

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
 КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (ГОРОД СОЧИ) - 2019 ГОД
 10 КЛАСС

13:21
 20:42

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	5	Еремов			
2	1	Андреева			
3	3	Еремова			
4	2	Кудряков			
5	2	Магрина			
6	2	Кудряков			
7	1	Магрина			
8	2	Кудряков			
9	2	Магрина			
10	6	Насимовский			
11	4	Бенкс			
12	8	Адам Суменов			
13	5	Адам Суменов			
14	3	Клима В.И.			
15	2	Аришанов И.В.			

С выставляемыми баллами согласен

7	10	2	5	Фамилия	Имя	класс
				ЕРЕМЕЕВ	ДМИТРИЙ	10
				Регион	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	

Задание 1

Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Экология - сравнительно молодая наука, ранее функционировала эколог считали себя биологами. Экология - часть биологии. Тиме того, как экология стала самостоятельной науки, этот учёный отнёс себя к биологии и к экологии.
2. Экология - междисциплинарная наука, она включает в себя химию, географию, физику и т.д. Можно сказать, что человек связан в этой или иной мере с экологией.
3. Если вераётся, что после применения технологий экология, этот учёный решил назвать себя биологом экологией и её проблемами, т.е. биологом экологией. Экология может быть частью любой сферы жизни ^{до и после экологии} эколог.

Балл: 5	Проверил: Ермаков Терешкина
---------	-----------------------------

Задание 2

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

Если не предпринять меры по сохранению окр. среды сейчас, то в будущем это будет иметь необратимый характер. (это - загрязнение окр. среды, истощение природных ресурсов). В будущем бездейств. работа по...

Балл: 1	Проверил: Точенов Игиреева
---------	----------------------------

Задание 3

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

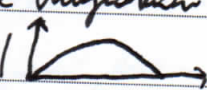

1. Оух из задач жизни человека - обеспечить хорошее качество среды для нормального существования. Если среда загрязнена, люди будут болеть и умирать. Здоровье - основа нормальной жизнедеятельности. 20%. Здоровья ^{очень много} ~~Здоровья~~ X

2. Если среда загрязнена - она будет оказывать влияние на здоровье человека, будут возникать заболевания, возможно мутации. Из этого следует, что даже самый здоровый человек в "загрязненной" среде будет болеть. X

Балл: 2	Проверил: Кравчук Иванов
---------	-----------------------------

Задание 4

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

1. П.с. к широкоэвративной форме вида более толерантны, чем стенобионтны, т.к. кривая будет более широкой по абсциссе, а у стенобионтов более узкой. 1)  2) 

2) Широкоэвратив вид 2) вид стенобионт.

2. Виды могут приспособиться к разным неблагоприятным среде обитания в течение жизни (адаптация), тем самым зона оптимальна становится шире. В разных стадиях онтогенеза организмы имеют различные условия (зачатки и взрослая особи)

Балл: 2	Проверил: Шадрин Хурра Кориев
---------	----------------------------------

РОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (ГОРОД СОЧИ) - 2019 ГОД
10 КЛАСС

Задание 5

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

1. Температурные животно-растительные сообщества менее зависимы от температуры, могут вести активный образ жизни даже при низких температурах. Это связано прежде всего с особенностями жизнедеятельности организмов.
2. Птицы в северных широтах, благодаря интенсивному обмену веществ менее зависимы от экстремальных условий среды. "Независимость" достигается за счет адаптаций (калорийность, толстый жировой покров и др.)

Балл: 2	Проверил: Е.Трещевцов Болоткин
---------	-----------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология изучает влияние биологических и биотических факторов среды на формирование эволюционных процессов жизни организмов, формирование адаптаций в следствии этого и др.
2. Одна из задач эволюционной экологии - исследование отбора, эволюционная экология раскрывает как значение факторов среды на морфологическом развитии видов (конвергентная эволюция) и сходство видов (дивергентная)

Балл: 2	Проверил: Суров, Трохимов
---------	---------------------------

Задание 7

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

Далее пройдут административные процессы. Со временем организация будет адаптироваться к неблагоприятным условиям среды, перестроившиеся особи погибнут (естественный отбор).

Балл: 1 Проверил: Шадрина
Художников

Задание 8

Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Благотворное качество инжира (для роз), т.е. эволюционное приспособление. Жел-во особи, которое вызвано наличием узнаваемого жел-во инжира во много роз. Такое характерно и для аборигенной, инвазивной и др.
2. Ответственные забота о потомстве. Различные особи не оказывают никакой заботы о потомстве, потомство ведет самостоятельную жизнь, в следствии этого многие погибают. (естественный отбор)
3. У разных видов чаще всего нет приспособлений для заботы (маленькие желуди у млекопитающих). Активную заботу проявляют птицы и млекопитающие, у остальных отчасти отрубаются, либо приручаются в какой-то форме.

