

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

42 балла
[Signature]

ШИФР			
710	-	1	7

--- ЛИНИЯ ОТРЕЗА X ---

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

Фамилия	Имя	класс
школа		

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

10 КЛАСС

210-1-17

Задание 1

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

1. Стабильная климатическая среда обеспечивает экономическое развитие и повышение уровня благосостояния людей

2. Изменение климата – это глобальная экологическая проблема. Ответственность за сохранение климата лежит на всех странах мира. Необходимо каждой стране с экологическими документами привнести к экологическим документам экологическим соглашениям.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Алиф	3	Алиф	3

Задание 2

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

1. Рост популяции в результате популяционных взрывов, который приводит к истощению ресурсов из-за большой численности живых организмов

2. Деятельность человека вносит в среду токсичные вещества. Они влияют на живые среды и на живые организмы. Не привносят. Различные среды

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС**

710-1-17

капитальной среды приводит к снижению заболеваемости в помещениях

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	<i>Мур</i>	4	<i>Мур</i>	4

Задание 3

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

1. Исследование экологической ситуации, в которой имеет обитание человека. Необходимо определить влияние данной среды, исходя из влияния на другие типы организмов
2. Проверка здоровья людей. Необходимо выявить влияние различных экологических факторов среды на здоровье человека
- 3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	<i>Мур</i>	2	<i>Мур</i>	2

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС**

910-1-17

Задание 4

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

Численность размножающихся птиц увеличивается
вследствие размножения. Самцы способны оплодотворить только
одно яйцо. Отношение числа птенцов к числу размно-
жающихся самок не зависит от числа яиц.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	<i>Шуф</i>	2	<i>Шуф</i>	2

Задание 5

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

1. Адаптация к новым условиям среды увеличивает
ареал из-за приспособления организмов к новым
условиям среды
2. Изменение климатических условий приводит к
расширению ареала вида, ~~увеличению~~
3. Увеличение численности популяции способствует
обширному распространению вида, что приводит к

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

10 КЛАСС

710-1-17

это среда

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Андр	4	Андр	4

Задание 6

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

Выжить в условиях среды зависит от биологичности, в которой он обитает. При нарушении экологической структуры сообщества и вмешательстве от то среда бы его поглотила будет удовлетворены тем, что предлагается среда оптимальна

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Андр	2	Андр	2

Задание 7

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

1. При вторичных водоемах биологическое разнообразие уменьшается. Рост количества разнообразных водорослей и цианобактерий, но уменьшается разнообразие животных.
2. Старые водоемы отличаются в результате накопления хлорофилла и пилли. В экосистеме функционирует иерархическая балансе и глобальной сети

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

10 КЛАСС

910-1-17

3. Загрязнение вызывается в результате сбора органических отходов и других веществ, включающих в себя в основном в водоемы. Загрязнение уменьшает количество пресной воды, пригодной для питья и нарушает круговорот веществ в экосистеме.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Мед	4	Бит	4

Задание 8

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

1. Внесение в окружающую среду отходов экологически чистых приводит к нарушению связей между компонентами и к снижению разнообразия экосистем.

2. Нарушение экологического баланса, ее загрязнение токсичными веществами приводит к катастрофическим последствиям.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Мед	2	Бит	2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС

710-1-17

2. Высшая биологическая продуктивность еловоберезовых лесов биологически продуктивнее степей и лугов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Шиф	3	Шиф	2,5

Задание 11

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

1. Широко распространены виды - это африканские, которые приспособлены к широкому диапазону годовых осадков.

2. В северных районах повышенные температуры имеют большее значение, потому что у африканских степей и континентальных и виды могут быть распространены на большие территории. Но север они больше зависят от длины зимнего периода на более, чем сезонные.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Шиф	2	Шиф	2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС

910-1-17

Задание 12

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

1. Повышение температуры приводит к массовым лесным пожарам в Сибири. Это разрушает природную экосистему, которая будет восстановиваться после пожара много лет.
2. Развитие лесных экосистем Сибири сопровождается генетическими, морфологическими, структурными изменениями, происходящими в процессе фитоценоза.
3. В результате антропогенного фитоценоза еловые массивы теряют кормовую базу и гибнут.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Амур	4	Амур	4

Задание 13

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС**

210-1-12

Задание 15

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

1. Экономика не всегда соответствует потребностям промышленности предприятий, выделяющих в атмосферу токсичные вещества				
2. Цели оздоровления возобновляемых источников энергии и сырья позволяют добывать нефть, природный газ и уголь для получения энергии. Разработка и установка новых очистных сооружений, переработка сырья - всё это способствует росту экономики.				
Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Шур	4	Шур	3,5

без роста эк. и промышленности.

Задание 16

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

Национальный проект "Экономика" нацелен на борьбу с экологическими проблемами. Экономические проекты" обеспечивают устойчивое развитие страны без ущерба природе, а также направлены на решение экологических проблем (шур, оздоровление Калужской)				
Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Шур	2	Шур	2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

10 КЛАСС

210-1-17

Задание 17

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

1. Препятствование разнотипных электростанций нарушает природные экосистемы, и их существование
2. В результате работы электростанций выделяется много разнообразных веществ, что вредит многим животным видам.
3. При работе электростанций огромные расходы и другие ресурсы, которые нужны для строительства электроприборов. Например, ищутся. Но увеличивается загрязнение и охраняет биоразнообразие.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Алиф	3	Алиф	3