

ПРЕДМЕТ	Э К О Л О Г И Я							КЛАСС	9
ШИФР	7 0 9 1 7 - 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	4	2	1	2	1	1	1	0	5	3	2	2	1	-	-	-	26
подписи членов жюри	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>	<i>Жюри</i>				<i>Жюри</i>

ШИФР УЧАСТНИКА

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

Таблица заполняется жюри

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Итоговый балл	1	4	2	1	2	1	1	1	0	5	3	2	2	1	16

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

2024-1

Задание 1

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

Нельзя определить и направления эволюции поведенческих у-
за того, что полагается все больше мер, по решению посто-
янный возмущения человека на природу, экологические
проблемы популяризируются и требуют все большего использования
терминов для обозначения

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	Мид	1	Мид	1

Задание 2

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

1. Экология направлена на сохранение природы и
ресурсов в их первоначальном виде, имеет способы, методы
балансирование рециркуляции воздействия человека на
природу.

2. Человек, в силу развития промышленности
и других сфер деятельности, оказывает большое, и, чаще
всего, отрицательное воздействие на природу окружа-
ющей среды

3. Человек стремится вернуть себе обратно, т.е. вернуть
необратимые последствия антропогенного воздействия на
природу; он стремится сохранить ограниченные ресурсы
и благоприятные условия, т.е. его здоровье и благополучие
зависит от окружающей среды

4. Для сохранения биодиверситета необходимо
сохранить местообитания и то, что многие виды

приспособлены лишь лишь в тех условиях, которые соответствуют их инстинктам. Иначе, биз может помереть.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Мисо	4	Биз	4

Задание 3

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

1. Для оценки развития экологии играе важную роль. От не зависят многие факторы развития: здоровье, воздействие внешних экологическх проблем и др.

2. В теории эволюции экология позволяет понять как формируются различные организмы в зависимости от их ^{жизнедеятельности} ^{их} ^{внутренней} ^{кроссов} ^{от} ^{внешней} ^{окружающей} среды.

3. Экология в концепции устойчивого развития позволяет рассчитать риски, предвидать, составить план будущего развития с минимальными потерями для здоровья организмов с учетом каких-либо экологических факторов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Мисо	2	Биз	2

Задание 4

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

1. *Температура является ключевым параметром или параметрами здоровья, т.к. от него зависит функциональное состояние внутри организмов.* 0
2. *«Здоровье» применяется не только к человеку, но и для других биологических систем, потому что для биологической системы тоже важно поддержание природных факторов «здоровьями» для ^{и развития} функционирования.* 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Мис</i>	1	<i>Син</i>	1

Задание 5

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

1. *Конкуренция. Для работы механизма отбора необходимо наличие возможности между организмами бороться за еду, пространство, территорию и др.* 0
2. *Высокая численность популяции. Это позволяет отбирать для выживания более сильных и здоровых особей из огромного числа оставшихся.* 1
3. *Наличие опасности извне. Бактерии, хищники и другие источники потенциальной опасности стимулируют* 1

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

9 КЛАСС

70917-1

слабых, непригодных и такой жизни особей, и оставляет следы подготавливая для жизни в данных условиях

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

Задание 6

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

1. Индивидуальность в зависимости от условий. В-я в экологических факторов окружающей среды организмов и их взаимодействия растений индивидуальность в определенном отделе зависимости

0

2. Наличие приспособлений в зависимости от условий. Будь то шерсть, чешуя, острота зубов, магнетит в др. - все по экологическим условиям приспособлений для жизни в окружающей среде организмов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Мир</i>	1	<i>Мир</i>	1

Задание 7

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

1. При колебании погодных условий в отношении физиологии гомеостатические механизмы либо уменьшают, либо увеличивают свою деятельность, что приводит к адаптации на существующие организмы

0

2. Экологические факторы всегда являются от темпов потенциала организма, т.е. организмы требуются

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

70917-1

Время, чтобы приспособиться к новым климатическим условиям.