Балл: 2 Проверил: Шадрина
Художников

РОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (ГОРОД СОЧИ) - 2019 ГОД
10 КЛАСС

Задание 9

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

1. Изменения климата могут привести к снижению численности видов, наиболее уязвимыми могут оказаться редкие и эндемичные виды (полностью исчезнуть), в следствии изменения климата адаптировавшиеся (численность ↓)		0
2. С изменением климата увеличивается изменение численности особей из-за изменения условий среды, возможно возникновение вымирания (более уязвимы редкие и эндемичные виды - ограниченный ареал) или спад численности (редко размножающиеся)		2
Балл:	2	Проверил: <i>Насадковский Бекух</i>

Задание 10

Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Существование биологических ресурсов уменьшается какой-то экосистемы, например лесной экосистемы. После этого ресурса около 200 лет, чтобы лесная экосистема последовательно восстановилась.	2
2. Изменение условий среды (например при повышении температуры) в следствии этого более приспособленные виды и последовательно вытесняют приспособленные виды. Также же можно привести пример с инвазиями	2
3. Существование биологических ресурсов "территориально" ограничено в природе. Возникновение новых природных ландшафтов (деградация) может привести к существованию (восстановлению)	2

17.01

РОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
 КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (ГОРОД СОЧИ) - 2019 ГОД
 10 КЛАСС

Согласование роли антропогенной деятельности |

Балл: 6 Проверил: Адам Сулейманов

Задание 11

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

1. Титаник показывает две большие тингеловы уловки в водной экосистеме. Минимальные измерения в экосистеме можно отразить на их численности. Можно сказать, что титаник - вид индикатор. В ответ. титаник это белая смерть.
2. Титаник считается морской рыбой и грузом морепродуктами (консервы 3 порядка). Если составные здоровья титаник планетное это может свидетельствовать об экологическом морепродуктах (отравление и т.п. ^{т.к. это} это вода).

Балл: 4 Проверил: Адам Сулейманов

Задание 12

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

1. Грохотный эффект - увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере CH_4 , CO_2 и т.п. Вследствие этого происходит повышение температуры на земле, что может быть катастрофическим.
2. Глобальным явлением является вырубка лесов, которые фиксируют углек. газ, поразившие некое количество, снижается количество CO_2 в атмосфере, переживает лесов...

3. Избежать в море биологичекого переноса на "Зелёную"
 Иконатику, собирать только чистую воду и морского
 Содаметя. Перенос на альтернативную энергетику и
 излучающие вещества, при этом по утилизации отходов.
4. Предупредить, что водородная энергия может возникнуть
 в том же месте с порывами ветра, тем самым не
 контролировал. Однако возникает экологичекий риск.
5. Есть риск возникновения кислотных дождей, т.к.
 окислы серы в сочетании с водой образуют серную и
 сернистую кислоты. Эти соединения являются достаточно
 токсичными, могут повредить среду обитания и живых организмов.

2

0

2

Балл: 8	Проверил: Кель В.Ч. Тришечков И.В.
---------	---------------------------------------

Задание 13

Ответьте на вопрос и приведите два положения. За ответ от 0 до 2 баллов. За
 положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Правительство страны должно принимать значительные
 экологичекие меры и принимать предпринимать меры
 по их устранению. Если ничего не предпринимать сейчас,
 в будущем это обернется эко. кризисом. Если страна не ^{возьмёт} ^{на себя} ^{ответственность} ^{за} ^{экологичекие} ^{проблемы}
2. Повышение экологичекого образования в стране, в первую
 очередь от родителей и учителей по среднему образованию
 в регионах. Развитие инициативы
 природоохранные ресурсы.

2

1

3. Составьте экологическое резюме на территории нашей страны, учитывая мер по уменьшению выбросов и сбросов с транснациональной деятельностью. Мониторинг качества окр. среды. Проанализируйте эко. туризм!

Балл: 5 Проверил: Баболов
Постарняк

Задание 14

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

1. Эко. туризм повышает экологические образования в стране, люди начинают интересоваться проблемами, в следствии производят меньше загрязнений в своей бытовой и профессиональной деятельности.

2. Экологический туризм достаточно выгоден и с материальной точки зрения, деньги заработанные на эко. туризме могут быть потрачены на улучшение экол. ситуации посредством реализации различных проектов.

Балл: 3 Проверил: Баболов
Колосов

Задание 15

Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. (Эстетической точки зрения, основная причина возникновения некроза на улицах города, заключается в наличии пробок от солнечного света, поэтому ли. нужно убирать. Из-за этого выделяется много CO₂.

2. Опавшая листва - ценный источник минеральных веществ, которые при переработке обогащают почву. К тому же в листве обитает большое кол-во организмов. Она ~~защитит~~ защищает почву от заморозков. Её не нужно убирать.

Балл:	2	Проверил:	Михаил Н. С Богачев
-------	---	-----------	------------------------