

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

50

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

ШИФР			
10	-	16	
10	-	16	

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

Фамилия	Имя	класс
Мотовичёва	Полина	10
школа	Гатчинская МБОУ СОШ №9	

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. Экология - наука о взаимодействии всего живого между собой и с окружающей средой. А в биологических науках ни один живой организм не существует одособлено.
2. Сегодня человечество задумывается о своём влиянии на природу, о том, как это влияние сделать наименее негативным. Именно экология и занимается решением данных задач.
3. Любая практическая деятельность влияет на окружающую среду в той или иной степени. Чтобы это влияние минимизировать или направить в нужное русло, необходимо соблюдать экологические требования.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	АМУ-			

Задание 2

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

1. Из-за климатических изменений в современном мире меняется среда жизни, внешние условия, что вынуждает многие живые организмы мигрировать в поиске благоприятных условий для обитания.

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

2. Наеманше нахождение нитре в цепи питания, тем млекопитающие, а значит реагируют на изменения быстрее и острее.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	АМУ-	3	АМУ-	3

Задание 3

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

1. Большая численность особей в популяции

2. Комфортные условия окружающей среды, позволяющие вырастить здоровое потомство

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	АМУ-	0	АМУ-	0

Задание 4

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

1. Плодородность. Если численность популяции резко возросла, то у живых организмов замедляются процессы размножения и подороет.
2. Могут. Если вследствие негативных факторов окружающей среды или стихийных бедствий поедает большое число особей, то оставшиеся перебудут к активному размножению.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	АМУ -	1	А -	1

Задание 5

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

1. Другие конкурентные виды, не дающие данному виду доминировать на определенной территории.
2. Естественный отбор. Выживают только здоровые, способные к нормальной жизнедеятельности виды.

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

3. *Бактерии, вызываемые микроорганизмами*

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
<i>6</i>	<i>АМУ</i>	<i>6</i>	<i>В</i>	<i>6</i>

Задание 6

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

*Способность вида приспособившаяся к коле-
даниям окружающей среды.*

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
<i>0</i>	<i>АМУ</i>	<i>0</i>	<i>В</i>	<i>0</i>

Задание 7

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

1. *Титерозиде помогает более твёрдо аданти-
роваться к изменениям, без риска, возможно
близинных, последствий*

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

2. Позволяет отслеживать состояние системы,
её нормальное функционирование

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Аму -	2	Аму	2

Задание 8

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

1. Глобальное потепление способствует увеличе-
нию выдроса метана из-за таяния льдов.

2. Метан относится к парниковым газам, то есть
увеличение его концентрации в атмосфере
ведёт к образованию парникового эффекта
земельно

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Аму -	4	Аму	4

Задание 9

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

1. Образование парникового эффекта, что приводит к таянию ледников и увеличению уровня воды в мировом океане. Также увеличение температуры вод.

2. Образование озоновых дыр, ведущие к губительному воздействию ультрафиолетовых лучей на организмов водной среды

3. Уменьшение концентрации кислорода, необходимого для дыхания в растворенном виде всеми водными обитателями

4. Осадки в виде кислотных дождей, последующее накопление в почве

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
8	АМУ-	8		8

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. При сжигании угля выделяется огромное количество вредных веществ, пагубно влияющих на окружающую среду. При сжигании керосина и газа они тоже выделяются, но в меньшей степени.

2. Переход к энергетике возобновляемых природных ресурсов (энергия солнечного света, ветра, тливов и приливов и т.д.)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ-	4		4

Задание 11

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

1. Парижское соглашение (2015), также Россия считается одной из самых загрязненных стран мира.

2. На разумное использование ресурсов, переход к "зеленой экономике".

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

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	АМУ	2	АМУ	2

Задание 12

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

1.	Проблема изменения климата вследствие деятельности человека.
2.	Направление на снижение выбросов парниковых газов в атмосферу. Акцент на внедрение новейших и экологически технологий, не обходящих внимания на личную выгоду.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	АМУ	4	АМУ	4

Задание 13

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

1.	Любое развитие человечества нельзя считать успешным, если оно происходит за счёт необдуманного использования природных ресурсов.

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

2. Продуманная аграрная политика, влияющая на сельхозпроизводство без промежуточного вреда природе.

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. Биологическое разнообразие видов, что обеспечивает устойчивость систем. Чем благоприятней среда, тем больше существует условий для обитания организмов.

2. Нормальное функционирование пищевой цепи (наличие продуцентов, консументов, редуцентов)

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. Массовое использование самолётов наносит ущерб атмосфере, так как это естественное вмешательство в воздушную среду, её загрязнение.

2. Приобретение новой одежды и обуви позволяет быстрее обновлять рынок сбыта, не застывать производство.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	АМУ-	0		0

Задание 16

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

1. Массовая вырубка лесов. Из древесины делают бумагу, её экологичное расщепление поможет собрать бесценные леса.

2. Переработка мусора. Будут перерабатываться ^{вещные} с возможностью ~~использоваться~~ бумаги, не подлежащие дальнейшему использованию.

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

3. Разумное и экологичное расходование ресур-
сов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	<i>А.М.</i>	4	<i>А.М.</i>	4