

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	2	<i>См</i>	2	<i>Баллаева</i>	2
2	1	<i>См</i>	1	<i>Баллаева</i>	1
3	2	<i>См</i>	2	<i>Баллаева</i>	2
4	1	<i>См</i>	1	<i>Баллаева</i>	1
5	3	<i>См</i>	3	<i>Баллаева</i>	3
6	2	<i>См</i>	2	<i>Баллаева</i>	2
7	2	<i>См</i>	2	<i>Баллаева</i>	2
8	1	<i>См</i>	1	<i>Баллаева</i>	1
9	5	<i>Баллаева</i>	5	<i>См</i>	5
10	1	<i>Баллаева</i>	1	<i>См</i>	1
11	0	<i>Баллаева</i>	0	<i>См</i>	0
12	0	<i>Баллаева</i>	0	<i>См</i>	0
13	0	<i>Баллаева</i>	0	<i>См</i>	0
14	1	<i>Баллаева</i>	1	<i>См</i>	1
15	1	<i>Баллаева</i>	1	<i>См</i>	1
16	1	<i>Баллаева</i>	1	<i>См</i>	1
17	3	<i>Баллаева</i>	3	<i>См</i>	3

26

ШИФР			
0	9	2	6

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

0926

Задание 1

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

Изменение климата может привести к катастрофам. Например из-за потепления (глобальное) начнут таять ледники, это приведёт к наводнениям, которые в свою очередь приведут к разрушениям. Разрушения приведут к финансовым убыткам, это не было дело изударенья и налитки

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2	Бакланов	2

Задание 2

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

1. Человек может вмешаться в природу популяцию и случайно заметить тогда ^{возникла болезнь} ~~к~~ колющую ^{БОЛЕЗНЬ} ~~распростран~~ ~~ча~~ ~~и~~ популяция. В итоге ~~распростран~~ ~~ча~~ ~~и~~ популяция пострадала.
2. Если же человек может заметить болезнь, и если в популяции все одновиды, то болезнь легко распространяется, и от этого ПОСТРАДАЕТ ПОПУЛЯЦИЯ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Бакланов	1

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

0926

Задание 3

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

1.	Исследования влияния климата.
2.	Исследования влияния окисных организмов.
3.	Исследования влияния мест обитания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

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

0986

Задание 4

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

Потому что, только самки могут родить детёнышей,
то есть размножить популяцию. Следовательно
нет смысла считать самцов ~~и самки~~

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Баллаков	1

Задание 5

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

1. Большое количество территорий удобных для вида
2. Большое количество пищи
3. Благоприятный климат

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

0926

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	<i>[Signature]</i>	3	<i>Бакланов</i>	3

Задание 6

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

Потому что в этом месте ~~артефакт~~^{вид} появился, значит в этом месте ему комфортно жить, следовательно он сможет здесь выжить и размножиться, если ничего не менять.

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

Задание 7

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

- Биологическое разнообразие уменьшается
- Из-за того, что биологическое разнообразие уменьшается, весь вид может уничтожить один паразит, бредихинель, забелляание, к которым вид уязвим.

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

0926

3. В МЕНЬШЕЕ АТЕЛЬСТВО ЧЕЛОВЕКОМ МОЖЕТ РАЗРУШИТЬ
БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ, ИЗ-ЗА ЭТОГО ВИДЫ
ПОСТРАДАЮТ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2	Баллоноу	2

Задание 8

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

1. ЧЕЛОВЕК, ВМЕШИВАЯСЬ, МОЖЕТ УНИЧОЖИТЬ ВИД,
ОТСУТСТВИЕ КОТОРОГО ПРИВЕДЕТ К РАЗРУШЕНИЮ
ПРИРОДНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ИЛИ ЭКОСИСТЕМЫ. НАПРИМЕР
ВЫРУБИВ ДЕРЕВЬЯ, ПОСКОМУ ДАКОМ НЕ ТОЛЬКО ДЕРЕВЬЯ,
НО И ТЕ КТО НА НИХ ЖИЛ И КТО ЖИ ПОД НИМИ.

2. ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ РАЗРУШИТЬ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ ОРГАНИЗМОВ. ЭТО ПРИВЕДЕТ К
СМЕРТИ ОРГАНИЗМОВ И К РАЗРУШЕНИЮ
ПОПУЛЯЦИИ И ЭКОСИСТЕМ

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Баллоноу	1

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

0926

Задание 9

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

1. Многообразие видов. Если видов много, то организмы, которые не устойчивы к новым условиям замещения им ~~заменяются~~ организмы, которые устойчивы к ним. 2
2. Наличие видов устойчивых ко многим условиям. Если виды устойчивы ко многим условиям, то велика вероятность того, что они смогут выжить при изменении условий. 2
3. Да. Наличие в сообществе хотя бы одного из этих факторов позволит сообществу лучше адаптироваться при изменении условий. 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5		5		5

Задание 10

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

1. Нет. Так как мало видов, то один паразит, заболевание или вредитель, ^{может} ~~может~~ уничтожить вид, а замещать его будет некому. Из-за этого сообщество разрушится. 0

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

0926

2. Также, при смене ~~к~~ условий, ~~есть~~ ^{новые условия} в неко-
торых видах не выдерживают ~~эти~~ и погибают,
если в сообществе много видов, то одни замещают
погибают. И в сообществе ^{меньше} ~~с меньшим~~ количеством
видов замещать погиб^{ли} и в видах - кокому

1

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

Задание 11

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

1. Из-за потепления ^{на севере} тает снег, и растениям ^{маленьким} махи-
нам вредит шиботнее, ~~и~~ ^{засоряя} по растению
шиботнее и токает. Это ~~замедляет~~ ^{замедляет} рост растений
из-за этого вегетационный период ^{длиннее}
дольше.

2. Из-за потепления ^{на севере} ~~тает~~ ^{тает} снег, и ^{на} растении
сильнее светит солнце, таете ^{дуже}
быстр. Это ^{из-за этого} ~~замедляет~~ ^{замедляет} вегетационный
период ^{длиннее} ~~дольше~~

0

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Бреслав</i>	0	<i>См</i>	0

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

0926

Задание 12

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

1.	Тает снег, и начинают расти растения	0
2.	Из-за роста растений, увеличивается кол-во травоядных животных	0
3.	Из-за увеличения травоядных животных, увеличивается количество хищников, которые питаются этими травоядными животными.	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0		0		0

Задание 13

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

1.	При увеличении влажности воздуха, вокруг него повышается температура, также увеличение влажности может привести к пожару в котором тоже высокая температура, это меняет климат	0
----	--	---

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

0326

2. При извержении подводного вулкана может начаться бося. Если это море льшой бедоём, то это приведёт к изменению климата.

0

3. Если извержение вулкана не приводит к пожару то lava вскоре остывает и температура воздуха ~~возрастает~~ становится прежней. Климат не меняется.

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Бреслав</i>	0	<i>Степан</i>	0

Задание 14

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

Экономистам трудно оценить стоимость природных богатств, из-за их малости и количества и возможности их восстановления. Но если есть ресурсы и что-то не восстанавливается (непереносимый ресурс) то он будет дороже. Если ресурс многократно восстанавливается, то он будет дешевле.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Бреслав</i>	1	<i>Степан</i>	1

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

0926

Задание 15

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

Экономический рост может происходить при
использовании природных ресурсов, недостаток
которых приводит к экологическим проблемам.
Плюс же при экономическом росте строятся заводы
и другие сооружения, которые загрязняют окружающую среду и
приводят к проблемам.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>[Signature]</i>	1	<i>[Signature]</i>	1

Задание 16

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

Результатом этих проектов в том, что они
направлены на экономическое развитие природ-
ных ресурсов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>[Signature]</i>	1	<i>[Signature]</i>	1

Задание 17

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

1. Электростанции вредят живым организмам.
Чем больше мы пользуемся электричеством, тем
больше становится электростанций. Если
экономить электроэнергию то количество электро-
станций уменьшится и некоторые виды будут спасены.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

9 КЛАСС

0926

2. Для снабжения городов электричеством, необходимо много электростанций, а это имеет отрицательные экологические последствия. ~~Именно поэтому~~ экономия электроэнергии уменьшает количество электростанций. Освобождаются территории.

1

3. Для строительства электростанций и для поддержания их функционирования требуются много ресурсов, недостаток этих ресурсов может привести к разрушению экологии и увеличению бедств. Экономия э.э. уменьшает количество электростанций и количество затрат ресурсов.

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	<i>Борисова</i>	3	<i>С. П.</i>	3