

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	6	<i>СМЛ</i>	6	<i>[Signature]</i>	6
2	2	<i>СМЛ</i>	2	<i>[Signature]</i>	2
3	3	<i>СМЛ</i>	2	<i>[Signature]</i>	3
4	1	<i>СМЛ</i>	1	<i>[Signature]</i>	1
5	4	<i>СМЛ</i>	4	<i>[Signature]</i>	4
6	2	<i>СМЛ</i>	2	<i>[Signature]</i>	2
7	2	<i>СМЛ</i>	2	<i>[Signature]</i>	2
8	4	<i>СМЛ</i>	4	<i>[Signature]</i>	4
9	7	<i>СМЛ</i>	7	<i>[Signature]</i>	7
10	4	<i>СМЛ</i>	3	<i>[Signature]</i>	4
11	5	<i>СМЛ</i>	5	<i>[Signature]</i>	5
12	4	<i>СМЛ</i>	4	<i>[Signature]</i>	4
13	3	<i>СМЛ</i>	3	<i>[Signature]</i>	3
14	2	<i>СМЛ</i>	2	<i>[Signature]</i>	2
15	5	<i>СМЛ</i>	5	<i>[Signature]</i>	5
16	6	<i>СМЛ</i>	5	<i>[Signature]</i>	6
17	3	<i>СМЛ</i>	3	<i>[Signature]</i>	3

ШИФР			
<i>А</i>	<i>-</i>	<i>15</i>	

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

<i>А</i>	<i>-</i>	<i>15</i>	Фамилия	Имя	класс
			АВБАКУМОВА	Виктория	11 А
			школа	МОУ СОШ №2. г. Всеволодска.	

Задание 1

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

1. Экология - наука, изучающая взаимодействия между организмами между собой и окружающей средой, что непрерывно связывает экологию с любой из биологических наук, т.к. где есть жизнь - там будет и ее взаимодействия, т.е. объект изучения экологии.

2. Экология - ее неотъемлемая частью жизни человека. В современном обществе активно рассматривается экология, т.к. благодаря доступным знаниям люди понимают, что экология играет ключевую роль в жизни планеты. Современный человек осознает значимость многих аспектов экологии: состояние окружающей среды и др., поэтому берет экологические познания за основу мировоззрения.

3. Экономические требования рассчитываются исходя из возможностей окружающей среды, поэтому любое пренебрежение ими на практике приведет лишь к убытку и разрушению.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	AMV	6		6

Задание 2

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

1. Повсеместное изменение границ ареалов связано непосредственно с глобальными изменениями климата. Не менее важно отметить к новым условиям среды, вызванным этими изменениями, животные адаптируются на новый ареал, близкий к характеристикам к прошлому тем самым интегрируя с одним из на другом.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

11 КЛАСС

2. Насекомые, в отличие от млекопитающих, наиболее зависимы от условий среды / климата, влажность, наличие ~~раствора~~ определенных солей и т.д., поэтому при изменении климата или других факторов животные ищут новые ареалы обитания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	СМВ	2		2

Задание 3

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

1. Усиленность погружения в затопленном случае не может расти, т.к. два яйца труполомчат поочередно из двух клеток, что способствует размножению "листья". ~~Дане условия то что за жизнь сама откладывает два яйца и сама~~  
~~тогда~~

2. Дане при условиях, что самка откладывает яйца несколько раз за жизнь, то есть высокая вероятность смерти личинок от холода / болезни / хищников и других факторов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	СМВ	2		3

Задание 4

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

1. Ресурсы численности популяции зависят от ее плодородия. ~~Но плодородие оказывает~~ степень плодородия оказывает влияние на рождаемость, что способствует ресурсно численности.

2. В условиях устойчивой среды плодородие влияет на скорость рождаемости, которая имеет более широкую широтность. Таким образом плодородие и смертность в какой-то степени могут компенсировать друг друга.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Стел	1		1

Задание 5

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

1. Численность популяции может быть ограничена хищниками, которые питаются видами не дают ему размножаться в изобилии количествах.

2. Численность популяции может определяться ~~качеством~~ территориями площадью территории; конкурентные виды также будут бороться за пространство и ~~не~~ определяют ареал обитания.

3. ~~Наличие~~ Наличие вредных бактерий или паразитов способно ограничивать численность популяции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	отт	4		4

Задание 6

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

Вспомогательная популяция при увеличении числа сред обитания способна обеспечить как способность быстрого размножения при благоприятных условиях среды, так и регуляцию численности популяции при неблагоприятных условиях среды, благодаря наличию механизмов адаптации к новым условиям, таким образом, благодаря регуляции, новым особям.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	отт	2		2

Задание 7

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

1. При изменении оптимальных условий среды — система не сможет быстро приспособиться к новым условиям. Продуктивность системы упадет, но в течение некоторого времени среда все равно приспособится к новым условиям, за счет восстановительных механизмов.

2. При направленно изменении условий человек пытается вывести культуру среды, способную оптимально реагировать при определенных условиях. Человек не будет бороться и изменять условия там, чтобы при определенных условиях задержки в реакции системы не было, а продуктивность была максимальной.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	ИМ	2	ИМ	2

Задание 8

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

1. Одним из отличительных черт современного климата является повышение температуры, что связано с движением на зону земной поверхности. Такие условия, в связи с повышением температуры, приводят к активному ~~тока~~ выделению метана в атмосферу.

