

Фамилия	И.О.	Класс	Территория	1 тур	2 тур			Итого	Место
				теория	оценка рукописи	защита проекта	сумма за проект		
Дудина	А.Н.	10	г. Междуреченск	28	14	13	27	55	2

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

Э-10-02

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1	2	3	4	5	Σ
3	9	11	3	2	28

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

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

- Экологии 1
- особо охраняемых природных территорий (ООПТ) 1

Проверил

баллов 2

2. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

1. Перейти на альтернативные источники энергии (солнечная энергия, энергия ветра...)
2. Приобрести для фабрик (и не только) специальное оборудование, способное хоть не намного уменьшить кол-во вредных выбросов
3. По возможности, включить в производство фабрик использование вторичного сырья
4. Сотрудничество с экологическими организациями
5. Нужно развивать экологию в сторону устойчивого развития

Проверил

баллов 1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

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

- биосфера 1
- геоэкологическая территория 0

Проверил

баллов 1

4. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Репродуктивностью.

Проверил

баллов 0

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 не верно, так как дэмоэкология изучает популяции, а взаимодействия между отдельными организмами и факторами среды изучает аутоэкология.

Проверил

баллов 3

6. Продолжите фразы

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

- ✓ • Саморегуляция – способность к восстановлению своего состава
- Открытая система – возможность поступления энергии и веществ
- ✓ • Передача энергии по цепи питания от продуцентов до редуцентов.

Проверил

баллов 2

7. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Это утверждение ошибочно, так как в Марианской впадине существует жизнь на глубине 11 км. На глубине могут жить хемосавтотрофы, и консументы и редуценты, которым не нужен солнечный свет. Также, в гидросфере лимитирующим фактором является давление

3

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 непрерывного поступления энергии и веществ в природные системы, за счет взаимодействия между видами и пищевых цепей, за счет биологического разнообразия.

Проверил

баллов

0

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

9. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Да, так как при сжигании большого количества нефти и газа происходит выделение углекислого газа, который при избытке вызывает парниковый эффект (солнечные лучи не могут отражаться от поверхности Земли из-за слоя парниковых газов) и изменение климата: повышение температуры воздуха, таяние ледников, повышение уровня океана, вымирание психрофильных (холодолюбивых) организмов.

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

Проверил	баллов 2	

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

Нет, так как геотермальная энергия основана на энергии Земли (вулканов, гейзеров). Вулканы способны уменьшить климат Земли. Энергия ветров не направлена на уменьшение CO_2 в атмосфере, так что все перечисленные альтернативные источники энергии не могут решить проблемы, связанные с климатическими изменениями.

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)

• Уменьшится загрязнение промышленных городов и страны в целом, уменьшатся выбросы фабрик и улучшится качество ~~среды~~ окружающей среды. 1+1

• Рециклинг будет способствовать уменьшению денежных затрат на новые материалы, использование альтернативных и возобновляемых источников энергии ~~так~~ позволит сохранить невозобновляемые источники энергии для следующих поколений. 2

• Уменьшатся протесты против загрязняющих фабрик, будет организовано множество экологических партий, улучшится качество жизни. 1

Проверил

баллов

4+1=5

12. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Леса являются "легкими" планеты. Они поглощают углекислый газ, который является парниковым газом, вызывающий парниковый эффект – задержку солнечной энергии на поверхности Земли, что вызывает увеличение температур, и вследствие изменения климата. Поглощая его, леса уменьшают его концентрацию в атмосфере и не дают ей повыситься.

Проверил

баллов

3

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, леса фотосинтезируют и выделяют кислород в атмосферу, и ими дышат все аэробные организмы. Также леса являются источником древесины, но за каждой срубленное дерево нужно посадить еще больше деревьев.

Проверил

баллов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

14. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Особо охраняемые природные территории

Проверил

баллов

15. Продолжите фразы

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

- Непрерывным поступлением в нее энергии ^{и веществ}, вследствие чего продуценты могут передать эту энергию по пищевым цепям.
- Чем больше видов в экосистеме, тем она устойчивее. Поэтому природа стремится к увеличению количества видов и происходит процесс видообразования.

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. В заповедниках хозяйственная деятельность полностью запрещена, в национальных парках возможен культурный отдых и туризм

Проверил

баллов

1

18. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Иногда, количество некоторых видов увеличивается, и для охраны особых вымирающих видов необходимо убавить их от этих predators.

Проверил	баллов 0	

19. Ответьте на вопрос, ответ обоснуйте
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Я считаю, что эту функцию можно отнести и первому и второму направлению, так как лососи питаются представителями племени, а когда были созданы препятствия для миграции лосося, его численность возрастала и это влияло на другие виды. Лосось был очень полезен ^{для} племени, а с препятствиями он никак не выпаивался и не нес важности.

Проверил	баллов	
----------	--------	--