

Фамилия	И.О.	Класс	Территория	1 тур	2 тур			Итого	Место
				теория	оценка рукописи	защита проекта	сумма за проект		
Тригуб	А.А.	10	г. Междуреченск	19	13	17	30	49	3

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

Э - 10 - 12

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1	2	3	4	5	Σ
3	8	5	2	1	19

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 2 балла)

- Экономии 1
- ОО ПТ 1

Проверил

баллов 2

2. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Основными требованиями к развитию экономики заключаются в концепции устойчивого развития. Т.к. в основной экономике развивается за счет промышленности, которая в большинстве своем наносит непоправимый урон многим экосистемам, то требования основные требования направлены на уменьшение ущерба окружающей среде и снижение ущерба развитию будущих поколений. Если иметь ввиду Российскую Федерацию, то экономика должна развиваться, опираясь на закон указ президента Б. Ельцина, № 440 от 1 апреля 1996 года.

Проверил

баллов 1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 2 балла)

- гибкое
- негибкое

Проверил

баллов 0

4. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

продуктивность экосистем.

Проверил

баллов 1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

**5. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения**

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Это утверждение неверно, т.к. диктэкология изучает не отдельные особи, а, как сказано в тексте, популяции. Изучением взаимодействия отдельных особей и окружающей среды занимается аутоэкология.

Проверил

баллов

3

**6. Продолжите фразы**

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

✓ • замкнутость цикла потока веществ

✓ • саморегуляция

• открытость.

Проверил

баллов

2

**7. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения**

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Это утверждение неверно, т.к. в зонах мирового океана есть области полного отсутствия света, однако жизнь там присутствует (как например, рыбы-удильщики). Главными имитирующими факторами является давление.

2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

Проверил	баллов 2	

**8. Ответьте на вопрос**

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

За счет саморегуляции. Поскольку любая экосистема стремится к климаксу, то для этого нужны наиболее устойчивые виды. Они появляются в результате сукцессии и естественного отбора, т.к. только наиболее конкурентоспособные виды смогут выжить в этой борьбе. Также немаловажно в видовое разнообразие.

Проверил	баллов 0	
----------	----------	--

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3**

**9. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения**

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Это утверждение неверно, т.к. именно при использовании традиц. источников (уголь, нефть и газ) возникают газы, разрушающие озоновый слой и явление «парникового эффекта», что не происходит при использовании альтернативных источников энергии.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

Проверил	баллов	0

10. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Да, это так, потому что альтернативные источники энергии безопасны и безотходны, поскольку при их использовании не происходит выбросов в атмосферу токсичных веществ, а также, препятствующих возврату ИК-излучения, отраженного от поверхности земли.

Проверил	баллов	0
----------	--------	---

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

11. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 9 баллов)

• Будет нарушено меньше экосистем, т.к. при добыче и обогащении концентратов ископаемых зачастую наносится огромный ущерб/материал, разруши, некоторые скважины. Также уменьшится скорость истощения недр планеты. 2

• Будет затрачиваться меньше ресурсов на поиск, добычу и использование источников энергии; 1

• В будущем возникнет меньше конфликтов, из-за нехватки ресурсов. Также это может решить проблему с обеспечением энергией развивающихся стран.

Проверил

баллов

2 + 1 = 3

12. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Т.к. леса выделяют огромное количество кислорода, то они обеспечивают существование основанию экосистем. Также леса растения в процессе фотосинтеза поглощают углекислый газ из атмосферы, тем самым препятствуя парниковому эффекту.

Проверил

баллов

1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

**13. Ответьте на вопрос**

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Нет, т.к. очень большое количество вредных веществ не попадает в лесам. Например, все деревья и многие другие вещества, перечисленные в Монреальском протоколе 1985г. и Киотском протоколе 1997г. Эти вещества оберегают все живое на земле на вершине и в основании озонового слоя планеты. Поэтому также надо использовать фильтры на заводы и разрушающие вещества.

Проверил

баллов /

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4**

**14. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу**

(Правильный ответ – 1 балл)

ООПТ – это особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники и т.д.)

Проверил

баллов /

**15. Продолжите фразы**

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

- Естественный отбор, т.к. при этой отборе возникает большое количество новых, более конкурентоспособных видов, обеспечивающих устойчивость экосистем и биосфере в целом. Поэтому его назвали движущей силой эволюции.

- стремление к видовому разнообразию, которое, согласно одному из основных законов экологии, свойственно любой экосистеме.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

Проверил	баллов	0
----------	--------	---

16. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

устойчивости		
Проверил	баллов	1

17. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Нет, так как <sup>мер.</sup> при а.х.г. характеризуется вырубкой лесов, выпасом скота, активным охотом и ~~рыболовным хозяйством~~ добычей рыбы. Это приводит к истощению и без того находящихся на грани вымирания видов, т.е. ООПТ теряет свою изначальную цель.

Проверил	баллов	0
----------	--------	---

18. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Согласно 4-му закону Б. Каинского «за всё нужно платить». В большинстве случаев, ООПТ создается в месте, где в результате деятельности человека была нарушена экосистема (зона экологического кризиса). И для того, чтобы исправить свои же ошибки, человек должен прекратить <sup>еще больше</sup> деградацию этой экосистемы. Для этого и производятся интервенции, акклиматизация, и т.д.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
10 КЛАСС

Проверил

баллов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

19. Ответьте на вопрос, ответ обоснуйте

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Я считаю, что эта акция относится к направлению справедливого управления ресурсами. Т.к. построив плотину, ~~она~~ власти не постыдами нужным согласовать это с коренным населением, лишив их теми самыми ресурсами (а именно лососевых и многих видов рыбы). Фактически, власти ютата самостоятельно распоряжаются ресурсами природы. Это можно назвать антропоцентризм, ведь правительство, не имея интереса к данному виду, ~~и не~~ нарушил экологический индейского поселения, лишив их основного источника существования. Правильным решением было бы сначала согласовать этот вопрос ~~с~~ с коренным населением и учеными-экологами, хоть их и было мало на то время. В итоге, нарушив природную экосистему, власти нарушили и существование поселения племени Эвакарла.

Проверил

баллов