2. Метан является одним из ~~то~~ основных газов, создающих «парниковый эффект». Раз хорошо пропускает через себя ультрафиолетовое излучение в больших дозах увеличивает две из них организмов — ~~и хорошо пропускает~~ и задерживает инфракрасное излучение, ~~ка~~ что способствует повышению температуры во всем мире.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	ИМ	4	ИМ	4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД  
11 КЛАСС

Задание 9

Укажите направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Рост концентрации углекислого газа способствует увеличению объема температуры, что приводит к образованию дыма на климат, ищел ее. Вследствие этого многие морские организмы вынуждены мигрировать в широты умеренного пояса или умереть.

2. Рост CO<sub>2</sub> приводит к уменьшению объема воды в морях, необходимым для жизни организмам для жизни в воде. Увеличение воды за счет таяния ледников (пресная вода) приводит к уменьшению концентрации солей, что негативно влияет на многие виды морских организмов и рыб.

3. Из-за концентрации углекислого газа увеличивается температура во всем мире, что приводит к повсеместному таянию арктических льдов и вечной мерзлоты, что повышает объем мирового океана.

4. Из-за того, что с талыми водами (всё по таянию льдов повышается температура) в воду попадают бактерии, вирусы, вредные вещества, находящиеся на территории.

Из-за миграции некоторых организмов из тропиков в умеренные широты, ведущим к гибели ~~и некоторых видов~~ видов редких животных и др.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
7	спт	7	СП	7

Задание 10

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

1. При сжигании топлива в виде угля и торфа в атмосферу выдвигается колоссальное количество углекислого газа, оказывающего разрушительное влияние на экологию окружающей среды. Нефть и газ при сжигании выдвигают меньше вредных веществ, однако все равно наносят экологию ощутимый урон.
2. Следующим неизбежным переходом в энергетике станут переход в сторону альтернативных энергетик. - это означает переход на практически безвредный возобновляемые, такие как солнечная, ветря, вода - это различные стадии. Также идет разработка механизмов, работающих на возобновляемом топливе и не выдвигающих никаких отходов за исключением воды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	<i>СМ</i>	3	<i>СМ</i>	4

Задание 11

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

1. \* Глобальное закисление происходит из-за выработки парниковых газов в атмосфере как в России, так и во всем мире, что также сейчас несет негативное влияние на климат. Если не начать контролировать количество выделений, то экология будет в состоянии крайней степени угрозы.
2. Ранее документы касались не регулирования количества парниковых газов в атмосфере. Международная конвенция предусматривает соблюдение развитыми промышленными и сельскохозяйственными странами (в основном углем и торфом) или топливные страны.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

11 КЛАСС

3. Подобие птиц ~~и животных~~ приводит к преобразению записки среды, однако уже сейчас записки, которые уже есть, приносит большее кол-во вреда.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	СМК	5		5

Задание 12

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

1. Речь идет о проблеме глобального потепления, ~~которая~~ антропогенно в наши дни,

2. Главным направлением является отказ от использования угля и торфа в бытовых печах, низкоуглеродная политика и сокращает выброс метана, и прочих парниковых газов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	СМК	4		4



2. Леса являются „легкими планеты“, где много в лесах содержится кислорода, необходима для жизни всех живых существ

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	СМК	2		2

Задание 15

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

1. Появилось новых видов экологии направлено на сокращение урона, который человек, в ходе жизнедеятельности, наносит природе. Самому человеку экологичнее выработать привычку здоровой окружающей среде и разумно пользоваться ресурсами.

2. Экологичнее будет таких направлений занимается в сокращении вредных отходов, или же переработки этих отходов в пользу человека.

3. 1) Безотходное производство  
 2) Переработка отходов  
 3) Выращивание растений и животных без использования пмо и разлив удобрений/подкормки.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	СМК	5		5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД  
11 КЛАСС

**Задание 16**

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

1. При одной тонне самого сильного органического вещества тон тонны, отходы которого выбрасываются непосредственно в атмосферу, что существенно влияет на уровень ее загрязнения.
2. Ограничение по приобретению новой одежды и обуви направлено на уменьшение производства вещей. В современное время большинство вещей изготавливается различного вида синтетика, не разлагающаяся в условиях среды. Большое количество «искусственной одежды» загрязняет природу.
3. Ограничение разделки мяса также направлено на уменьшение производства, которые зачастую несут в себе много отходов и ~~используются~~ кормовыми базами для ~~используются~~ используются территории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
6	Сте	5	<i>[подпись]</i>	6

**Задание 17**

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

1. Использование бумаги с двух сторон способствует уменьшению выброса CO<sub>2</sub>. Древообработка и кантовка годом становится труднодоступной, поэтому экологичная бумага годовой способной дает возможность экономии ресурса.

2. Тем не менее экосистема будет уменьшаться ~~будет~~ и уменьшаться функцией леса, что будет на территории и по ее средине на всю площадь. Чем больше территории лесного массива останется существовать, тем больше кислорода будет синтезировано посредством фотосинтеза.

3. Уменьше объема потребляется древесиной будет и на объемах продукции, создаваемой на деревообрабатывающих предприятиях, которые сильно загрязняют водоемы, на которых стоят.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	СМ	3	СМ	3