

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

10

ШИФР			
0	9	1	9

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

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

0919

Задание 1

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

Изменение климата может привести к снижению уровня жизненных условий человека. Меры, принимаемые по вопросам изменения климата включают изменение политики входящих в состав ООН.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

Задание 2

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

1. Изменение климата становится причиной инвазии бактерий и вирусов.
2. Изменение условий среды обитания ~~является~~ причиной стресса многих видов, в результате чего наблюдается снижение ~~уровня~~ численности ~~видов~~.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

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

09/19

Задание 3

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

1. Исследование изменений климата
2. Исследование социального взаимодействия человека
3. Исследование химического состава городского воздуха

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

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

09/9

Задание 4

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

Газы не могут воспроизводить потомство

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>[Signature]</i>	0	<i>[Signature]</i>	0

Задание 5

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

1. Высокая экологическая пластичность видов
2. Отсутствие большого количества мимикрирующих форм.
3. Увеличение числа видов в условиях уменьшения окружающей среды на более благоприятной

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

03/9

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

Задание 6

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

Определите виды взаимодействия определённые экологические ниши и выявляют возникли звеном в биологическом виде между группами (например: цепь питания) и окружающей средой.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

Задание 7

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

- 1) Уменьшения разнообразия организмов водной среды.
- 2) Токсичность водных организмов обуславливается воздействием антропогенной (биологической) среды в водных экосистемах. Уменьшение видов способствует снижению устойчивости экосистем.

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

0919

3. Можно привести пример с ПЭС, который вызывает замещение биотических видов или их вымирание, что может привести к уменьшению биоразнообразия.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

Задание 8

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

1. Деятельность человека (например: вырубка лесов, строительство ПЭС) вызывает вымирание из-за условий обитания.

2. Промышленная деятельность человека вызывает повышение парниковых газов (СО₂ и CH₄), что способствует повышению температуры на Земле, из-за чего исчезают виды и модифицируются экосистемы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

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

0919

Задание 9

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

1. Биоразнообразие	1
2. Ёмкость среды	0
3. Мощь, т.к. чем больше биоразнообразие, тем больше ёмкость среды, и чем больше ёмкость среды, тем больше биоразнообразие	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Белица</i>	1	<i>См</i>	1

Задание 10

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

1. В условиях чистой антропогенной нагрузки.	0

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

09/19

2. Без значительных изменений климата или условий среды.

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Фролова	1	Фролова	1

Задание 11

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

1. Приспособление к новым условиям среды

2. В связи с повышением количества тёплых дней на севере увеличился вегетационный период

0

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Фролова	0	Фролова	0

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

09/9

Задание 12

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

1.	Вторичная сукцессия - отмирание хвойного древостоя	1
2.	Появление большого количества мертвых висячих деревьев.	0
3.	Уменьшение затененности почвы кроной деревьев первого яруса.	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	[Подпись]	1	[Подпись]	1

Задание 13

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

1.	Возраст большого количества пня	0

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

03/19

2. Повреждение прилегающих к вулкану экосистем. 0

3. небольшие размеры вулкана, подведший вулкану 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Бреславль	0	М	0

Задание 14

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

Примеры *Concomited mass* (такие как лес, заодно вода) могут возникнуть, если они взаимодействуют с другими экологическими структурами (например: деревья способствуют удержанию влаги, влияющих на состав почвы и т.д.)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Бреславль	1	М	2

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

0919

Задание 15

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

Экономический рост предполагает развитие промышленности, что способствует загрязнению атмосферы и воздействию на природные сообщества.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Белова-С</i>	1	<i>С</i>	1

Задание 16

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

Оценить прожитое способствует в экономике природный ресурс и их вторичной переработке.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Белова-С</i>	1	<i>С</i>	1

Задание 17

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

1. уменьшение антропогенной нагрузки на окружающую среду

1

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

09/9

2. Уменьшение стоимости топлива для получения электроэнергии → уменьшение выхлопных парниковых газов

3. Уменьшение выхлопных газов.

1

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>[Signature]</i>	2	<i>[Signature]</i>	2