

170922	фамилия ↓	имя ↓	класс ↓
	ЖУРБИЦКИЙ	АЛЕКСЕЙ	9
	регион →	МОСКВА	

Отчество: Вячеславович

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЖЮРИ

задача	баллы	проверил	баллы	проверил	итого	
1 (max 3 б)	3	Захаров Колесов				
2 (max 3 б)	2	Захаров Колесов	+1			
3 (max 2 б)	2	Юрченко Сидоров				
4 (max 4 б)	3	Карпов Карачицкий				
5 (max 3 б)	1	Петров Ермаков	без изменений	Сидоров Потомков		
6 (max 3 б)	1	Сидоров Харина	См.	Сидоров Харина		
7 (max 3 б)	1	Петров Ермаков				
8 (max 6 б)	4	Карачицкий Карпов	См.			
9 (max 3 б)	3	Сидоров Харина				
10 (max 3 б)	2	Карачицкий Карпов	См.			
11 (max 6 б)	6	Иванов Иванов				
12 (max 3 б)	3	Сидоров Харина				
13 (max 2 б)	2	Карачицкий Карпов				
14 (max 12 б)	4	Ляндберг Сиворгов	+2		6	
15 (max 6 б)	5	Захаров Колесов	См.			
МАХ 62 балла	42.					

↓ ШИФР ↓
170922

Уважаемый участник! Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

ЛИСТО ОТРЕЗАТЬ

«Синоним загрязнение окружающей среды» или с одной точкой зрения.	
Проверил	Евдокимов Лоренцовой
баллов	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу (Всего за задачу 3 балла)

Всеобъемлющих природных территорий... следствием (столетием) открытия первого в России заповедника - Баргузинского, который был открыт в 1917 году. В 2017 году планируется его расширение. А так же в связи с карьерами жёсткой экологической ситуацией.

Проверил Захаров Колесов

баллов 3

2. Ответьте на вопрос (Ответ - 0-1-2-3 балла)

Термин „Экологически устойчивое развитие“ означает такую модель развития природы и общества, при которой удовлетворяются потребности нынешних поколений, но при этом не ставится под угрозу удовлетворение потребностей будущих поколений. При этом достигается экологическая безопасность, реализуется Концепция Устойчивого Развития и Концепция Рационального Природопользования. Термин так же подразумевает переход на наиболее известные технологии, развитие экологической ответственности всех сфер общества и т.д.

Например, данный термин включает в себя проведение различных мероприятий экологической направленности, широко освещаемое СМИ и поддерживаемое на высшем государственном уровне, а так же модификацию очистных систем на предприятиях, позволяющую снизить общие выбросы на 70 тонн в год.

Проверил Захаров Колесов

баллов 2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения (0-1-2-3 балла)

Нет. Термин „экология“ был введен Э. Геккелем в 1866 г. как раздел биологии (т.е. широким - наука, а не загрязнение) в значении „наука, изучающая взаимосвязь живых организмов, популяций и сообществ между собой и с окружающей средой“, а в переводе с греч. означает „наука о доме“, т.е. Термин „экология“ не был введен в науку как „синоним загрязнения окружающей среды“ ни с одной точки зрения.

Проверил

Евдокимов
Лоринчик

баллов 2

оставьте пропущенное слово и обоснуйте правильность/неправильность утверждения (правильный ответ – 1 балл, обоснование (0-1-2-3 балла) Всего за задачу 4 балла)

• Геометрической прогрессии (экспоненциальный рост)
 • Существует множество факторов. Они сдерживают ~~рост~~ такой рост популяции во избежание истощения природных ресурсов. К их числу относятся различные абиотические факторы (холодные зимы провоцируют гибель «зимников» зимующих в толще коры и летучих мышей), хищников, конкурентов, паразитов и инфекционные заболевания. Фог «Белая смерть», вызванная, по-видимому, микробом гриба. Данный фактор действует в действии при чересчур быстром росте популяции, провоцирует массовую гибель и встречается относительно редко. Гораздо чаще встречается механизм внутривидовой регуляции и поддержания численности. Например, при избытке контактов с особями своего вида зайцы замедляют размножение или мигрируют. * т.к. для этого много факторов.

