

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

09 79 03

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

345

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу  
(Правильный ответ – 1 балл)

Проверил

Шу

баллов

05

2. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу  
(Правильный ответ – 1 балл)

Проверил

Шу

баллов

05

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

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

нет, ураганы и смерчи не относятся к глобальным природным процес-сам, т.к. их последствия негативно отражаются только на экологическую ситуацию одной страны. К глобальным природным процессам относят также ледников, что приведет к повышению уровня воды в мировом океане. Важной темой глобальное потепление, которое происходит из-за нару-шения озонового слоя.

Проверил

Шу

баллов

85

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

4. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Данное утверждение верно, поскольку:

а) солнечный свет служит источником энергии для растений и некоторых микроорганизмов.

б)

в)

г)

Проверил

*Л.В.З.*

баллов

*25*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

**5. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения**

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Данные утверждения не верны.

а)

б)

в)

г)

Проверил

*И.М.С.*

баллов

*05*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

6. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Данное утверждение верно, потому что:

а) изменение климата приведет к серьезным последствиям на планете



б) в результате резкого потепления могут растаять многолетние ледники, что приведет к повышению уровня воды в мировом океане. Это может привести к затоплению ~~на~~ многих регионов.



в) от климата зависит жизнедеятельность организмов. Есть организмы – стенобиоты, которые не переносят малейшие изменения климата. Они требуют строго определенных условий для жизнедеятельности. Резкое изменение климата может привести к тому, что многие виды не выживут.



г)

Проверил

*ЛМ*

баллов

*6,5*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

7. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

жизнедеятельности

Проверил

*СМ*

баллов

*15*

8. Ответьте на вопрос

(Правильный ответ – 0-1-2-3 балла)

Кислород является одним из важных элементов на Земле. Он необходим для животных – важных процессов. Кислород входит в состав воздуха, которым дышат все наземные и водные организмы. Он наряду с углеродом, водородом и азотом является главным элементом, который входит в состав всех организмов.

Проверил

*СМ*

баллов

*25*

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

9. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Нет, изменение климата тесно связано с мировой экономикой. Так как если будут наблюдаться резкие похолодания, увеличатся затраты на снабжение населения теплом.

Проверил

*СМ*

баллов

*15*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

10. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

да, т.к. значительно снизятся затраты на уголь.

Проверил

*Иль*

баллов

*05*

11. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Данное утверждение не верно, потому что:

а) уголь, нефть и природный газ являются альтернативой дереву.

б) Благодаря их использованию почти прекратится вырубка лесов, что положительно скажется на экологической ситуации мира.

в) Если бы человечество использовало дерево для удовлетворения своих энергетических потребностей, наблюдалась бы активная вырубка лесов, что отрицательно скажется бы на экологии.

г)

Проверил

*Иль*

баллов

*05*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

12. Продолжите фразу

(Продолжение фразы – 0-1-2 балла)

снижение энергетических затрат.

Проверил

*АМФ*

баллов

*0*

13. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Данное утверждение верно, так как:

а) Повышение энергоэффективности предполагает экономическое оправдание и рациональное использование ресурсов

*✓*

б)

в)

г)

Проверил

*АМФ*

баллов

*25*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

14. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

нет, в глубине леса биологическое разнообразие выше, чем на опушке леса. В глубине леса более благоприятные условия для существования многих видов.

Проверил

*МД*

баллов

*0,5*

15. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

нет, чем разнообразнее рельеф ландшафта, тем выше биологическое разнообразие. Это связано с тем, что каждый вид требует определенных условий для обитания. Если бы ландшафт был с однородным рельефом, то биологическое разнообразие бы было гораздо ниже.

Проверил

*МД*

баллов

*0,5*

неправильному  
на 6 баллов верить  
*МД*

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

16. Ответьте на вопрос

(Всего за задачу 10 баллов)

а) Одним из самых важных глобальных проблем является образование озоновых дыр. Виною тому выхлопные газы, которые поднимаются в стратосферу и разрушают озоновый слой.

+ -

б) Второй глобальной проблемой являются кислотные дожди. Газы, которые выбрасывают крупные предприятия способствуют их образованию. Происходит реакция  $H_2O + SO_2 \rightarrow H_2SO_4$ .

+ -

в) Еще одной глобальной проблемой является глобальное потепление. В результате этого тают многолетние льды. Это приводит к повышению уровня воды в мировом океане.

+ -

г)

д)

Проверил

*Мож!*

баллов

*8,5*