

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

52

ШИФР			
1	1	0	3

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

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

11 КЛАСС

1103

Задание 1

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

1. Изменение климата можно остановить только совместными усилиями государств, для этого нужна политика 2
2. Дипломатия необходима для составления рамочных договоров, которые могут помочь развитию в данном направлении 1
3. Экономика, как неотъемлемая часть взаимоотношений между государствами, играет немаловажную роль в установлении таких взаимоотношений, которые помогут решить вопрос об изменении климата 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Тасеф	4	Коссева	4

Задание 2

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

1. Животные одной популяции живут в одинаковых условиях и мало чем отличающихся друг от друга, поэтому могут легко перенять одно и то же заболевание —

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

1103

2. Причиной ветхости зданий являются уривотники
 может стать слишком высокая влажность

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Тесел	2	Косинков	2

Задание 3

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

1. Влияние факторов окружающей среды на психо-
 логическое состояние человека

2. Влияние на физическое состояние человека

3. Влияние на существование человеческого общества

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Тесел	1	Косинков	1

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

1103

Задание 4

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

Именно количество salmon, способных к репродукции, в большей степени определяет количество популяции. На одного репродуктивного salmon может приходиться несколько salmon.

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Труфан	2	Иванов	2

Задание 5

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

1. Способность вида адаптироваться к более жестким условиям 2
2. Увеличение численности популяции этого вида 1
3. Расширение или освобождение жилищных условий, на других подвидов для этого вида на других территориях 2

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

1103

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Тесач	5	Котомова	5

Задание 6

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

Чем более стабильны условия обитания вида, тем более стабильнее сам вид и его численность, значит и меньше вероятности вымирания этого вида

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Тесач	1	Котомова	1

Задание 7

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

1. При эвтрофикации происходит уменьшение биоразнообразия

2. Если происходит уменьшение биоразнообразия, значит некоторые виды исчезают из экосистемы, подверженной эвтрофикации. Чем меньше разнообразие видов в экосистеме, тем она менее устойчива

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

1103

3. Так как антропогенное воздействие более опасное из-за своей неестественности, то и модные процессы или вызванные, в том числе и эвтрофикация, могут принести более неблагоприятные последствия, чем при естественных воздействиях

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Тесля	3	Итошкова	3

Задание 8

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

1. Так как антропогенное воздействие вызвано деятельностью человека, то и технологии испытывают более неблагоприятные последствия, из-за некомпетентности и таких факторов как деятельность человека

2. Зачастую, вмешательство человека в природу необходимо и связано с использованием какого-либо ресурса без прироста что-то нового, что, несомненно, с большей вероятностью приведёт к неблагоприятным последствиям, чем естественное воздействие

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Тесля	3	Итошкова	3

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

1103

Задание 9

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

1.	Биологическое разнообразие природного сообщества.	2
2.	Способность адаптироваться к новым условиям и изменениям условий среды обитания.	2
3.	Эти факторы частично могут компенсировать друг друга. Так как они оба увеличивают вероятность успешной адаптации сообщества к новым условиям.	2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
6	Тема	6	Итоговая	6

Задание 10

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

1.	Первым условием для длительного существования такого сообщества является стабильность условий среды. Так как нужно разнообразие условий имеет вероятность успешной адаптации к изменяющимся условиям.	2
----	---	---

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

1103

2. В тропических условиях - высокая приспособленность к существующим условиям, высокая конкуренция обеспечивает высокую конкурентоспособность видов в своих нишах.

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Новоселов	3	Телев	3

Задание 11

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

1. Так как растения северных широт обладают приспособленностью к низким температурам, чем растения тёплого климата, то повышение средней температуры называется более заметно

2. Растения северных широт имеют короткий вегетационный период по сравнению с тропическими. Поэтому годовое приращение, то увеличение этого периода более заметно

1

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Новоселов	3	Телев	3

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

1103

Задание 12

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

1.	Снижение влажности - уменьшение количества вылазниковых растений.	1
2.	Появление теплолюбивых растений и животных ранее не свойственных данным территориям.	2
3.	Уменьшение площадей заболоченных местнос- тей.	1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	Колодилов	4	Колодилов	4

Задание 13

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

1.	Выбросы парниковых газов, влияющих на состав атмосферы.

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

1103

2. Выбросы в атмосферу пыли и различной пыли, конденсат ограничивает поступление солнечного света на поверхность земли.

3. Извержение вулкана, где бы оно не происходило, не может оказывать нейтрального воздействия. Так как вулкан - источник огромных количеств загрязняющих веществ и потенциальная причина лесных пожаров.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Новикова	3	Тетя	3

Задание 14

Укажите причину и два подхода. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Человечество во времена находило новые ресурсы и новые источники ресурсов.

2. Сопоставить спонсорство при исследовании и использовании природного богатства, с неиспользуемыми.

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

1103

3.

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Новиков	2	Телев	2

Задание 15

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

1. Экономический рост в конечном итоге обуславливается всё большим использованием природных ресурсов, что и вызывает обострение экологических проблем. 2

2. Экономический рост может обеспечиваться за счёт более эффективного использования природных ресурсов, что снижает уровень экологических проблем. Или же за счёт перехода на другие источники дохода, мало связанные с природными ресурсами. 2

3. Так как экологические проблемы несут вред экономике, то экономический рост может способствовать решению экологических проблем, если будет происходить в правильном направлении. 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Новиков	5	Телев	5

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

1103

Задание 16

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

Зелёные энергетические проекты наносят минимум вреда для экологии, или предлагают решение существующих экологических проблем

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Новоселов	1	Тесленко	1

Задание 17

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

1. Гидро-электро-станции, являясь источниками электричества. ГЭС не представляют риск, наносят вред естественному перемещению рыб, что может быть проблемой для их размножения. Строительство ГЭС так же способствует затоплению больших площадей земель.
2. Тепловые электростанции во время своей работы производят большое количество загрязняющих среду отходов, уменьшение потребности в выработке электричества будет способствовать уменьшению количества загрязняющих на окружающую среду электростанций.
3. Добыча ископаемых природных ресурсов, необходимых для электростанций так же негативно влияет

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

1103

на окружающую среду и способствует уменьшению
биоразнообразия в водоемах

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Новосилов	4	Ткачев	4