3. Фенологические изменения ^{наблюдается} в широтах ~~более~~ ^{направлении} т.к. на широтах более ярко заметны климатические изменения, они происходят более рано.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	СМ	1	СМ	1

Задание 8

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

Предельная численность особей определяет отступившие от нормы противники популяции на данной территории, отступившие потенциальной внешней опасности, болезней и др.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	СМ	1	СМ	1

Задание 9

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

1. Количество особей, живущих/живущих на территории

2. Размер территории, которую охватывает та или иная популяция, место их обитания

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Миз	0	Миз	0

Задание 10

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

1. Степень генетических различий определяет отдаленность между разными формами, различиями приспособленности к жизни в среде, устойчивость к болезням и прочее

0

2. Степень экологических различий определяет численность, формируемые в результате воздействия природы, ее флоры на ~~организмы~~ организмы, их жизнеспособность.

1+1

3. Экологические различия могут наблюдаться на фоне интродукционного скрещивания, т.е. воздействия на скрещиваемые организмы могут быть разными, даже интродукционные, и организмы по-разному к ним приспособляются

1

4. Генетические различия на фоне экологического скрещивания также имеют место. Воздействие на разные, с точки зрения генетики, организмы может быть

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

70917-1

организмов, и организмы могут справиться с ними
похотились способами. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Шко	5	Фин	5

Задание 11

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

1. Популяция вида при изменении условий среды
смогла ~~бы~~ к ним приспособиться и затем
выживает в измененных условиях. 2
2. Популяция вида при измененных условиях
среды не смогла к ним приспособиться
и вела себя очень сильно поборала;
перебралась в другое место обитания. 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Шко	3	Фин	3

Задание 12

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

1. Круговорот веществ в биосфере возможен, когда ~~все~~
~~организмы~~ всеядные, находящиеся внутри организмов
или приобитые организмы, способны ^{способны назавь} к регенерации, то в конечном итоге ~~возвращают~~ свои
элементы ~~в~~ снова. 1
2. Круговорот энергии в биосфере возможен, когда
организмы, получая световую, получают энергию, 1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

9 КЛАСС

70917-1

которая в конечном итоге возвращается в исходный"
состояние.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Шип	2	Шип	2

Задание 13

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

1. Экологические инвазии - это организмы в естественных условиях новых видов животных, их приспособление к окружающей среде. 0
2. Искусственные инвазии - это организмы в искусственных условиях, в основном извне, новых видов животных, организмов, 0
3. Новые виды привнесены в природные сообщества искусственно, потому что эти виды не приспособлены в жизни в природной системе; есть риск, что они не смогут существовать в природной системе. 1
4. Это возможно, потому что ~~некоторые~~ ^{некоторые} виды могут приспособляться к изменяющейся окружающей среде, организмы способны противостоять новым условиям, могут зарекомендовать существовать 0

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

9 КЛАСС

70917-1

5. Заселение новых видов в природные экосистемы может быть опасно, т.к. во-первых, этот вид может ^{интерферировать} ~~интерферировать~~ с уже существующими видами там франшизов; во-вторых, этот вид способен уничтожить ^{в природной экосистеме} ~~иные~~ франшизы, которые не способны ~~потребовать~~ ^{потребовать} новых опасностей ↑

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>Мило</i>	2	<i>Фул</i>	2

Задание 14

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

1. Повседневная деятельность человека, при более точном рассмотрении, может не только "видимой" природе, таким образом, но и то, с чем контактирует человек каждый день и от чего ^{напрямую} ~~зависит~~ ^{зависит} его здоровье. ↑

2. В настоящее время имеется множество заводов, чья деятельность оказывает более вредное влияние на природу, чем это было ранее. Со временем человек наносит все больше вреда природе, и это отражается на вещах, которые составляют основу всего нашего мира. 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>Мило</i>	1	<i>Фул</i>	1

ПРЕДМЕТ	Э	К	О	Л	О	Г	И	Я						КЛАСС	0	9
ШИФР	9	-	1	3												

ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

ТУР №

Заполняется членами жюри
 Пометки участников не допускаются

№ задания	Рукопись проекта	Защита проекта	Всего
критерии оценивания	18	18	36
баллы	15	15	30
подписи членов жюри	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>