

13-53

19:15

Таблица заполняется жюри

	№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1гр.	✓ 1	5	Слимаков Терешкина			
2гр.	✓ 2	1	Кочетов			
	3	4	Иванов Кравчук Киселев			
4гр.	✓ 4	5	Магрина Художников			
5гр.	✓ 5	4	Иванов Балютин			
6гр.	✓ 6	1	Суров Троцкий			
	7	2	Иванов Художников			
4гр.	✓ 8	1	Иванов Художников			
7гр.	✓ 9	0	Иванов Иванов			
	10	6	Слимаков Иванов			
	11	4	Иванов Смажков			
9гр.	✓ 12	8	Кудрявцев Тришак			
	13	6	Слимаков Терешкина			
10гр.	✓ 14	3	Бадлер Татарская			
	15	4	Бочков Кочетов			
10гр.	✓ 16	3	Бочков Иванов			

ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✂ С вышивкой...

7	11	3	4	Фамилия	Имя	класс
				ЗАГОРОДНИЙ	Серасим	11
				Регион	Кабаровский край	

Задание 1

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

1. До недавнего времени экология считалась одной из разделов биологии. После внедрения экологии в отдельную научную дисциплину исследователи-биологи работали по вопросам экологии исключительно стали ~~учетными~~ ~~экологами~~.
2. Экология это - интегральная наука, и исследователи физики, географы и биологи должны обращать внимание на количественные аспекты. Экология настолько сильно выдвигается в другие науки (химия), что кажется, что ~~физика~~ все исследователи биологии и т.д. уже и экологи.

Для улучшения и развития человечества необходимо достичь гармонии отношений человека и природы, для этого у людей должно сложиться экологическое сознание и поведение, которое из нас и исследователей биологии должно стать одной из частей экологии в жизни!

Балл: 5	Проверил: Смаков Терешкина
---------	----------------------------

Задание 2

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

У нас есть шанс решить экол. проб., иначе мы не можем выжить; это означает, что если мы не начнем предпринимать серьезные меры по решению экол. проблем и не будем сотрудничать (разные страны), то мы можем все потерять, человечество может полностью вымереть. Т.е. экологич. проблемы достигли опасных размеров, а люди выжили из-за экологич. планов.

Балл: 1	Проверил: Кочетов Андреева
---------	----------------------------

Задание 3

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

1. Экотип человека изучает систему "человек-природа", выходящую за пределы человека к природе, и природы к человеку. Т.к. здоровье человека, в значительной степени, определяется воздействием факторов окружающей среды, то здоровье человека можно рассматривать в качестве показателя влияния природы на человека. Поэтому пытаются учитывать здоровье людей (это цель экотип. чел.), при изучении взаимоотношений человека и природы.
2. Она означает, что здоровье чел. напрямую зависит от окр. его среды. И человек может быть здоров только, если здорова окружающая среда. Т.к. по данным ВОЗ здоровье чел. опред. факторами среды, и чем они более лучше для чел., тем лучше здоровье людей.
3. Да, верно, т.к. ещё одним показателем биологич. окр. сред является биологич. человек. По принципу эволюционного развития - это гармонизация отношений человека и природы. И если биологич. человек низкое, значит эта гармония не достигнута, т.е. даже если высокая биодоступность, то биологич. окр. ср. низкое.

x2
x2
0

Балл:	4	Проверил:	Кравчук Иванов
-------	---	-----------	-------------------

Задание 4

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

1. У широкоспециализированных форм зона оптимальна и толерантности шире, т.е. они могут адаптироваться к широкому спектру значений факторов. У узко-специал. форм, наоборот, зона оптимальна и толерантности уже, т.к. они специализированы к специфичным узким значениям факторов.

2
2

2. Да, можно! Т.к. в результате индивидуал. развития живые организмы проходят различные стадии развития (личинка, зрелость, взрослая). И в этих стадиях у организмов разные потребности факторов, которые окружающая среда предоставляет (зона оптимальна и толерантна). И на разных стадиях обычно зона оптимальна уже. Также из-за фототипиз. и сезонности меняется и з. оптимальна.

(зона оптимальна биомассы & продук.) Эконом оптимальна однокров для всех факторов.
 3. Она выглядит также как обычная кривая зависимости выжив. от. значении факторов среды как было описано в задании. Т.к. задерживаются вещества это те же природные факторы, те же природные вещества. При этом неспособность для микроорганизмов (как и у веществ) в определенных концентрациях. Но из-за деятельности их концен. увелич. - это плохо.

Балл: 5 Проверил: Владимир Кудряков

Задание 5

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

1. Эта особенность была приобретена в ходе освоения котик сред жизни микр. организмов и их адаптации к новым условиям среды (в кожно-воздушной среде резкое перепады температур). По праву ре. Шателле Брауну экосистемы экосистемы и организмы будут походить увеличивать собственную округе. сред на самих себя, т.е. уменьшают зависимость от окр. сред.
1. Она достигается в результате различных эволюционных адаптаций и способности адаптироваться к различным условиям среды. В результате увелич. увеличения своей зоны оптимальна. В результате те поведенческих и физиологических адаптаций.
2. Эволюция продуктов технологического прогресса, техносфера. Человек благодаря умственной рац. деятельности создает технические устройства и среды для уменьшения зависимости от условий среды, а даже для суммарных условий сред под себя.

