

18.08  
 18:18

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	Смирнов Фелимина			
2	1	Кочетов Аксентьев			
3	2	Кривуш Никишов			
4	2	Шаршина Художников			
5	1	Стрельцов Полотин			
6	3	Сурев Трофимов			
7	4	Кочетов Аксентьев			
4 ✓ 8	0	Шаршина Художников			
7 ✓ 9	0	Блок Ковалева			
10	6	Агаев Сулейман			
11	3	Агаев Сулейман			
12	6	Клиев Тришнев			
13	5	Веден Астафур			
14	3	Блок Кочетов			
12 ✓ 15	2	Мирин Богус			

7	9	1	2	Фамилия	Имя	класс
				БАКАНОВ	НИКИТА	9(9)
				Регион	Город Москва	

## Задание 1

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

1. Ранее, экология не изучалась как отдельная дисциплина. Сейчас же экология является более обширной наукой, чем её раздел биозкология, поэтому те области, которыми занимался исследователь, могут стать частью экологии.
2. Экология довольно близкая наука к биологии. Экология, в широком смысле, наука о жизни, но сейчас экология (особенно общая) не отходит от понимания её как науки о взаимодействии живого и неживого.
3. На данный момент экологии уделяется большое внимание, и человек, понимаящий её важность, также становится частью экологии. Хочет разобраться в ней, понимает, что экология ему интересна.

Балл:

3

Проверил:

Ермаков  
Терешина

## Задание 2

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

На сейчас в мире множество глобальных экологических проблем, которые требуют комплексного и незамедлительного решения. Например, одна из проблем - истощение ресурсов - есть и в России. Так, разведанных месторождений хватит на 20-30 лет.

Балл:

1

Проверил:

Кочетков  
Андреева

Задание 3

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

Вторым, после образа жизни, фактором, влияющим на формирование здоровья является состояние окружающей среды. Здоровый человек более способен к решению экологических проблем и обеспечение его здоровья играет в этом ключевую роль.

Балл:

2

Проверил:

Кравчук  
Иванов.

Задание 4

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

Широкоспециализированные организмы (эврибионты) более приспособлены к изменению условий среды, в отличие от узкоспециализированных (стенобионтов). Кривая эврибионтов более низкая и широкая, чем кривая стенобионтов (высокая, узкая).

Балл:

2

Проверил:

Шаркина Е.Г.  
Художернов А.А.

Задание 5

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

Увеличение числа экологических ниш и мест обитания вида, ведь эндотермичные организмы могут жить в более холодных широтах, оставаясь там активными и подвижными.

Балл:

1

Проверил:

Ефремов  
Болоткин

Задание 6

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

1. Это Эволюционная экология - наука о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и окружающей средой в процессе их эволюционного развития и то, как на него это повлияло.

2. Для понимания роли эволюции необходимо понимание связей в системах "организм-организм" и "организм-среда". Редь и изменение компонентов среды ведёт к адаптации организма к новым условиям и, в конечном счёте, сформированию новых видов.

Балл:	3	Проверил:	суров. Трофимов
-------	---	-----------	-----------------

Задание 7

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

1. За счёт высокой смертности. Организмов, выживающих благодаря большому числу потомков, сдерживают сокращение пищевых ресурсов, рост числа хищников и паразитов, а также (уменьшение) увеличение плотности в популяции.

2. За счёт высокой выживаемости. Организмы, имеющие малое количество детёнышей, благоприятствуют низкое число хищников, низкая заселённость, а также достаточное количество кормовых ресурсов.

Балл:	4	Проверил:	Кочетов Андреева
-------	---	-----------	---------------------

Задание **10**

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

1. Естественные резкие изменения в среде или катастрофы, которые привели к исчезновению видов (Вторичная сукцессия). Например, это может быть лесной пожар, который уничтожил лес, на месте которого и началась сукцессия. 2
2. Изменения, вызванные антропогенными факторами, который начал сукцессионные процессы (Вторичная сукцессия). Например, это заброшенное поле, которое начало зарастать без присутствия человека. 2
3. Территория, ранее не приспособленная к выживанию на ней организмов, становится пригодной для первичной сукцессии. Например, скала начала зарастать мхом, лишайниками. 2

Балл:

6

Проверил:

Адам Сурабов

Задание 9

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

1. Для популяции с относительно постоянной численностью можно ожидать снижение численности, а также ~~изменения~~ изменение ~~структуры~~ места их обитания в связи с неблагоприятными изменениями в среде. 0
2. Для популяции с циклической динамикой численности можно ожидать уменьшение спадов и подъемов, причём спадов вплоть до исчезновения ~~в~~ популяции ~~на~~ 0

Этой территории.

