

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

11 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

ШИФР

7	11	-	02
---	----	---	----

Уважаемый участник! Перед выполнением

конкурсной работы заполните аккуратно

и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

**Задание 1**

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

1. Экология интегрирована с биологическими науками т.к. главной задачей человека на сегодняшний день это сохранение и рациональное использование биологических ресурсов 1
2. Экология является основой современного мировоззрения т.к. сохранение среды и ее улучшение напрямую влияет на жизнь организмов, в том числе и на человека 2
3. Любая практическая деятельность включает в себя выполнение экологических требований т.к. деятельность человека напрямую влияет на условия окружающей среды, которая, в свою очередь влияет на нас. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
		5	<i>Маш</i>	

**Задание 2**

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

1. Деятельность человека напрямую связана с изменением границ ареалов многих видов живых существ: создание агроценозов, строительство инфраструктуры, возведение плотин, выброс парниковых газов, и по мере увеличения температур 2

2. Данное изменение сильнее выражено у насекомых т.к они более зависимы от условий окружающей среды и более чувствительны к ней из-за индивидуальной его подвижности у них в процессе эволюции нет ниши питающие.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
		3	Мер	

Задание 3

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

1. Самки жуки за всю продолжительность своей жизни, при благоприятных условиях, имеют несколько выводков.

2. Увеличение особей женского пола превосходит количество особей мужского пола, из-за чего происходит откладывание яиц гораздо больше.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
		2	Мер	

Задание 4

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

1. Смертность является регулятором численности популяции, а рождаемость - это количество потомства, что может принести самка

2. Моноцессивной природой вида может быть:

- отрицательной: смертность > рождаемость
- нулевой: смертность = рождаемость
- положительной: рождаемость > смертности

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Мед			

Задание 5

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

1. Смертность

2. Рождаемость

3. *Поискать хищников* 2


Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>Мед</i>			

**Задание 6**

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


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

**Задание 7**

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

1.


2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Шеф			

## Задание 8

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

1. Увеличение температуры воды воздуха  
вызывает таяние льда в Арктике и  
в Антарктике.

2. Таяние льда вызывает парниковый  
эффект. Увеличение количества метана в  
атмосфере приводит к повышению  
температуры, повышению уровня воды в Арктике  
и Антарктике, увеличению количества осадков.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шеф			

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

Э11-02

11 КЛАСС

Задание 9

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

1. Усиленный газ создает парниковый эффект, что приводит к повышению температуры как воздуха, так и вод в Мировом океане 2
2. Уменьшение насыщенности воды кислородом, выделение подводных залежей метана. 2
3. Увеличение дровни вод в Мировом океане, вследствие таинки ледников
4. Уменьшение ареалов видов 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Андрей	5	Андрей	5

**Задание 10**

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

1. Добыча и транспортировка угля более затратна и приводит к огромным потерям больших количествах энергии от добычи угля и газа. Затраты угля на получение энергии намного выше чем затраты нефти и газа на то же количество энергии.
2. Следующий глобальный переход в энергетике это полный переход на альтернативные источники энергии, что является самым безопасным для окружающей среды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Шур	2	Шур	2

**Задание 11**

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

1. Это происходит в связи с уменьшением количества
2. Данные документы нацелены на сокращение количества производимых результатов деятельности которых является выделение парниковых газов в атмосферу.



3. Эти меры могут привести к сокращению заурядней окружающей среды, благодаря уменьшению водоемов и вредных отходов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Алиш	6	Алиш	6

**Задание 12**

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

1. Проблема о которой идет речь - изменение климата ввиду с повышением температуры

2. Главное направление действий это "Экологизация" экономики, сокращение водоемов и производство вредных веществ

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Алиш	3	Алиш	3

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

911-02

Задание 13

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

1.	
2.	
3.	

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

Задание 14

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

1.	<p>Сред увеличению местом обитания многих видов животных. При вырубке леса площадь ареала видов уменьшается, как и популяция видов населяющих их.</p>
----	---

2. Все является источником естественной  
природы кислорода, перерабатывающим углекислоту  
газ. На восстановление одного дерева  
требуются более 25 лет

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Андрей	1	Андрей	1

Задание 15

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

1. Человечество стремится сохранить  
устойчивую экосистему и за  
тем появляются новые виды экосистем  
экосистемных на:

2. "Зеленая экономика" - сохранение лесов и  
сокращение производства по их добыче

"Низкоуглеродная экономика" - сокращение  
выбросов парниковых газов

"Экономика замкнутого цикла" - переработка и  
множественное использование отходов

3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Андрей	5	Андрей	5

**Задание 16**

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

1. Ограничение количества перелетов уменьшит расход ископаемого топлива и уменьшит выбросы в окружающую среду 2
2. Уменьшение спроса на новую обувь и одежду уменьшит количество производств загрязняющих окружающую среду и уничтожающих арктических видов 2
3. Ограничение употребления мяса сократит масштабы предприятий уничтожающих виды и уменьшит количество производств загрязняющих окружающую среду 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Алиса	6	Алиса	6

**Задание 17**

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

1. Производство древесины напрямую связано с вырубкой леса, уничтожением видов арктических видов и сокращением видов 2

2. Загрязнение морской воды и загрязнение окружающей среды отходами. 1

3. Уменьшение количества леса приводит к уменьшению выработки кислорода и увеличению в атмосфере количества углекислого газа. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
5	Иван	5	Иван	5