

19:38

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1 ✓ 1	5	Саманов			
2	2	Терешкина			
3	2	Кочетов			
4	1	Игнатьев			
5	2	Хорошков А.А.			
6 ✓ 6	1	Шарфина Е.Г.			
7	4	Белоусов			
8	0	Трифимов			
9 ✓ 9	2	Кочетов			
10	6	Игнатьев			
11	4	Шарфина			
12	6	Хорошков			
13	4	Маймин			
14 ✓ 14	2	Бенге			
15 ✓ 15	2	Кочетов			
		Трифимов			
		Адри Сидоров			
		Клима В.Ч.			
		Трифимов Н.В.			
		Бодилев			
		Постарман			
		Бланов			
		Кочетов			
		Богомолов			

2	9	3	4	Фамилия	Имя	класс
				Зайнетдинова	Анна	9
				Регион	Свердловская область	

Задание 1

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

<p>1. МНОГИЕ ОСОБЕН БИОЛОГИЯ, КАК И ЭКОЛОГИЯ, ИЗУЧАЕТ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЖИВОГО И ЕГО ОКРУЖЕНИЯ, НО, В ОТЛИЧИИ ^{ЭТО} ПРОИСХОДИТ ОТ ЭКОЛОГИИ, В ФОРМЕ АДАПТАЦИЙ. К ПРИМЕРУ, ГИМАЛАЙСКИЙ ЕЁ ПОСТЕПЕННАЯ "ЭКОЛОГИЗАЦИЯ" ПО МЕРЕ ОСОЗНАНИЯ ВАЖНОСТИ ЗАДАЧ, ИМЕЕТ НЕКАСАТЕЛЬНУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ (ЦВЕТ МЕХА), ЗАВИСЯЩУЮ ОТ Т.</p>	
<p>2. ЭКОЛОГИЯ РАЗВИВАЕТСЯ И НАКАПЛИВАЕТ СВОЮ БАЗУ ЗНАНИЙ, ЧТО ВЕДЕТ К ЕЁ ОБСОБЛЕНИЮ И ОТ БИОЛОГИИ, И ОТ ГЕОГРАФИИ И Т.Д. КАК ГЛОБАЛЬНОЙ НАУКИ. ЭКОЛОГ ТЕПЕРЬ НЕ ПРОСТО УЗКОНАПРАВЛЕННЫЙ БИОЛОГ.</p>	
<p>3. Происходит экологизация не только научной сферы, но и жизни, что делает "экологическое мировоззрение" и способность видеть связи в различных природных системах важным навыком.</p>	
<p>Балл: 5</p>	<p>Проверил: Ермаков Терешин</p>

МНОГОКРАТНОСТЬ ТОЖЕ АДАПТАЦИЯ

2

2

Задание 2

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

<p>МИ НАХОДИМСЯ В "ЗОНЕ" ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА БИОСФЕРЫ, НО ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЙ ЕЩЕ ОБРАТИМЫ. ЕСЛИ ЧЕЛОВЕК НЕ НАЧНЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ ИНАЧЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА СТАНЕТ НЕИЗБЕЖНОЙ</p>	
<p>Балл: 2</p>	<p>Проверил: Кочетов Андриева</p>

2

Задание 3

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

ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ „ИНДИКАТОРОМ“ БЛОГОПРИЯТНОСТИ ДЛЯ НЕГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, И, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ОНО ОТРАЖАЕТ КОРРЕЛЯЦИЮ МЕЖДУ ДЕЙСТВИЕМ ОПРЕД. ФАКТОРА И СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА.

Балл: 2	Проверил: Кравчук Алексей
---------	---------------------------

Задание 4

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

КРИВЫЕ ЭВРИ- И СТЕНОБИОНТНЫХ ВИДОВ РАЗЛИЧАЮТСЯ ТЕМ, ЧТО У ПЕРВЫХ ЗОНА ОПТИМА „ШИРЕ“ И В СУММЕ ЗОНОЙ ПЕССИМА „ШИРЕ“, ЧЕМ У СТЕНОБИОНТНОГО ВИДА.

Балл: 1	Проверил: Художников А.А. Клавриша Е.Р.
---------	--

Задание 5

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

ГОМОИОТЕРМИЧНОСТЬ ДАЁТ ЧАСТИЧНУЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ ОРГАНИЗМУ ОТ t ОКР. СРЕДЫ, ЧТО ПОВЫШАЕТ ЗОНУ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РАССЕЛЕНИЯ В БОЛЕЕ ХОЛОДНЫЕ ОБЛАСТИ, А ТАКЖЕ В ЦЕЛОМ ПОВЫШАЕТ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ВИДА.

Балл: 2	Проверил: Етвельцов Белотих
---------	--------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - раздел экологии, изучающий зависимость протекания эволюционных процессов, их направленность, от влияния различных факторов окружающей среды и их совокупностей.
2. Э.Э. даёт понимание корреляции между напр. естественного отбора и окр. средой, что, помогает а) установить условия среды по жизненной форме орг. и б) установить направление эволюции в совр. условиях.

Балл:	1	Проверил:	Суров, Трофимов
-------	---	-----------	-----------------

Задание 7

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

1. Постоянство популяции вида с высокой плодовитостью (r-стр.) поддерживается за счёт низкой выживаемости, ^{гомеостатических механизмов} т.е. адаптации типа: мет заботы о потомстве, слабой защитой от хищников, стенобионтности по отн. к фактору среды.
2. Постоянство популяции вида с низкой плодовитостью поддерживается за счёт высокой выживаемости, ~~т.е.~~ благодаря заботе о потомстве, высокоорганизованном социальном поведении, наличию других важных адаптаций.

