

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	2	Смаков Терешкина			
2	1	Кочетов Андреева			
3	1	Кравчук Исачков			
4	1	Шаурин Художников			
5	1	Степко Степко			
6	3	Суров Трофимов			
7	4	Кочетов Андреева			
8	2	Шаурин Художников			
9	0	Тимофеев Белуга			
10	4	Суматов Афан			
11	4	Агаев Суматов			
12	6	Зелев В.И. Алексеев			
13	6	Востров Постаржак			
14	3	Блок Колосов			
15	2	Минин Волк			

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

7	9	1	7	Фамилия	Имя	класс
				Дзюба	Надежда	9(9)
				Регион	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	

Задание 1

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

1. Экология раньше была лишь разделом биологии. Теперь это отдельная наука, изучающая взаимодействие организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. 0
2. Экология распространяется во все науки, происходит эволюция, поэтому каждый исследователь может считать экологом в наше время. 2
3. Некоторые аспекты биологии перемещаются в экологическую область. Например, изучение вида, имеющего малую численность, становится в первую очередь более экологическим, чем биологическим.

на все
на часть

Балл: 2	Проверил: Грианов Терешкина
---------	-----------------------------

Задание 2

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

Если не начать бороться с эко. проблемами сейчас, то их влияние на благополучие окружающей среды и человека и последствия невозможно будет преодолеть. 1

Балл: 1	Проверил: Андреева Коляев
---------	---------------------------

Задание 3

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

Экология человека изучает конкретные условия его существования. Важнейший показатель - здоровье, ведь без здоровья, иммунитета и отсутствия вредных факторов окр. среды люди, в большинстве, здоровы. Здоровье - показатель благополучия жизни человека.

Балл: 1 Проверил: Кравчук Александр

Задание 4

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

У аэробиков кривая более округлая, "кокон" более широкий, т.к. они могут жить при большом размахе внешних факторов. У стенобиотов, наоборот, кривая с очень узкой вершиной, т.к. их зона оптимальна требует конкретных значений внешних факторов.

Балл: 1 Проверил: Шарина Е.Г. Художернов А.А.

Задание 5

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

Толерантность приобретена в процессе приспособления к измещению-воздушной среде, в которой обитают больше перепады температур. Без этого организм было бы невозможно существовать в данной среде.

Балл: 1 Проверил: Стрельцов БОЕОТИК

Задание 6

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

1. Это шум, излучаемый биологическими организмами и их сообществом между собой и с окружающей средой в ходе их исторического развития и изменения.

2. Благодаря эволюционной теории можно обосновать вид организмов и по особенностям с котловинами, приспособления к среде, изменению факторов среды и местобитания, понять процессы развития жизни на Земле.

Балл:

3

Проверил:

Суров
Трофимов

Задание 7

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

1. Росту численности в колонизационной прогрессии препятствует смерть большинства молодых особей в ходе естественного отбора и борьбы за существование из-за отсутствия заботы о потомстве. R-стратегия.

2. За счёт заботы о потомстве. Так практически никто из молодых особей не погибает, у самки и самца несколько детей, и они могут позаботиться о них. K-стратегия.

Балл:

4

Проверил:

Кочетов
Видуреева

Задание 8

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

1. Влияние кризисности в среде. Влияние сильней-
шие и наиболее кризисные среды. Поэтому
в конкуренции будут обитать такие виды.

2. Отсутствие забот о потомстве. Это приводит
к высокой смертности и низкой выживаемости
молодых особей.

3. Влияние изобилия, внешнего отбора. Для того,
чтобы выжить много особей необходимо, чтобы
их было очень много.

Балл: 2	Проверил: <i>Евгения Дудкина</i>
---------	----------------------------------

Задание 9

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

1. Нарушение гармонии в конкуренции, резкое уменьшение
или увеличение численности из-за изменения условий.
Может привести к вымиранию вида или его
миграции. 0
2. Нарушение циклической динамики. После спуска может не
подняться популяция и наоборот. Такие организмы обычно
бесплодны, даже небольшие изменения могут стать 0

устанавливаются для конкуренции.	
Балл: 0	Проверил: Яковлевский Бенжа

Задание 10

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

1. Появление тундры на участках бушующих территорий - признак первичной сукцессии. Интенсивность ее по мере готовности биотопа и шим до наступления климакса.	
2. Природные катаклизмы. Признаки вторичных сукцессий. Например, после действия (урагана) наводнения сообщество возвращается к своему исходному виду.	
3. Антропогенное воздействие. Признаки вторичных сукцессий. Человек может полностью изменить экосистему. После ее использования человеком, она всегавыживает до такой же, как и была.	
Балл: 4	Проверил: Суляцкий Адам

Задание 11

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

1. Топень - последний консумент своей трофической цепи. Его численность в экосистеме - наименьшая (по кривой шимму 10%). Значит, если состояние его популяции в норме, то и всех предыдущих	
--	--

звешев, то есть всей экосистемой, так же в море.

2. Человек использует в пищу те же морепродукты, что и тюлень.

Если морепродукты опасны для жизни, в них содержатся вредные вещества, то, за счёт биохимических, они никак не влияют в глазах тюленей и вызывают болезни. Если тюлень здоров, то и продукт ориентир. Безопасен.

Балл:

4

Проверил:

Адам Сулейманов

Задание 12

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

1. Процесс, при котором ширинковые зубы начинают выйти за атмосферную линию, полярному климату от берега, отходят по обратному на Землю (Земля, шик ширинки, держит тепло). Это приводит к постепенному уменьшению (потеплению) климата.

2. В промышленных выбросах ширинковых зубов, таких как уменьшение шж, металлы, водород шж, в трубе шж (особенно тиваториальных), которые приводят к уменьшению шж в процессе фотосинтеза.

3. 1) Уменьшение выбросов ширинковых зубов.

2) Сохранение и увеличение лесных экосистем, которые депонируют углерод и снижают уменьшение климата и по последствиям.

Балл:

6

Проверил:

Климов В.С.
Дригалева 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. Без хорошей и устойчивой эко ситуации в стране невозможно благополучие человека, его здоровье и комфортное существование.	2
2. Природоресурсное. Уменьшение и очистка выбросов, включение предприятий переработки, вторичное использование: рациональное использование ресурсов, их сохранение будущим поколениям.	2
3. Природоохранный. Воздании ООПТ, сохранение и укрепление естественных взаимосвязей воды и суши.	2

Балл: 6	Проверил: Бобров Постархан
---------	-------------------------------

Задание 14

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

1. Это туризм не приносит вреда природе, помогает сохранить природные территории, не входящие в состав ООПТ, от разрушающих действий рекреации человека.	2
2. Это туризм, в отличие от обычного, не приносит вреда природе, повышает эко сознательность и эко образованность, возмужает экологическое мировоззрение.	2

Балл: 3	Проверил: Божков Комочков
---------	------------------------------

Задание 15

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

1. Убирать, т.к. листья мешают людям, разбрасываются при ветре, в них разбивается большое количество насекомых весной, что делает городскую среду менее комфортной.

2. Не убирать, т.к. мы заберем ту энергию будущей весны, тем самым нарушая естественный ход круговорота веществ, обедняем почву, делаем её менее биологичной для существующих организмов.

Балл: 2	Проверил: Микит 45 Богач 2
---------	-------------------------------