Балл: 4 Проверил: Стрельцов Болоткин

Задание 6

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

1. - это направление науки, которое имеет прикладное значение для понимания процесса эволюции. Это направление изучает эволюцию взаимоотношений жив. организмов между собой и окружающей их средой. Также она занимается путями коэволюции человека и природы в будущем. Изучает механизмы этих коэволюций. Изучает эволюцию в космосе. Жив. орг. формируются ^{всегда} вместе.
2. Потому что история жизни на Земле - это не просто эволюция живых организмов по отдельности, это эволюция коэволюция всех живых организмов и окружающей их среды. Чтобы понимать, как идет процесс эволюции на Земле и наметить пути коэволюции чел. и природы (для воспитания людей), нужно знать как происходила эволюция биосферы в целом.

Балл:	1	Проверил:	Сурав, Троцкий
-------	---	-----------	----------------

Задание 7

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

Для того чтобы омега несколько поколений и в популяции добиться естественный отбор организмов, необходимо к неоптимальным условиям. И в результате выживают только организмы и замещающие или другие организмы в популяции произойдет смена среды обитания популяция в сторону неоптимальных условий и изменение оптимальных условий. Неоптимальная среда обитания.

Балл:	2	Проверил:	Марина Андреевна
-------	---	-----------	------------------

Задание 8

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

1. У этих видов уткай зона обитания. Прямая наследственность вида (важные признаки и т.д.) Большая численность популяции. И преобладающие молодые население над старшим по численности.

Отсутствие средств защиты и отсутствие выносливости у потомства. Низкая выносливость потомства.

2. Отсутствие заботы о потомстве или ее слабое развитие и правильное. Морфологические и физиологические изменения по мере развития форм для увеличения плодовитости. Угнетение полого поведения (ураган), уменьшение репродуктивного периода. Обычно эти организмы живут всего лет.

3. Это очень ограниченные организмы. Их численность сильно зависит от температуры и влажности среды обитания.

0
0
1

Балл: 1 Проверил: Шарова Художников

Задание 9

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

У них высокая плодовитость, в среднем 70000 яиц.

1. Численность этих популяций может резко увеличиваться, так как это организмы с высокой плодовитостью и высокой приспособленностью к разным условиям среды. И при изменении климата увеличивается численность этих популяций. Т.к. их численность очень высокая, то они могут не успевать восстанавливать свою численность и погибнуть. Т.е. эти популяции очень сильно пострадали.

2. Такие популяции более приспособлены к разным условиям среды и могут быстрее восстанавливать свою численность, т.к. у них высокая плодовитость и высокая приспособленность. И если климат изменится, то они смогут выжить и восстановиться быстрее. При малом количестве особей они могут быстрее восстановиться.

0
0

Балл: 0 Проверил: Доронина Белая

Задание 10

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

1. Антропогенная деятельность взрывает из-менение условий среды \Rightarrow среда становится и качеством на более приспособленном к данным условиям. Чем увеличивается количество антропогенных изменений \Rightarrow среда становится и качеством на более приспособленном к новым условиям; в то же время менее приспособленных \Rightarrow среда становится и качеством на более приспособленном к новым условиям. Например, изменение климата влияет на среду обитания животных и растений.
2. Естественные изменения условий среды \Rightarrow \Rightarrow среда становится на более приспособленном к новым условиям; в то же время менее приспособленных \Rightarrow среда становится и качеством на более приспособленном к новым условиям. Например, изменение климата влияет на среду обитания животных и растений.
3. Интродукция и ^кдоминирование новых численности видов в экологически существующие экосистемы. Это ведет к вытеснению аборигенных видов и к изменению среды обитания и качества \Rightarrow среда становится и качеством на более приспособленном к новым условиям.

Балл: 6 Проверил: Суровский
Адам

Задание 11

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

1. Это способ размножения. Т.к. личинки плавают в водной среде, а взрослые особи на вершине или вблизи к вершине ильмовых ветвей, но они питаются от водной среды и от всех факторов среды и от загрязняющих факторов. (например, аккумуляция загрязнителей в них). И по изменению их поведения можно судить об изменении вод. экосистем.
2. Плавание особей на вершине или вблизи к вершине ильмовых ветвей \Rightarrow они питаются от водной среды и от количества морепродуктов

Многи употреб. в пищу не все марепродукты. Такими как и мнн сибирской матушке (показан); и при ухудшении здоровья человек от любого источника еды может ухудшиться здоровье и мораль.