Балл:	4	Проверил:	Колесов Андреева
-------	---	-----------	---------------------

Задание 8

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

1. ~~Отсутствие заботы о потомстве, и, как следствие, большой запас тяжелых веществ рядом с зарослями; например, все надо обеспечить пч. в-вом своих~~
2. **ОТСУТСТВИЕ ЗАБОТЫ О ПОТОМСТВЕ**
7
3. **ШИРОКИЕ ВРЕМЕННЫЕ ГРАНИЦЫ ПЕРИОДА ФЕРТИЛЬНОСТИ**
7

Балл: 0	Проверил: Шаркина Хурскорнев
----------------	-------------------------------------

Задание 9

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

1. Изменения в популяциях с постоянной численностью приводят к нарушению механизмов регуляции и снижению/увеличению численности в зависимости от нарушений.
2. Популяция с циклической динамикой численности полностью "расшифровывается", что может привести к полному

1
1

или ~~устойчивости~~ устойчивости.

Балл: 2	Проверил: Глазковский Бенюс.
---------	---------------------------------

Задание 10

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

2 1. АЛЛОГЕННЫЕ, т.е. вызванные внутренними процессами, например, межвидовой конкуренцией, сменой видо-эфикиатора (смена березового леса еловым)

2 2. АУТОГЕННЫЕ, т.е. вызванные внешним фактором, выводящим климаксную систему из равновесия (стихийные бедствия, инвазия видов, эпидемии и др.).

3 3. АНТРОПОГЕННЫЕ (подроздел автогений), т.е. вызванные деятельностью человека (эвтрификация, вырубка лесов, строительство ГЭС, плотины, вылов рыбы и т.д.).

Балл: 6	Проверил: Зайцев Дураев
---------	----------------------------

Задание 11

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

1. ТРОЛЕИ НАХОДЯТСЯ НА ВЕРШИНЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ ИЛИ ЧУТЬ НИЖЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ⇒ ИХ ПОПУЛЯЦИЯ УЯЗВИМА К ЛЮБЫМ НЕГАТИВНЫМ ТЕНДЕН-

Организмов

циям в изменении численности ^{организмов} нижележащих трофических уровней.

2. При загрязнении ~~рае~~ экосистемы организмы накапливают в своих телах, например, тяжелые металлы, и наибольшая концентрация будет в теле хищника, т.е. тюленя. Тяжелые металлы негативно влияют на его организм, и человека тоже.

Балл: 4	Проверил: Адам Сулатехин
---------	--------------------------

Задание 12

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

1. "ПЭ" заключается в увеличении температуры нижних слоёв атмосферы вследствие уменьшения теплоотдачи Земли в космическое пространство благодаря CO_2 , CH_4 , парам H_2O и т.д. Энергия ~~приходит в виде света, и часть ее~~

2. Причиной усиления ПЭ является увеличение концентрации "парниковых газов" в атмосфере, а также концентрации взвешенных в воздухе частиц, которые уменьшают альбедо.

3. Можно: уменьшить конц. парниковых газов, например, репонированием углерода; либо же использовать альтернативные источники энергии для снижения выбросов ПГ и теплового загрязнения.

Балл: 6	Проверил: Киселёв В. Ч. Трусов Н. 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. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ УХУДАШАЕТСЯ, ЧТО НЕГАТИВНО ВЛИЯЕТ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ, ВЕДЕТ К УМЕНЬШЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ, УГРОЗЕ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ, ГОЛОДА И АР.
2. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ, ВВЕДЕНИЕ ПРИНЦИПА «ПЛАТИТ ТОТ, КТО ЗАГРЯЗНЯЕТ». ПЕРЕХОД К
3. ОХРАНА ПРИРОДЫ, ~~ЗА~~ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ПОСРЕДСТВОМ ПРАВИЛЬНОГО УТИЛИЗИРОВАНИЯ ОТХОДОВ, СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ И Т.Д.

Балл: 4	Проверил: Бобилев Постарма
---------	-------------------------------

Задание 14

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

1. РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА НЕРАЗРЫВНО СВЯЗАНО С ПРИРОДООХРАНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА МАРШРУТОВ ТУРИСТИЧЕСКИХ, И, КАК СЛЕДСТВИЕМ, МОНИТОРИНГОМ. ЭКОТУРИЗМ - СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ С МИНИМАЛЬНЫМ ВРЕД
2. ЭКОТУРИЗМ НЕ ТОЛЬКО ПОМОЖЕТ СОХРАНИТЬ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОСТОЯНИЯ, НО ТАКЖЕ УЛУЧШИТ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ КУЛЬТУРУ НАСЕЛЕНИЯ, ПРИВЛЕ-

УДЕЛИТЕ ВНИМАНИЕ К ВАЖНЫМ ПРОБЛЕМАМ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО

Балл:

2

Проверил:

Благов
Кашанов

Задание 15

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

1. ^{"За"} В ЛИСТВЕ "ЗИМУЮТ" ИМАГО ВРЕДНЫХ (ПО МНЕНИЮ ЧЕЛОВЕКА) КЛОПИКОВ И ЛИСТВЛЮЩЕК, М.Е. НАСЕКОМЫХ, А ТАКЖЕ ВОЗБУДИТЕЛИ ПАРШИ, РЖАВЧИНЫ И Т.Д.

2. ^{"Против"} ЛИСТОВОЙ ОПАД — ЦЕННЕЙШЕЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ; ИСТОЧНИК ГЛЮКОЗЫ В ПОЧВЕ, ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ ОРГАНИЗМАМИ В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ЕГО РАЗЛОЖЕНИИ.

Балл:

2

Проверил:

Менен А.
Богус