>	0	<i>Мещ</i>	0