

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	2	<i>М</i>	2	<i>Баллаков</i>	2
2	2	<i>М</i>	2	<i>Баллаков</i>	2
3	3	<i>М</i>	3	<i>Баллаков</i>	3
4	1	<i>М</i>	1	<i>Баллаков</i>	1
5	5	<i>М</i>	5	<i>Баллаков</i>	5
6	1	<i>М</i>	1	<i>Баллаков</i>	1
7	4	<i>М</i>	4	<i>Баллаков</i>	4
8	1	<i>М</i>	1	<i>Баллаков</i>	1
9	2	<i>Бреслав</i>	2	<i>М</i>	2
10	0	<i>Бреслав</i>	0	<i>М</i>	0
11	0	<i>Бреслав</i>	0	<i>М</i>	0
12	2	<i>Бреслав</i>	2	<i>М</i>	2
13	0	<i>Бреслав</i>	0	<i>М</i>	0
14	1	<i>Бреслав</i>	1	<i>М</i>	1
15	1	<i>Бреслав</i>	1	<i>М</i>	1
16	1	<i>Бреслав</i>	1	<i>М</i>	1
17	3	<i>Бреслав</i>	3	<i>М</i>	3

29

ШИФР			
0	9	1	8

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

09/18

Задание 1

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

Так как политика - это управление гос-вом, а государство - это, прежде всего люди, беспокоящиеся где и как жить, политики часто прибегают к вопросам, связанным с климатологией

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

Задание 2

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

1. Слишком большая численность популяции.

2. Неустойчивость перед вирусами при неблагоприятных условиях

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

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

09/18

Задание 3

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

1. Исследования, направленные на изучение влияния загрязненного атмосферного воздуха на человека (и просто загрязнения, полученных антропогенной нагрузкой)
2. Исследования, направленные на изучение влияния различных химических соединений, потребляемых человеком
3. Исследования, направленные на влияние абиотических факторов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

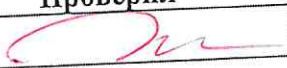
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

09/8

Задание 4

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

Если самка вышла из репродуктивного возраста, то она больше не принесет потомства и не окажет влияния на популяцию численности. Поэтому при расчете "успеха рождаемости" используется лишь численность размножающихся самок.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Баллонов	1

Задание 5

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

1. Слишком большая численность, ведущая к конкуренции за еду
2. Стимул жить в более благоприятных условиях
3. Изменение условий, окружающих вид (внешность человека в обстановку, изменение климата и т.д.)

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

09/18

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Лис	5	Шаллово-Г	5

Задание 6

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

Вид вымирает или из-за истребления его человеком, или из-за сильного изменения климата. Поэтому, необходимо поддерживать естественности среды для особи и отсутствие вмешательства в ее взаимоотношения с остальными сообществами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Лис	1	Шаллово-Г	1

Задание 7

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

1. При процессе эвтрофикации происходит рост микроорганизмов (в том числе и болезнетворных бактерий).
Идет процесс гниения
2. Опасность заключается в том, что эти процессы могут вызвать заболевания у особей, а в дальнейшем росту смертности. Опасность для экосистемы - нарушение пищевой цепи (в дальнейшем ее разруше-

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

0218

ние
3. Антропогенное воздействие - не естественный процесс, он не может быть контролируемым природой соответственно, процесс эвтрофикации - не исключение. Вся опасность последствий становится в разы больше

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 8

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

1. Катастрофические последствия, в отличие от других более масштабны

2. Они не имеют накапливающегося эффекта, а дают знать о себе сразу: внезапно и колоссально

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

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

09/8

Задание 9

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

1. Жизнь организмов в "зоне оптимума" (когда условия на среднем уровне)	0
2. Большое число видов (тем больше видов, тем больше устойчивость)	2
3. В какой-то мере факторы компенсиру- ют друг друга.	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Григорьев	2	Стр	2

Задание 10

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

1. Отсутствие неблагоприятных условий (Если условия благоприятны, то это ведет к достатку пищи, хорошей рождаемости, низкой смертности)	0
--	---

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

09/8

2. Если не будет истребляться (и наоборот не будет переполненности) одного из звеньев в пищевой цепи

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Браун</i>	0	<i>М</i>	0

Задание 11

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

1. Вегетативное размножение происходит только в период благоприятных условий (на севере не долгий и редкий)

2. Холод приводит к замедлению реакций в организме и временному „сты“ некоторых функций организма

0

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Браун</i>	0	<i>М</i>	0

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

ОМР

Задание 12

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

1. Заселение южными видами более северных территорий	I
2. Рост площади степей	0
3. Уменьшение хвойного состава леса и рост широколиственного	I

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	А. Белкин	2	ОМР	2

Задание 13

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

1.	0

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

0318

2. 0

3. 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Бриллиант</i>	0	<i>С. М.</i>	0

Задание 14

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

Для данного шага необходимо иметь знания в экологии и сведения о тенденциях прошлых лет. Без этого невозможно судить о будущем. (Тем более, природные ресурсы - это ресурсы необходимые всем, но сложно-возобновляемые)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Бриллиант</i>	1	<i>С. М.</i>	1

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

03/8

Задание 15

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

Экономический рост связан с большим потреблением и производством товаров. Производство убивает окр. среду своими объемами загрязнений, отходов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Бриллиант</i>	1	<i>Ом</i>	1

Задание 16

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

"Зеленые" проекты занимаются рекреацией планеты: уборкой мусора, озеленением, высадкой деревьев и т.д. Особенность - каждый желающий может принять участие, даже если у него нет знаний в экологии

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Бриллиант</i>	1	<i>Ом</i>	1

Задание 17

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

1. Экономика приведет к меньшим строениям Атомных электро станций, что сократит выбросы в окр. среду

1

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

03/8

2. К меньшему строению ГЭС, что приведет к увеличению видов в реках (насыщение рек)

1

3. К меньшему строению ВЭС, что приведет к уменьшению территорий, страдающих от антропогенного давления в виде присваивания орошаемых участков для станций

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3