

БЛАНК ОЦЕНИВАНИЯ РАБОТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ

11 класс

ШИФР	Э-11-09
------	---------

№ задания	Балл	Подписи членов жюри	
1.	1	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
2.	4	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
3.	3	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
4.	2	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
5.	1	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
6.	1	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
7.	3	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
8.	2	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
9.	0	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
10.	4	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
11.	2	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
12.	3	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
13.	6	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
14.	3	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
15.	1	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
16.	2	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>
17.	2	<i>[Signature]</i>	<i>Васильев</i>

ИТОГО	43
-------	----

## Задание 1

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

Наука Экология развивается с каждым днём, ведь появляются новые и требуют решения старые серьёзные экологические проблемы, влияние которых на природу и здоровье человека изучают специалисты разных направлений экологии.

1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	ЭФ	1	Вашич / -	1

## Задание 2

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

1. Экология - это наука о доме, о нашей планете Земля. Её цель - достижение гармонии и единства между человеком и природой.

1

2. Человек обладает разумом, его поведение зависит не от инстинктов природы, из-за этого он способен потреблять огромное количество природных ресурсов, создавать новые не природные материалы, что противоречит устройству природы, где всё гармонично.

2

3. Вмешательства человека зачастую негативно сказываются на состоянии окружающей среды, что приводит к нарушению природного баланса, при котором страдают все живые организмы, в том числе человек. Из-за этого люди пытаются максимально сократить негативное влияние на окружающую среду.

2

4. Для сохранения отдельных видов необходимо сохранение местобитания, ведь виду нужны благоприятные условия, ресурсы питания и др. А такое

2

исполнение всех потребностей возможно, в основном, только в первоначальных обстоятельствах. В ином виде придётся приспособиваться, что так или иначе приведёт к сокращению численности вида.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
7		7	Вашингтон	7

## Задание 3

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

1. Экология для биологии даёт данные об изменении генотипа организма в процессе эволюции, а значит позволяет изучить возможные направления индивидуального развития организма. 2

2. Экология для теории эволюции говорит о генетических, физиологических изменениях организмов под влиянием изменяющихся условий окружающей среды в течение времени. Эти закономерности позволяют предсказать, что произойдёт с организмами при климатических изменениях в будущем. 1

3. Экология в концепции устойчивого развития играет ключевую роль, ведь основной целью устойчивого развития является создание экологически чистой и устойчивой среды. 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3	Вашингтон	3

## Задание 4

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

1. Гомеостаз - постоянство внутренней среды. При нём всё в организме функционирует правильно, то есть здорово. 1
2. Здоровье в понимании всей природы - это отсутствие болезней, стабильность среды, гармоничное её развитие. 1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	<i>[подпись]</i>	2	<i>[подпись]</i>	2

## Задание 5

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

1. Действие механизма отбора может быть вызвано высокой смертностью. 1
2. Действие механизма отбора возможно при неблагоприятных условиях, тогда остаются лишь сильные особи, способные их выдерживать. 0
3. Действие механизма отбора возможно при конкуренции (как за ресурсы, так и за самку или самца). 0


Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>ФМ</i>	1	<i>Вашин</i>	1

**Задание 6**

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

1. Экологическая приспособленность выражается в избегании, наследственной изменчивости и т.д., то есть признаках, характерных для популяции только в данный момент времени.	0
2. Эволюционно-генетическая приспособленность выражается в адаптациях, наследственной изменчивости, изменениях генотипа в процессе эволюции.	1

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	<i>ФМ</i>	1	<i>Вашин</i>	1

**Задание 7**

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

1. Гомеостатические механизмы в отношении фенологии позволяют стабилизировать состояние внутренней среды при колебаниях погодных условий, чтобы замещающие природой явления смогли осуществиться в нужное время.	1
2. Фенологические изменения отстают от темпов направленных изменений климата благодаря гомеостатическим	2

механизмам, которые работают по третиим срекам наступления природных явлений, стабилизируя влияние климатических изменений на организмы.

3. Направленные фенологические изменения наблюдаются в широтном направлении, т.к. климатические изменения наиболее ощутимы у экватора, при движении на север их влияние ослабевает, как и фенологические изменения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Д/Д-	3	Васильев	3

## Задание 8

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

Предельная численность особей вида определяется ёмкостью среды на данной территории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Д/Д-	2	Васильев	2

## Задание 9

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

1. Главный критерий для выделения вида во времени - это его эволюционные изменения.