Балл:

4

Проверил:

Адач
Суматовкин

Задание 12

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

1. Это процесс увеличения среднегодовых температур в приземном слое атмосферы в результате увеличения пар концентрации парниковых газов в атмосфере и увел. их способности отражать инфракрасное излучение (также) от Земли. Но они, эти газы, пропускают солнечное излучение (показано, как в парнике).
2. Причина в увеличении концентрации парниковых газов в верхнем слое атмосферы (это CO_2 , CH_4 , H_2O (пары), N_2O). А причина того это антропогенная деятельность: сжигание углеводородного топлива, вырубка лесов и осушение болот влаждоудерживающих болотными запасами углерода и способности поглащать CO_2 ; а также это естественные процессы (взлом ледника пами).
3. Его можно избежать при уменьшении антропогенного влияния на изменение климата: уменьшить доли использования углеводородного топлива, и более использовать возобновляемые источники в меру, уменьшить потребление, увеличение энергоэффективности и энергосбережения; увел. площади лесов.
4. Мелкодисперсные частицы (соединения серы) приводят, соединяясь с парниковыми газами (CO_2), образуют в их составе. Мелкодисперсные частицы увеличивают долю отражающей способности лучей и уменьшают темп нагревания Земли: это всё приводит к уменьшению нагрева атмосферы Земли и увел. парникового эффекта.
5. Мелкодисперсные частицы очень опасны и токсичны для жив. организмов, и ведут к разрушению тканей.

Мелкодисперсные частицы и согр. серы согр. соединяются с водой (пары воды образуют молекулы воды) и оседают в виде пыли (серую пыль).

Балл:

88

Проверил:

Киль
Тришакев

Задание 13

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

1. Ом Бесарикова издал закон, который увеличивает штрафы за загрязнение воздуха и температуры воздуха и температуры воды и температуры почвы, что приведет к снижению температуры воздуха и температуры воды и температуры почвы, что приведет к снижению температуры воздуха и температуры воды и температуры почвы.

2

2. Главной причиной этого увеличения концентрации парниковых газов атмосферы (CO₂), усиливающей парниковый эффект, из-за увелич. температуры Земли. Это вызвано в результате антропогенной деятельности: сжигание ископаемых топлива, вырубка лесов и осушение болот; увеличение ответственности людей.

2

3. Золотая экономика. Ее цель это повышение качества жизни человека и природы; развитие человека без его вреда за пределы экологической емкости Земли; посредством золотой экономики можно достичь устойчивого развития природы (экологическое развитие) и устойчивого развития человека. Это снижает парниковый эффект.

2

Балл:

6

Проверил:

Ермаков
Терешкина

Задание 14

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. Почему что России не безразлично состояние окружающей среды в мире, и она придерживается достигшихся

УР. Также в ра России имеются экопроблемы, которые
 являются экологическими проблемами страны, и которые надо
 решать (это обезлесение и уменьшение водоём (мерзлоты),
 т.к. в России живут люди в экологически неблагоприятных
 условиях.

2. В сфере высшего профессионального образования в
 учебных заведениях и в широкой массе для
 формирования у россиян экологич. мировоззрения и
 поведения для улучшения экологич. ситуации.
 ответственности людей и более рационал.
 производства и потребления, и умен. влияния на природу.

3. Второе направ. увеличение количества людей ценящих
 природу. богатств; ~~экологич.~~ следование правилам
 приёма пищи; защита экологич.; экологич. проблем;
 проблемы; уменьшение использования природных
 ресурсов, и влияние на экосреду. И достигшие
 и в первую очередь к УР до 2030..

Балл: 3 Проверил: Воднаев
 Тостермак

Задание 15

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

УР - это здоровый образ жизни ⇒ это спорт.

1. Увеличение людей в области экологии и УР растёт ⇒
 ⇒ эти люди будут интересоваться и поощрять
 только то, что придерживаются УР. И спортивная
 организации для увеличения посещаемости и
 заинтересованности людей в спортивной деятельности ⇒
 ⇒ более доходная спортивная организация. При измен. количества
 2. и усилить среду спортивной организ. повысить ценность
 У спортивного движения очень большая аудитория
 зрителей. И через это движение люди могут
 привить людям экологич. ценности достигшие
 УР. (это цель УР)
 Также спорт обеспечивает здоровый образ жизни и улучшение
 здоровья населения.

Балл: 4 Проверил: Бочков
 Колосов

Задание 16

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

- | | |
|--|---|
| 1. «за»: кри «Надо ухаживать»: т.к. ставшая миства в большом городе является примером дальновидства пожаров; также она гарантирует объектив инфраструктурки (дороги, ЛЭП, к/д дороги); и она является средой развития паттерных микроорганизмов и «квифрактисам для вытравки отходов»; | 1 |
| 2. «Не надо ухаживать»: т.к., ставшая миства является естественным истоническим перетом для самих городских жителей касательно. Это он управляет неоводимостью использования удобрений. И ставшая миства это место отпачивания многих мильт организмов ⇒ это может повлечь влодуобразование в городах ⇒ и устойчивости города - это цель ЗР. | |

Балл: 3	Проверил: Митин ДС Богачев Д
---------	---------------------------------