Карповых, Каргасекин баллов 2

5. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения (Обоснование 0-1-2-3 балла)

Нет. Итоговое относится скорее к абиотическим факторам, в то время как затенённость из-за наличия других растений или загущённость (как мертвое-защитка сильной света) покрывшие избыток пылицы в воздухе, а также внезапную избыточную освещённость (для тенелюбивых растений) по причине отмирания других растений можно отнести к биотическим факторам.
 Например, достаточная освещённость молодой ели (наличие света как таковое) – абиотический фактор, а затенённость молодой ели (она достаточно тенелюбива) стоящей поблизости берёзы – биотический.

без упоминания Пономарева. Ермаков

Проверил

Полосин
Ермаков

баллов

1

17 0922

Кроме того, эту суть можно понимать как враща-
ние организма ресурсов и жизни из среды, их пре-
образование и возвращение в среду в иной форме.

Проверил

Сыачин

баллов

1

Харуна

1

и то, и другое направление не занимается глубоким изучением "механизмов обеспечения устойчивости живых систем". Социальная экология, например, изучает взаимоотношения в системе "общество-природа" и разрабатывает научное обоснование рационального природопользования. Обе части этого определения вытекают одна из другой, но первая не подразумевает "механизмов...". Кроме того, в качестве примера (контрпримера) можно привести то, что современная экология изучает не только "механизмы... устойчивости...", но и механизмы дестабилизации, это имеет важное значение: как теоретическое, так и прикладное; а так же в качестве примера экологичности.

Проверил

Меркварц
Земант

баллов

1

8. Продолжите фразы (Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 баллов)

• Внедрение ВУЭ приведёт к изменению многих экосистем (например, потребует создания новых агроэкосистем), усилит влияние общества к экологическим проблемам и спровоцирует рост экологической ответственности, каждый позволит отказаться от многих ИЭ, использование которых ведёт к загрязнению окружающей среды, разрушению экосистем, деградации почв и т.д.

2

Например, для выработки этанола (С₂H₅OH, ВУЭ) необходимо засеять расовое поле, внести в него подкормку и удобрение, однократно обработать и т.д. Всё это ведёт к ^{негативному} влиянию на экосистемы, но в то же время позволяет не сжигать каменный уголь, издавая тем самым ^{массовых} вредных веществ, разрушение экосистем в месте добычи и т.д.

• Внедрение ВУЭ позволит сэкономить значительную часть вырабатываемой сейчас энергии (она потребует надрывные условия), снизит кол-во работ мест (например, в нефтедобывающей промышленности), позволит развить наиболее важные отрасли экономики, потребует значительных капиталовложений, позволит сэкономить не ВУЭ (например, напольное ископаемое), которые могут быть использованы в химической промышленности. Ведь не даром ещё Д. Менделеев говорил, что спешить нефть – это преступление, темп можно и ассимилировать (т.е. тем самым ВУЭ);

2

Например, через трубопровод потребует вложения в построение соответствующего сектора производства, позволяя потратить добываемую нефть на производство ~~продуктов~~ ^{продуктов}, но в то же время этанол надеждою в добыче такого кол-ва угля, что спровоцирует бизнес уровня безработицы и угасание многих населённых пунктов (вблизи шахт и карьеров), а это противоречит целям ООН в области устойчивого развития. Угали же металлургии

Проверил

Каряжеский
Картавак

баллов

Сей
[подписи]

Кет. Глобальные климатические изменения происходят довольно часто (для истории Земли). Климато-географическая, например, ледниковые периоды, спровоцированное изменением в солнечной активности. Более того, то даже не первое изменение, спровоцированное живыми существами (деятельность цианобактерий привела к образованию озонового слоя, отражающего УФ), но ранее не случалось ^{таких} глобальных климатических изменений, в которых ключевая роль принадлежит деятельности человека.