2. Главной критерий для выделения вида в пространстве - это особенности его расселения, места обитания.

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Вашин</i>	0	<i>Вашин</i>	0

## Задание 10

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

1. Генетические различия между разными формами тем больше, чем больше различия условий и мест обитания.

0

2. Экологические различия между разными формами тем больше, чем больше различие экологических ниш, удалённость форм друг от друга.

0

3. Генетические и экологические различия могут не совпадать, когда формы сходны генетически, но экологические ниши их различаются.

2

4. Также они могут не совпадать, если формы сходны по экологическим признакам, но при этом имеют существенные

2

различия в генотипе.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	<i>Ф/И</i>	4	<i>Вашин</i>	4

## Задание 11

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

1. При изменении условий среды популяция может адаптироваться к новым условиям. 2
2. При изменении условий среды популяция может переместиться с ~~территории~~ территории с неблагоприятными условиями на территорию с более благоприятными. 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>Ф/И</i>	2	<i>Вашин</i>	2

## Задание 12

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

1. Биосфера - это совокупность всех живых организмов на планете, а значит можно говорить о круговороте веществ в ней. 1

2. Криоворот энергии в био сообществе тоже существует, никто никому не дается, организмы взаимодействуют, балансируя жертвой; энергия передается по пищевым цепям.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	<i>Ан</i>	3	<i>Василь</i>	3

## Задание 13

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

① 1. Инвазия - это процесс появления новых видов на данной территории. Естественные инвазии - это появление новых видов на данной территории, которых на ней не было прежде, но при их появлении они гармонично влились в этот биоценоз, не нарушив баланса экосистемы.

③ 2. Всё в экосистеме взаимосвязано, внедрение новых компонентов влечёт за собой изменения во всей экосистеме. Механизмы <sup>природы</sup> (экосистемы) стараются поддерживать состояние экосистемы постоянным, из-за чего новые виды трудно внедряются.

⑤ 3. Tanto обдуманные искусственные инвазии могут спровоцировать в экосистеме нарушение баланса, а это влечёт за собой катастрофические последствия.

④ 4. Искусственные инвазии могут сделать биоценоз лучше, полезнее для человека.

② 5. Искусственные инвазии - внедрение новых видов в устойчивую экосистему при помощи человека

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	<i>Ар</i>	6	<i>Вашинг</i>	6.

Задание 14

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

1. Новые риски заключаются в чрезмерном вмешательстве человека в природу, опасная многошленная добыча природных ресурсов, что может повлечь за собой глобальные изменения климата. Новые возможности заключаются в создании экологически чистой и устойчивой среды, благодаря осознанности людей и стремлению спасти планету.

2

2. Судьба Земли зависит от решений и действий социума.

1

3. Обратная отрицательная связь стабилизирует влияние человека на окружающую среду.

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	<i>Ар</i>	3	<i>Вашинг</i>	3

## Задание 15

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

1. Антропогенное влияние на природу стало затрагивать не только отдельные экосистемы, но и целую атмосферу, гидросферу, литосферу. 1
2. Для достижения баланса в малых биогеоценозах необходима устойчивость состояния крупных малых компонентов природы: воздуха, воды, почвы. 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	ФР	1	Вашин	1

## Задание 16

Ответьте на вопрос и укажите три фактора. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Экономическая оценка природы позволяет в цифрах, более привычных для понимания в современном мире, показать стоимость, ценность природных ресурсов, рассчитать ущерб, нанесенный человеком природе. 2
2. Природные богатства будут тем дороже, чем будет меньше их становиться 0
3. Природные богатства будут тем дороже, чем качественнее и чище они будут 0

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2024 ГОД

11 КЛАСС

2-11-09

4. Природные богатства будут тем дороже, тем более важно роль они играют в природных экосистемах и жизни человека.

0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2	Вашингтон	2

Задание 17

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

Для экономической безопасности необходимо обеспечение экологически устойчивого развития для предотвращения расходов на решение экологических проблем, ведь при достижении экологически устойчивого развития гармонично будут развиваться все сферы деятельности.

