

14<sup>26</sup>

17, 23

Таблица заполняется жюри

	№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	✓ (1)	3	Срешаков Мерещенко			
2	✓ (2)	1	Погетов Андреева			
3	✓ (3)	1	Рыбкин Щекин			
	4	2	Щадрина Кудряков			
	5	1	Сторожков Белотич			
6	✓ (6)	2	Суров, Подилов			
	7	4	Кочетов Андреева			
4	✓ (8)	0	Щекина Кудряков			
7	✓ (9)	2	Савельев Белотич			
8	✓ (10)	5	Зинченко Зинченко			
	11	4	Азов, Суворов			
	12	6	Кенес В.И. Тришак Н.В.			
	13	6	Бабонев Пастернак			
	14	4	Блаженко Колосов			
	15	3	Минин Борис			

Жюри: ... для А.В.Р. выставляются баллами сошн...

7	9	5	7	Фамилия		Имя		класс	
				Теймурова		Арина		9 (7)	
				Регион		Удмуртская		Республика	





Задание 6

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

1. Эволюционная экология - отрасль науки, изучающая процесс эволюции видов и экосистем. Предметы её изучения - естественный отбор, адаптации, видообразование и вымирание (как следствие). В её задачи входит изучение <sup>как эволюционных</sup> процессов.

2. В соответствии с законом Мёбиуса, эволюция не проходит автоматически, а напрямую зависит от взаимодействия с факторами среды. Вид в экосистеме взаимосообразен (коэволюция), поэтому можно говорить об эволюции с кошечкой экологической точки зрения.

Балл:	2	Проверил:	Сурав. Прогуливал
-------	---	-----------	-------------------

Задание 7

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

1. Вид, дающий многочисленное потомство является r-стратегом. Они не заботятся о потомстве, имеют несовершенные адаптации и большое количество хищников, конкурентов и паразитов их стабильная численность поддерживается за счёт низкой выживаемости и короткого жизненного цикла. В ситуации активации стресс-ингибиторов численность падает <sup>иногда</sup> к-во нерасов.

2. При низкой численности K-стратем заботятся о потомстве, часто являются вершинами пищевых цепей, имеют множество адаптаций и высокую выживаемость. Если низкая численность является следствием при-уплотнения популяции, стабильная численность обес-печивается свободными ресурсами и активацией <sup>отлично размножающихся</sup> хищников, как популяция. <sup>как</sup> отрицательный связь.

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



Вследствие смещения природных зон и изменений климата может возникнуть в отдаленных от населенных с полярной экспозицией.

Балл: 2 Проверил: Макашевский  
Бенге

Задание 10

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

- 2 1. Антропогенная деятельность около средовых инвазий, ксерофитических привнесений и изъятий из естественных экосистем объектов, необходимых для ее устойчивой функционирования; антропогенное разрушение экосистем (например, при водоемах)
- 2 2. Катастрофы, стихийные бедствия, резкие изменения или колебания климата (погоды, водного и иного) иные кардинальные изменения естественных и/или антропогенных экосистем.
- 1 3. Вышеописанное актуально для антропогенных сукцессий. Авторские же сукцессии обусловлены стремлением экосистем к устойчивости, стабильности и идеализации, то есть к климаксному состоянию.

Балл: 5 Проверил: Зиндуров  
Кузнецов

Задание 11

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

1. Травянистые растения находятся на вершине пищевой цепи водной экосистемы. Выпадение лишайного слоя/загрязнение местобитаний (биотопов) и прочие факторы оказали



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.

\*УР - устойчивое развитие

\*\*ОС - окружающая среда

1. В 1996 году РФ перешла к УР.\* Россия ведет активную деятельность в области решения экологических проблем. Экология становится частью политики и экономики, т.к. в противном случае мы столкнемся с проблемами экологических, политических и социальных проблем.

2. Основными направлениями проекта является обеспечение благоприятной ОУ\*\* (Закон, ст. 42) путем предоставления населению чистой воды, воздуха, экологически чистой продукции питания и прочих необходимых ресурсов.

3. Ещё одно направление науч. проекта - охрана ОС (в данном случае природы) путем применения наилучших доступных технологий, фермированных систем ООПТ. Особое внимание уделяется сохранению лесов, охране Байкала, Велм и непролётных территорий.

Балл:	6	Проверил:	Бобков Постеркас
-------	---	-----------	---------------------

Задание 14

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

\* (ОС) - окружающая среда

\*УР - устойчивое развитие

1. Основными мерами по охране ОС\* в РФ является создание ООПТ, на территории которых разрешается экотуризм. Развитие экотуризма является первым шагом к фермированию систем экосистем и в будущем охраняет ОС и рационального природопользования.

2. Экотуризм представляет интерес, как способ экологического образования населения, что необходимо для перехода к УР\*\* земной экологии, уменьшения



Нашу природопользованию и экологичности в целом.  
 Без экологичности решение экологических проблем является целью жизни.

Балл: 4	Проверил: Браков Косов
------------	------------------------------

Задание 15

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

<p>1. С точки зрения экологии, убирать опавшую листву не нужно, т.к. отмершая опавшая листва является ресурсом для редуцентов, в ходе разложения органики в почву и станет основной питательной почвенно-лесной зоной. Также опавшая листва является источником питательных веществ, т.е. плодородия.</p> <p>2. С эстетической точки зрения листву стоит убирать, но это положение недостаточно верно. С экологической точки зрения, разложение листвы затруднено на территории детсадов, школы, а также в парках. Она может представлять опасность для людей, затрудняя передвижение по территории. В парках, листва может вызывать эстетический дискомфорт. С этой стороны рациональнее было бы воздержаться от</p>	
Балл: 3	Проверил: Богдан Михайлов

естественно  
 теория  
 использовать  
 в качестве  
 удобрения