

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

54

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Таблица заполняется жюри

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

ШИФР			
10	-	11	

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

10	-	11		Фамилия	Имя	класс
10	-	11		Никитенко	Виктор	10
			школа	МБОУ "Кировская гимназия"		

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

Задание 1

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

1. Так как экология изучает многие процессы из биологии, определяя взаимосвязи живых организмов с окружающей средой
2. Из-за того, что сейчас проблема глобального масштаба связана с экологией и мы должны делать всё, чтобы их предотвратить
3. Так мы минимизируем антропогенный вред, наносимый нашей планете

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	АМУ -	6	АМУ -	6

Задание 2

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

1. К изменению сезонов приводит изменение климата.

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

2. У насекомых это вращено сильнее из-за того, что они более чувствительны и подвижны из-за уменьшения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ-	4		4

Задание 3

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

1. Может, если популяция хищников уменьшилась.

2. Может, если пищи и ресурсов на ареале популяции хватает для того, чтобы прокормить потомков.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	АМУ-	2		2

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

Задание 4

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

1. Ресурсом численности популяции является плодородность.
2. Да, могут, ведь чем выше смертность в популяции, тем меньше становится её плотность, а значит освобождается место и ресурс для размножения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Анну -	2		2

Задание 5

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

1. Численность популяции могут ограничивать другие виды тех же организмов, которые едят их или используют те же природные ресурсы.
2. Могут ограничиваться нехваткой пищи, водных и других ресурсов.

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

3. Так же, может ограничиваться числом подготовленных особей.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	АМУ	4		4

Задание 6

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

Умение и способность быстро адаптироваться к новым территориям, а так же подготовленность этих живых организмов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	АМУ	2		2

Задание 7

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

1. При колебании условий среды, гомеостатические механизмы позволяют живым организмам адаптироваться к ним временно, а затем возвращаться к своему обычному ведению жизни.

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

2. При направленном изменении среды, гомеостатические механизмы помогают живым организмам адаптироваться к ним.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ -	4		4

Задание 8

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

1. Современные изменения климата, выраженные глобальным потеплением, приведут к таянию ледников и, как следствие, к попаданию метана в атмосферу.

2. Выделение метана, который является парниковым газом, приведет к усилению глобального потепления.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ -	4		4

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

Задание 9

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

1.	Увеличение углекислого газа в атмосфере приводит к ещё большему парниковому эффекту, а значит, средняя температура воды в мировой океане повысится.
2.	Увеличится количество микроорганизмов и водорослей, которые могут фотосинтезировать.
3.	Водная среда Мирового океана станет более кислой, из-за попадания углерода вместе с дождём в воду.
4.	Уменьшится количество живых организмов, которые дышат кислородом или они начнут изменяться, для того, чтобы адаптироваться. (Например: уменьшатся в размерах).

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
6	ЖИУ -	6		6

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

Задание 10

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

1. Экологичнее приветствовал переход на нефть и газ, так как они более экологичны чем уголь, при использовании которого в атмосферу попадает больше углекислого газа, а так же образовывались берриконы.

2. Следующий глобальный переход должен быть сделан в сторону неисчерпаемых ресурсов (энергия ветра; энергия солнечного излучения; энергия падающей воды)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Али	2		2

Задание 11

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

1. Это происходит в связи с обострением проблемы глобального потепления.

2. Нацелены на минимизацию количества попадающих в атмосферу парниковых газов и на переход к более экологичной добыче



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

электроэнергии, для уменьшения в атмосфере углекислого газа.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	АМУ -	2		2

Задание 12

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

1. Речь идёт о проблеме глобального потепления.
2. Главное, на что должны быть направлены действия – поиск нового способа добычи электроэнергии, создание новых очистительных сооружений для промышленных предприятий и переход к перерабатывающему производству.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	АМУ -	2		2

Задание 13

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

1. Описание экологических аспектов представлено для того, чтобы страны и предприниматели были готовы развиваться, не навредив планете ещё больше.

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

2. Переход к безотходному производству и потреблению продуктов питания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ -	4		4

**Задание 14**

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

1. Оценка стоимости возрастает из-за того, что лес не может сам быстро восстановиться.

2. Самые важные условия: рекультивация земель и высадка новых деревьев на месте вырубки.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	АМУ -	2		2

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

Задание 15

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

1.	Ограничение числа перелётов ведёт к уменьшению содержания атмосферы.
2.	Ограничение приобретения новой одежды ведёт к уменьшению спроса на её изготовление; приводит к экономии ресурсов, уменьшается количество отходов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Али -	4	Али	4

Задание 16

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

1.	Экономия бумаги поможет уменьшить объёмы вырубленного леса.
2.	Экономия бумаги, её безотходное использование поможет с уменьшением проблемы мусорных свалок.

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

3. Благоприятно скажется на атмосфере, так как уменьшится спрос на целлюлозную продукцию, а значит предприятия по их изготовлению будут выбрасывать в атмосферу меньше вредных веществ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ -	4		4