

ПРЕДМЕТ	Э	К	О	Л	О	Г	И	Я	КЛАСС	9
ШИФР	Э	0	9	0	9	-	1			

ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

ТУР № 1

Заполняется членами жюри  
 Пометки участников не допускаются

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Всего
критерии оценивания	2	8	6	4	6	4	6	2	4	8	4	4	10	4	-	-	-	72
баллы	1	6	3	0	0	1	0	1	0	3	4	2	7	2	-	-	-	30
подписи членов жюри	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>	<i>Н. Макарова</i>				<i>Н. Макарова</i>

**ШИФР УЧАСТНИКА**

7	0	9	0	9	-	1											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Таблица заполняется жюри**

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итоговый балл	1	6	3	0	0	1	0	1	0	3	4	2	7	2

30

## Задание 1

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

Новые определения и направления экологии появляются, потому что происходят новые экологические проблемы и катастрофы, становится актуальными другие, вследствие чего приходится необходимо их изучать и искать пути их решения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	И. Марин	1	15	1

## Задание 2

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Экологию можно определить как науку о единстве мира, потому что она изучает только ~~влияние~~ влияние одних явлений природы на другие, а также их общие влияния на жизнь в целом, и как это выражается.
2. Человек как бы "выделился" из природы, потому что ради собственных благ и своей безопасности начал переделывать природу на своё усмотрение, для себя.
3. Человек хочет "вернуть" себя обратно в природу из-за того, что он осознает, что он совершил себе во благо, но не во благо природы. Человек как бы хочет вернуть свои хорошие взаимоотношения с природой, как было в каменном веке.
4. Для сохранения видов важно сохранить их местообитания, чтобы сохранить те условия, в которых эти



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

20909-1

Задание 4

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

1. Термин "индекс здоровья" — ключевое понятие для характеристики здоровья потому что он определяет характеристику здоровья.	0
2. Термин "здоровье" используют не только для человека, но и для других экологических систем, потому что их состояние также можно назвать здоровьем.	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	И. Марин	0	0	0

Задание 5

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

1. Наличие природных катаклизмов и условий, выживающих при которых некоторые особи определяются на юге.	0
2. Наличие в данной экологической местности видов-хищников, которые бы поразили слабейших особей данных видов, это происходило бы вследствие сильных и многочисленных особей.	0
3.	0

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД**

**9 КЛАСС**

70908-1


Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>К. Марин</i>	0	0	0

**Задание 6**

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

1.	<p>Приспособленность одного вида к природным условиям среды обитания определяется особенностями приспособленности предков и усилением от них некоторых черт.</p>	15
2.	<p>Приспособленность к определенным природным условиям, выработывающаяся конкретно у одного представителя данного вида</p>	0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>К. Марин</i>	1	0	1

**Задание 7**

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

1.		
2.		

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ**  
**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД**  
**9 КЛАСС**

70909-1

3.

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>К. Марин</i>	0	0	0

**Задание 8**

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

<p><i>Предельная численность особей вида на данной территории определяется условиями природы, наличием конкурентов, сезонными отборами и приспособленностью вида к условиям среды обитания.</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>К. Марин</i>	1	0	1

**Задание 9**

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

1. Экозагрязнение.

0

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

70809.1

2. Места обитания данного вида (по ареалу).

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	И. Марин	0	5	0

Задание 10

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Степень генетических различий между разными формами жизни определяет строение их скелета, строение их тела, генетические различия и морфологическое разнообразие.

2. Степень экологических различий зависит от мест обитания этих форм жизни, роли в экосистемном типе, влияния на окружающую среду и приспособленности к различным условиям данной местности.

3. Синтропизм не совпадает из-за того, что некоторые виды, родственные группы, могут жить в разных местах и вести разный способ жизни.

4. Генетические различия имеют место не только экологически себе из-за разной приспособленности у них к разным, соответственным и строение тела у этих



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

70909-1

Визов такое различается.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	И. Марин	3	5	3

Задание 11

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

- Популяция диких видов, выходящая за пределы своего ареала, приспосабливается к условиям дикого вида, находит кормовые и водные ресурсы. Выжить смогут только приспособившиеся к новым условиям.
- Дикий вид может покинуть свою территорию и совершить миграцию на другую территорию, где среда обитания совпадает с теми условиями, в которых дикий вид ранее обитал.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	И. Марин	4	5	4

Задание 12

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

- Окружающие вещества в биосфере можно назвать, т.к. некоторые в-ва в биосфере (в малом количестве и разнообразии) поступают в организмы живых существ с пищей, водой, воздухом; некоторые или синтезируются и потом выделяются обратно.
- Окружающие энергии также можно назвать биосфере, т.к. энергии также поглощаются организмами, и в конце концов также

превращается в экзотическую.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	В. Марин	2	В	2

## Задание 13

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 10 баллов.

1. Естественные инвазии – проникновение одних видов в экосистемы или другие без участия человека, вследствие природных катаклизмов, катастроф, вытеснения с привычных мест обитания этого вида или миграций. Впоследствии, тот вид начинает вытеснять (уничтожать) конкурентов.

2. Искусственные инвазии – это заселение одного вида из его естественной среды обитания (представителей вида) в экосистему или другую среду вида искусственно человеком, вследствие чего тот вид начинает вытеснять конкурентов.

3. Это так трудно, потому что новые виды, заселившиеся в непривычную среду обитания, могут не перенести местных заболеваний, не приспособиться, могут не перенести погодные и климатические условия. Также, они, возможно, не смогут конкурировать с эндемитами и погибнуть.

4. Привнести новые виды в природные экосистемы возможно из-за развития прогресса в науке, катаклизмов и расползания видов человеком на природе.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

70909-1

5. Это опасно, так как инвазивные виды могут вытеснить из экосистемы наши же виды, которые являются её элементами, вследствие чего нарушится природный баланс в данной экосистеме.

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
7	И. Марин	8	В	1

Задание 14

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

1. Повсеместное ухудшение качества воздуха, воды и почвы в связи вследствие нерационального использования человеком этих ресурсов.

2. Загрязнение и деградация не только отдельных экологических систем, но и всей природы.

1

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	И. Марин	2	В	2

ПРЕДМЕТ	Э	К	О	Л	О	Г	И	Я							КЛАСС	0	9
ШИФР	9	-	1	1													

### ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

ТУР № 2

Заполняется членами жюри  
 Пометки участников не допускаются

№ задания	Рукопись проекта	Защита проекта	Всего
критерии оценивания	18	18	36
баллы	15	14	29
подписи членов жюри	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>