Проверил

Схемин

баллов

3

Хариса

3

10. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл. Всего за задание 3 балла)

впишите три основных парниковых газа, которые Вы знаете

 CH_4

~~Упоминание того, что существуют и другие группы, в.г.г.~~

 CO_2 ~~H_2S, H_2Se~~ H_2D

Проверил

Карагалин, Козлов

баллов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

11. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 балла)

а) полностью запрещена. Зато разрешена научная деятельность. Территория (автотория) заповедника полностью изымается из сферы хозяйственной (экономической) деятельности человека. Заповедник ~~является~~ является "заповедным ядром", ^{вокруг} ^{организмизма} ^{которого} формируется ~~оопа~~ ^{оопа} ^{более} менее строгими правилами человеческой деятельности. Например, вокруг Баргузинского заповедника, в котором любая хозяйственная (экономическая) деятельность человека полностью запрещена, находится Забайкальский национальный парк, в котором разрешен, например, туризм (коммерческий и не коммерческий).

• б) сильно ограничена и тесно регулируется. В заказниках полностью запрещены лишь те виды хозяйственной (экономической) деятельности человека, которые могут привести к ~~его~~ изменению. В то же время там широко распространены туризм и охотничий промысел (они не только не запрещаются, но и контролируются государством).

например, в заказнике Вербьево-Гора запрещен охоты и рубка леса, зато хорошо развит охотничий туризм.

Проверил Муров Ивасов Маша баллов 6
снач 6

12. Продолжите фразу

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Такие коридоры нужны для обеспечения связей между отдельными ООПТ, для миграции животных и возможности обмена генетическим материалом между отдельными популяциями. Также изоляция и защита для некоторых типов экосистем, а в случае наступления экологического кризиса или катастрофы для всех. Экокоридор – необходимость.

Это может быть обеспечено например, с помощью реки, связывающей несколько заповедных участков леса.

Проверил Ошанин Харина баллов 3
3

3. Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

(правильный ответ – 0-1-2 балла)

В экосистеме на следующий трофический уровень передается только 7-17% энергии продуценом. Зачастую это правило формируют как и правило 10%, что приводит к ошибкам на практике. Потери энергии случаются из-за экскреции и метаболизма. В некоторых экосистемах это правило (точнее, его численное значение) колеблется в широком диапазоне в зависимости от типа и сложности сообществ. Разные типы сообществ различаются по своему энергетическому значению, но это эмпирическое значение остается неизменным.

Проверил

Карелюшкин
Куртаво

баллов

2

14. Выберите правильный ответ и его обоснуйте и обоснуйте.

Обоснуйте все остальные варианты ответов

(Обоснование каждого ответа – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 12 баллов)

а) Нет, т.к. она питается не только частями растений, но и ^{как фитофаг} поедает робу, птиц и грызунов. К типичным фитофагам можно отнести, например, косулю или зябру. (2)

б) Нет, т.к. фототрофы преобразуют энергию ~~солнечного~~ света в энергию химических связей, а росомаха с этой точки зрения (тип питания) относится к хищникам, т.к. преобразует энергию уже синтезированных химических связей. К фототропам можно отнести, например, ^{типичным} редкую или русскую ель. (2)

В) Да, т.к. она питается разнообразной пищей различного типа и происхождения: «рыбунов, пудинг, агар, мед».
(как полифаги)
У типичных полифагов относятся, например, человек разный, бурый медведь и лососевый.

2

Г) Нет, т.к. она питается не неограниченными видами пищи, как автотрофы, а готовыми органическими, т.е. является гетеротрофом.

1

У типичных автотрофов относятся, например, грибы и сапрофиты.

Проверил Лякозберг, Скворцов

баллов

4

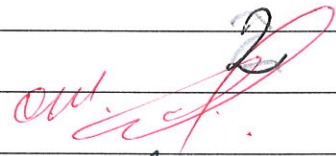
+ 2



5. Ответьте на вопросы (каждый ответ - 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 баллов)

• Я считаю, что есть, т.к. наличие чистой воды и санитарии предполагает снижение антропогенной нагрузки на водные экосистемы, снижение ~~за~~ уровня загрязнения, развитие водоохранных сооружений. Это ведёт к улучшению общей экологической ситуации.

Например, чистая вода и санитария в малых реках Ивановской области предполагает закрытие опасных для окружающей среды предприятий химического, теплового, другого загрязнения и другие меры по восстановлению водных ресурсов и, как следствие, среда обитания многих животных существ.

он 

• Я считаю, что есть, т.к. наличие «недоросляющей и чистой энергии» предполагает переход на более эффективные (недоросляющие) и безопасные (чистые) источники энергии, т.е. уменьшение выбросов в атмосферу, замедление уничтожения экосистем и т.д.

Например, обеспечение «недоросляющей и чистой энергией» крупного города, такого как Казань или Владивосток, подразумевает практически полный отказ от ископаемых видов топлива, т.к. они не являются ни чистыми, ни возобновляемыми, ни чистыми, а так же развитие альтернативных или ВИЭ, которые после единовременного капиталовложения становятся очень дешёвыми и являются в высшей степени чистыми. В итоге это спасёт разнообразие естественных регионов.

Проверил Захаров Алексей | баллов 3+2 (5)

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2017 г.**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЖЮРИ**

задача	баллы	проверил	баллы	проверил	итого	
1 (max 3 б)	2					
2 (max 3 б)	2					
3 (max 3 б)	3					
4 (max 3 б)	3					
5 (max 3 б)	3					
МАХ 15 баллов	13					

Ф а м и л и я	ЖУРБИЦКИЙ
И м я	АЛЕКСЕЙ
О т ч е с т в о	ВЯЧЕСЛАВОВИЧ
К л а с с	9
Р е г и о н	Москва
С е к ц и я	Социальная Экология
Т е м а п р о е к т а	Исследование взаимосвязи отношений в семье и риска развития у российских подростков интернет-зависимости как деструктивной элементной ситуации.

1. Какую проблему решает Ваш проект? (ответ – 0-1-2-3 балла)

Проблематика нашего проекта очень обширна. Назревшей проблемой для компьютеризованного российского общества является отрицательная динамика прироста численности населения. Демографический вопрос, т.н. «русский крест», встает всё более остро. Самым логичным решением является образование новых семей, которые, кроме выполнения репродуктивной функции, осуществляют передачу материально-культурной системы экологических ценностей. Однако при отсутствии полноценного отношения в родительской семье возникает вероятность образования собственной. Таким образом, мы предполагаем, что существует связь между мобильной демографической проблемой, отношениями в семье и интернет-зависимостью российских подростков. Эта взаимосвязь была темой исследования, проблема обозначилась более четко, что позволило нам найти пути решения. Описанная проблема является основной (в нашем проекте), потому что данная область практически не исследовалась российскими учёными ранее, а за рубежом исследовалась в основном в контексте парадоксального уровня преступности, экономических условий и др. но далеко не единственной, которую можно грамотно решить, используя результаты выводов и проектные рекомендации нашей работы. Такими проблемами являются, например, достижение многих семей целей устойчивого развития до 2030 года (Л.М., правозащитный эффективный союзный институт и др.), проблема здоровья жителей развитых стран, проблема роста преступности, проблема падения эффективности работы офисных сотрудников и т.д. Мы избрали целью исследования взаимодействие в семье и риска развития интернет-зависимости подростков, так как это важный элемент социализации и формирования личности, а также и неопознанного отношения к ней.