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2	Вашингтон	2

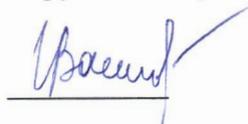
ОЦЕНКА РУКОПИСИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ

Класс	ФИО	Название проекта
11	Ялинова Виктория Вадимовна	Настольная экологическая игра «ЭкоВоки» как форма экопросвещения школьников

Критерий	Показатель	Балл	
Творческий подход и оригинальность работы	Представлены полностью, не вызывают сомнений	2	2
	Представлены частично	1	
	Отсутствуют	0	
Структурированность, чёткость и лаконичность изложения	Текст структурирован, чёткий стиль изложения	2	2
	Текст недостаточно чётко структурирован	1	
	Структура текста и форма изложения неудовлетворительны	0	
Логика изложения	Представлена полностью, не вызывает сомнений	2	2
	Представлена частично, есть недочёты	1	
	Не представлена или есть серьёзные нарушения, не прослеживаются	0	
Соответствие темы, цели и задач содержанию работы и выводам	Полное соответствие	2	2
	Не полное соответствие, есть отклонения	1	
	Нет соответствия, серьёзные отклонения	0	
Обоснованность темы (введение)	Представлена полностью	2	2
	Представлена частично	1	
	Отсутствует или не убедительна	0	
Адекватность подходов и методов исследования (материал и методы)	Полное соответствие подходов и методов поставленной цели	2	2
	Не полное соответствие	1	
	Не соответствует или вызывает сомнения	0	
Соответствие объёма выполненной работы и результатов исследования для достижения цели работы (результаты)	Соответствует, достаточный объём выполненной работы и результатов для обоснования выводов	2	2
	Не полностью соответствует	1	
	Не соответствует	0	
Обоснованность критического обзора состояния проблемы (обсуждение и библиография)	Представлен достаточный критический обзор	2	2
	Недостаточно полный	1	
	Отсутствует или есть серьёзные пробелы	0	
Обоснованность выводов (выводы)	Полностью обоснованы	2	2
	Обоснованы частично	1	
	Отсутствует удовлетворительное обоснование	0	
ИТОГО:			18

Максимальное количество баллов за рукопись проекта – 18.

Подписи членов жюри:





ОЦЕНКА ЗАЩИТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ

ФИО	Илимова Виктория
-----	------------------

Критерий	Показатель	Балл	
Адекватность (соответствие) выступления заявленной теме и выполненному проекту	Полностью соответствует	2	2
	Не полностью раскрывает суть и основные положения проекта	1	
	Выступление не соответствует теме заявленного проекта	0	
Выстроенность, логика выступления	Полностью логически выстроенное представление проекта	2	2
	Есть недочёты в представлении проекта	1	
	Логика выступления не просматривается или вызывает сомнения	0	
Лаконичность и чёткость выступления	Чёткий и ясный стиль выступления	2	2
	Есть недочёты в форме представления проекта	1	
	Стиль изложения затрудняет понимание сути проекта	0	
Владение материалом, способность отвечать на вопросы	Свободное владение материалом	2	2
	Неполные ответы	1	
	Затруднения с ответами	0	
Способность ведения дискуссии, убедительность аргументации, демонстрация заинтересованности	Убедительно и заинтересованно	2	2
	Затруднения в ведении дискуссии	1	
	Неубедительно	0	
Постановка проблемы (актуальность, приоритетность)	Полностью аргументирована	2	2
	Представлена лишь схематично	1	
	Не убедительна, вызывает серьёзные сомнения	0	
Обоснованность логики выполнения проекта	Полностью обоснована, логика выполнения проекта не вызывает сомнений	2	1
	Обоснована не полностью	1	
	Отсутствует или вызывает серьёзные сомнения	0	
Обоснованность положений, выносимых на защиту проекта	Полностью обоснованы	2	2
	Частично обоснованы	1	
	Есть необоснованные положения или обоснование не убедительно	0	
Обоснование значимости работы и перспектив дальнейших исследований	Представлено полностью, убедительно	2	2
	Представлено неполно	1	
	Не представлено, не убедительно, вызывает сомнения	0	
ИТОГО:			17

Максимальное количество баллов за защиту проекта – 18.

Подписи членов жюри: