

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	Сидорова Калинина			
2	1	Кочетов			
3	2	Андреева Кривик Иванов			
4	1	Морфина Е. П. Художников А. А.			
5	1	Суровый Кривик			
6	2	Трушнев, Суворов			
7	3	Кочетов			
8	2	Андреева Шаркина Художников			
9	0	Калинина Белуха			
10	6	Андреева			
11	4	Андреева			
12	6	Кочетов В. Ч. Трушнев И. В.			
13	3	Бобров Постарнак			
14	2	Бочков Кочетов			
15	3	Митен Бочков			

С. Востриченко

7	9	0	1	Фамилия	Имя	класс
				Маршьева	Карина	9
				Регион	Иркутская область	

Задание 1

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

1. Т.к. экология - раздел биологии, то это значит, что исследователь углубил ее именно в этот раздел, и теперь по праву считается экологом.
2. Экология - междисциплинарная наука. А исследовательско-исследовательское биологическое в совокупности с географией, физикой, химией, зоологией и пр. привело к тому, что исследователь стал экологом.
- 3.

Балл: 3 Проверил: Ермаков Александр

Задание 2

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

Кол-во требуемых ресурсов для человечества уже давно вышло за пределы ёмкости биосферы. Мы являемся последним поколением, у которого есть шанс спасти планету, т.к. за кол-во времени требуемых ресурсов сильно выросли, и если не задуматься о сохранении планеты сейчас, то потом будет поздно. Ресурсы уменьшаются, а потребности растут, что выводит планету из состояния гармонии.

Балл: 1 Проверил: Кошкин Александр

Задание 3

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

Т.к. здоровье оп-се влиян. факторов окр. средн на человека, то оценка состоя-
ния здоровья человека может служить оценкой состояния окр. средн
(т.к. выбро- в атмосферу, изменение климата и биоразнообразия сказывает-
ся на здоровье человека, а следовательно, и на окр. среде.

+2

Балл:	2	Проверил:	Кравчук Григорьев
-------	---	-----------	----------------------

Задание 4

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

Кривые узкоселек-ой формы занимают малый диапазон значений, т.к.
они не способны пережить большие колебания к-л фактора, а
кривые широкоселек-ых форм занимают большой диапазон значений,
т.к. они способны пережить большие колебания к-л фактора.

Балл:	1	Проверил:	Шадрин Е.Г. Художников А.А.
-------	---	-----------	--------------------------------

Задание 5

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

Т.к. существуют средн обитания, где лимитирующим фактором яв-
ляется температура. Следовательно, по законам термич. организмов
они (неко- логич-н) выгоднее поддерживать постоянную тем-ру тела, чем по-
стоянно изменять её и зависеть от тем-ры окр. средн (диапазон тем-р в н-в мире -100°)

Балл:	1	Проверил:	Стрельцов Болоткин
-------	---	-----------	-----------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная теория - явление, изучающее процессы и механизмы взаимоотношений и окр. их средот с момента зарождения жизни на Земле, и выявляющая закономерности и изменения этих взаимоотношений с течением времени.
2. Т.к. внешние факт-в друг на друга и окр. средот оказывают на их приспособлении к существующему. Организмы изменяют свои морфологич-ие анат-ие, эволюционные и др. особенности из-за внешних внешних факторов. Следовательно, организмы эволюционируют с целью сохранения своего вида.

Балл:	2	Проверил:	Сурев Трудников
-------	---	-----------	-----------------

Задание 7

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

1. Из-за естественного отбора, конкуренции за пищевые ресурсы и хищников реализуется числен. популяции. В такой ситуации выживают только сильнейшие особи, которые и достигают более зрелого возраста. Остальная часть погибает.
2. За счёт того, что родители заботятся о потомстве, чем конкуренции за пищевые ресурсы (т.к. мало переживших особей). Воздействие хищников мало, т.к. родители защищают потомство. В такой ситуации лишь малая часть погибает, ост. же достигают зрел. возраста.

Балл:	3	Проверил:	Кочетов Андреева
-------	---	-----------	---------------------

Задание 8

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

1. Родители не заботятся о потомстве.	✓

2. Высокая конкуренция между особями за пищевые ресурсы.	✓

3. Высокая степень естественного отбора и воздействие хищников на популяцию.	✓

Балл: 2	Проверил: Александр Щадрина Виталий Хураков
---------	---

Задание 9

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

1. Сладкий вкус популяции. Т.к. происходит изменение кинематики, которые факторы отходят от закона оптимальности, что свидетельствует о снижении благоприятности условий среды. => особи стремятся сохранить своего ресурса за счёт лимитирования затрат E, что ведет к сдвигу средневзвешенной (в. по температурности)	0
2. _____	✓

Балл: 0	Проверил: <i>Нарачевский Багд.</i>
---------	------------------------------------

Задание 10

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

1. Изменение биоразнообразия (например: истребление вида, который занимал важную экологическую нишу; тифини и пр.) _____	2
2. Последствия антропогенной деятельности (потоп, наводнение, извержение вулкана, торнадо и прочее). _____	2
3. Развитие экосистем на ледниках, песчаных дюнах, скалах, застывшей лаве и прочее (то есть там, где раньше ничего не было) _____	2

Балл: 6	Проверил: <i>Сурявский Адам</i>
---------	---------------------------------

Задание 11

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

1. Так тюлень является конечным звеном в пищевой цепи водных экосистем, то по состоянию популяции тюленя можно судить о состоянии всей экосистемы. Так, любое изменение на любом профиле.	2
---	---

уровне дойдут до кожного звена и в к-л. степени скажутся на нём.

2. Т.к. теплое потребляет в пищу продукты, то все отклонения от нормы (инфекции, микробы и пр.) этих микробов передаются теплому по цепи, а следовательно, оценка состояния тепла будет говорить о состоянии микробов, потребивших теплое в пищу.

Балл:

4

Проверил:

Иван Суворов

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - это задержание парниковых газов в атмосфере, которые препятствуют оттоку, отраженной от Земли энергии, учитывая то, что происходит постоянный приток солнечной энергии из космоса. Это приводит к изменению климата и температур.

2. Парниковый эффект усиливается из-за антропогенной деятельности. Человек выбрасывает большое количество отходов в атмосферу (в основном за счет промышленности, атомной и тепловой энергетики), что приводит к скоплению большого количества парниковых газов в атмосфере.

3. Челов-ву нужно переходить к зеленой экономике, уменьшать количество промышленных выбросов за счет модернизации старой теплоэнергетики, рационально использовать ресурсы планеты, придерживаться целей устойчивого развития, использовать вторичные ресурсы.

Балл:

6
6

Проверил:

Кузьм В.И.
Дришак 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. Потому что нужно сохранить биоразнообразие, уменьшить количество выбросов парниковых газов, предотвратить изменение климата, улучшить здоровье и благополучие людей, повысить уровень жилищных образований населения, т.к. Россия преследует конкурентоспособного и безотказного развития.
2. Предотвращение изменения климата и уменьшение выбросов парниковых газов. Переход к земной экономике.
3. Сохранение биоразнообразия и поддержание здоровья и благополучия человека.

Балл:	3	Проверил:	Бабин Лев Постарина
-------	---	-----------	------------------------

Задание 14

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

1. Экономический туризм привлекает путешественников и приносит без ущерба для окружающей среды. => это позволяет сохранить природу.
2. С целью сохранения биоразнообразия, повышение экологического разнообразия, повышение здоровья и благополучия людей.

Балл: 2	Проверил: Бочков Колесов
---------	-----------------------------

Задание 15

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

1. Так ишение органических веществ вызывает высокую
деятельность редуцентов, что способствует ускорению и
повышению плодородия почвы, за счёт продуктов
минерализации редуцентов.

2. При ишении большого кол-ва органики происходит большее
кол-во выделений углекислого газа в атмосферу, что ведёт к усиле-
нию парникового эффекта, а ⇒ к уменьшению количества, биораз-
нообразия, здоровья и благополучия человека.

Балл: 3	Проверил: Бочков Митин А.
---------	------------------------------