Проверил _____ баллов 2

Как решена проблема?

2. Какие экологические риски выявлены в результате Вашей работы? (ответ – 0-1-2-3 балла)

Основными экологическими рисками, выявленными в результате нашей работы, являются риски, связанные с демографическим вопросом (отрицательная динамика прироста численности населения) развитых стран (в т.ч. России), с потенциальной передачей в целях УРВ рисков ООН до 2030 года, с состоянием здоровья наших сограждан (результатом влияния интернета способствует развитию интоксикации, психических заболеваний, кибер-стрессов, уменьшению продолжительности жизни и репродуктивного периода в частности, отсутствию полноценной уверенности в безопасности жизни и т.д.), с огромными экологическими ущербами, даваемыми американской агентствой Venti.com. Ущербки американских компаний, связанные с чрезмерным увлечением их сотрудниками без-сёрфингом, составляют 2%. ВВТ США в год и превосходят национальные бюджеты некоторых стран). Проведённое нами исследование позволило разработать проектные рекомендации, способствующие устранению или уменьшению данных рисков. Так же были предприняты конкретные попытки действий в данных направлениях.

Проверил

баллов

2

3. Какие основные теоретические положения по Вашей теме были выявлены в результате обзора литературы? (ответ – 0-1-2-3 балла)

Идея проекта пришла к нам после ознакомления с работой южнокорейского учёного Soo Kyung Park 2008 года «Reference of Internet-addiction and family factors among South Korean adolescents» (связь интернет-зависимости южнокорейских подростков и семейных факторов). Данная работа имела чисто прикладной характер и была направлена на решение проблемы, имеющей мало общего (почти, ничего) с нашей, однако это одно из первых исследований в данной области. Было выявлено, что согласно МКБ-10 интернет-зависимость (гamel-из) относится к «расстройствам привычек и влечений», что определило задачи проекта и конкретные пути их решения. Мы пользовались стандартными методиками: Скринингов ~~компьютерной зависимости~~ (Л.М. Юркова, Т.Ю. Воробей, 2006); «диагностика опрометки». Faces-3 (Test D.H. Олсона «Перлостки о родителях» Вассерман Л.И., 2004); «тактики поведения в конфликтах» и. Штраус, С. Итатинетц ~~и др.~~. Они направлены, соответственно, на выявление уровня ИЗ, оценку уровня опрометки семьи, определение реакции подростков на поведение родителей, выявление наличия эмоционального и/или физического насилия в семье. После использования методик и проведения опроса (безвозмездно, добровольно, обезличенно), мы воспользовались статистическими пакетами SPSS 18.0 и самими учебными пособиями ^(по методике) Золотова, что помогло нам сделать более точные выводы и более охватить все присутствующие типы связей. В SPSS 12.0 мы пользовались Коэффициентами ранговой корреляции Спирмена, Критерием для независимых выборок Кракена-Уолмиса, Критерием для упорядоченных альтернатив Ойонкхера-Терпстра.

Проверил

баллов

3

4. Какие составляющие «экологического следа» имели место при выполнении Вами проекта? (ответ – 0-1-2-3 балла)

Нам проект (его выполнение) не возмещал значительного влияния на окружающую среду. Основными аспектами «экологического следа» являются канцелярские (относительно выборок) затраты бумаги для печати опросников и их утилизации. Для анкетирования одного участника было использовано 10 листов А4, что ^{просто} производственно, как известно, далеко не безопасно с точки зрения экологии. Мы позволили себе такую болтовню, осознавая, что наше общество не готово ответить на некоторые из экологических вопросов (например: «Кажется Вам, что Ваша мать Вас ненавидит?»; «Угрожал

Оборот

Вопрос 3: сделать, не дожидаясь их помощи,
а сотрудничая с конкретными специалистами, способ-
ными ^{эффективно} решить данную проблему путём устране-
ния выявленной нами причины.