

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

ШИФР

1	0	0	8
---	---	---	---

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

38

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

1008

Задание 1

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

1.	П.к. изменение климата является глобальной проблемой её решение связано с объединением государств в борьбе против изменения климата. Определены их совместные усилия, а это непосредственно связано с политикой, так как предполагается
2.	Решение данной проблемы предполагает подписание договоров (конвенций) между странами, помимо в решении этой проблемы также участвуют дипломаты.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Алексей	2	Алексей	2

Задание 2

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

1.	Большая плотность населения
2.	Отсутствие иммунитета и ослабление устойчивости

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

1008

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	А.Сид	2	А.Сид	2

Задание 3

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

1.	Загрязнение окружающей среды
2.	Климатические изменения
3.	

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	А.Сид	2	А.Сид	2

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

1008

Задание 4

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

~~Потому что, этот показатель показывает насколько подвижны и что~~ П.к. у млекопитающих животных сильно выражена забота о потомстве от их количества самое будет зависеть "успех размножения", потому

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	<i>Ф.И.О.</i>	1	<i>Ф.И.О.</i>	1

Задание 5

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

1. Адаптация к изменяющимся условиям окружающей среды
2. Оптимальные для данного вида условия (абиотические – свет, температура, влажность, давление и т.д, биотические)
3. Устойчивость вида

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

1008

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Агей	3	Агей	3

Задание 6

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

<p>Ж.к. сложившаяся естественная структура сообщества обеспечивает все необходимые условия для существования вида (например, температура, влажность, наличие корма и др.)</p>

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Агей	1	Агей	1

Задание 7

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

1. Эвтрофикация значительно сокращает биологическое разнообразие, т.к. она вызывает недостаток растворённого в воде O_2 , а также в более глубоких слоях
2. Эвтрофикация опасна, т.к. сокращение биоразнообразия, которое влечёт за собой снижение устойчивости всей экосистемы, также эвтрофикация вызывает нарушение и перестройку пищевых цепей в экосистеме;

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

1008

3. Потому что, в следствие, антропогенного воздействия экосистема стала бы более частым и массовым явлением, что в свою очередь отрицательно влияет на водные экосистемы

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Фролова	1	Фролов	1

Задание 8

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

1. Из-за антропогенное воздействие кардинально меняет структуру экосистем, нарушает круговорот в-в^ч традиционные цепи, является причиной разрушения естественных местобитаний

2. Антропогенное воздействие нередко вызывает загрязнение экосистемы в-вами которые оказывают отрицательное влияние на живые организмы (например, разлив нефтепродуктов или выброс радиоактивных соединений)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Фролова	2	Фролов	2

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

1008

Задание 9

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

1. Большое видовое разнообразие и сложные разветвленные пищевые цепи
2. Межвидовая конкуренция и естественный отбор
3. Да, данные факторы могут компенсировать друг друга

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Антон	3	Антон	3

Задание 10

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

1. Сообщества с низким видовым разнообразием не могут существовать долго, т.к. обладают меньшей устойчивостью к изменяющимся условиям окружающей среды, по сравнению с сообществами с большим видовым разнообразием

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

1008

2. Сообщества с низкими видами разнообразия не могут существовать долго, поскольку в них нет возможных разветвленных цепей питания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
<i>2</i>	<i>Антон</i>	<i>2</i>	<i>Антон</i>	<i>2</i>

Задание 11

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

1. П.к. на севере в большей степени начинает изменяться продолжительность благоприятных для произрастающих растений дней, вегетационный период увеличивается

2. П.к. на севере произрастают растения растения длинного светового дня, где его продолжительность в году больше

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
<i>3</i>	<i>Антон</i>	<i>3</i>	<i>Антон</i>	<i>3</i>

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

1008

2. Может вызвать нарушение режима осадков, т.к. облаками не пропускается солнечный свет и вода не испаряется с поверхности земли.
3. Если увеличение вулканической деятельности не вызвало появления большого облака пыли, то последствия будут носить более нейтральный эффект для климатической системы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Агеев	4	Агеев	

Задание 14

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

Многие природные богатства трудно оценить, так как современному человеку известны не все месторождения полезных ископаемых, недостаточно хорошо исследованы некоторые экосистемы (например, джунгли) и перспективы использования альтернативных источников энергии.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Агеев	2	Агеев	

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

1008

Задание 15

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

1. Экономический рост обычно приводит к обострению экологических проблем в большинстве случаев из-за того что люди не всегда учитывают все возможные негативные последствия того или иного производства.
2. Обеспечение роста экономики без обострения всех экологических проблем возможно, при условии максимального учета всех негативных последствий и учета принципов рационального природопользования.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
<i>2</i>	<i>Тессис</i>	<i>2</i>	<i>Агейс</i>	<i>4</i>

Задание 16

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

«Зелёные» проекты - это проекты направленные на защиту и сохранение биологического разнообразия исчезающих или находящихся под угрозой исчезновения видов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
<i>1</i>	<i>Тессис</i>	<i>1</i>	<i>Агейс</i>	<i>1</i>

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

1008

Задание 17

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

1. Использование светодиодных ламп, которые имеют более большой срок службы и более безопасный химический состав.
2. Использование альтернативных источников энергии, (например, солнечной, ветровой и т. д.) и уменьшение исп. температуры ТЭС, которые наносят большой ущерб всей окружающей среде
3. Уменьшение использования ^{кап-ва} ТЭС, способствует сохранению водных экосистем и их флоры и фауны

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Бесси	3	Агеев	3