Балл:

0

Проверил:

Бекру  
Налашевский

Задание 8

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

1. Слабая забота о потомстве. В связи с ~~его~~ высокой рождаемостью ~~отсутствует~~ ~~малая~~ необходимость в сильной заботе о потомстве, поскольку ~~эти~~ организмы может не выжить.

2. Большая ценность жизни взрослой ~~одной~~ особи, чем неполовозрелой, поскольку взрослая особь может оставить потомство для возобновления вида, ~~в отличие~~ от неполовозрелой.

3. Короткий период взросления организма, поскольку для продолжения вида необходимо потомство, а с ~~высокой~~ низкой выживаемостью шанс оставить его ~~низкий~~.

Балл:

0

Проверил:

Евгения  
Худяков

Задание 11

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

1. Крупные животные, питающиеся другими консументами, являются биоиндикаторами среды, поскольку накапливают в себе различные пестициды,

которые будут негативно сказываться на здоровье организма и популяции в целом.

2. Поскольку талены питаются сложными организмами, и опасность тех или иных морепродуктов будет отражаться на их здоровье (тяжелые металлы).

Балл: 3	Проверил: Адам Сулейменов
---------	---------------------------

## Задание 12

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

1. Парниковый эффект - <sup>трениг</sup> увеличение средней температуры за счёт парниковых газов, которые задерживают ~~инфракрасное~~ тепловое излучение в атмосфере Земли.

2. Основной вклад вносит человек, а также естественные природные явления (вулканы). Человек влияет на парниковый эффект & из-за сельского хозяйства (метан <sup>H<sub>2</sub>S</sup>), промышленности и транспорта (CO<sub>2</sub>).

3. Усиление парникового эффекта можно избежать благодаря сокращению выбросов промышленности (фильтры, ИДП), сокращению числа автомобилей, новым технологиям (захоронение углерода (CCS) (CCS)).

Балл: 6	Проверил: Ким Григорьев
---------	-------------------------

## 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. В связи с ухудшением экологической обстановки и появлением экологической сознательности. Так на территории европейской территории России экологическая обстановка в целом оценивается как "неблагополучная".
2. Развитие секторов "зеленой" экономики, поскольку такой тип развития экономики улучшает не только благосостояние людей, но и обеспечивает социальную справедливость, снижая риски для окружающей среды.
3. Улучшение состояния урбоэкосистем и ОВТЛТ, поскольку они являются необходимыми для поддержания благополучной экологической обстановки.

Балл:

5

Проверил:

Бедняев  
Астархан

## Задание 14

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

1. Три понятия экотуризма, экологического просвещения идет формирование экологического мировоззрения, что помогает в деле природоохраны. Люди больше интересуются экологической политикой своей страны, что также способствует ей.
2. Эко-туризм повышает заинтересованность граждан, их осведомленность не только в природоохране, но и в других областях экологии, задумываются над глобаль-



Мои экологические проблемы. \_\_\_\_\_

Балл: 3	Проверил: Беляков Кочнев
---------	-----------------------------

Задание 15

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

2. Убирая листья, с территории ~~уносятся~~ уносятся биогенные вещества, способствующие развитию как отдельных растений, так и всей экосистемы города. Внесение удобрений для поддержания растений могут привести к деградации почвы.

4. В ~~случае~~ ~~уборки~~ опавшей листве могут возникнуть болезнетворные организмы, которые скажутся на здоровье ~~людей~~ растений, животных.

1  
1  
2

Балл: 2	Проверил: Милин Воро
---------	-------------------------