

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

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

Жизнь используют экологически чистых материалов.

Проверил *АМУ - АУФ* баллов 0

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

«Об охране окружающей среды»

Проверил *АМУ - АУФ* баллов 2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

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

Ураганы и смерчи не относятся к глобальным природным процессам, потому что не имеют постоянной периодичности или временного постоянства. Они не выисывают на постоянной основе сред обитания. Ураганы и смерчи только возмущают инфраструктуру и материалы.

Проверил *АМУ - АУФ* баллов 1

4. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

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

Утверждение верно

а) Солнечное излучение является источником жизни на Земле, с помощью которого поддерживается температурный режим Земли.

б) Благодаря солнечному излучению у растений происходит процесс фотосинтеза, следствием которого является выработка кислорода, необходимого для существования живых организмов.

в) Солнечное излучение содержит витамин D, необходимый для существования многих живых организмов и укрепления (организма) иммунитета.

г) С помощью солнечного излучения происходит обескивание поверхности Земли, обескисление и интенсионация.

Проверил

баллов

6

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)

Утверждение верно

а) При фотосинтезе вырабатывается кислород, который необходим многим организмам для жизни. Следовательно организм может развиваться.

б) Не все виды растений и животных изменяются факторов окружающей среды в следствие эволюции. Эволюция невозможна без облучения клеток мутаторами.

в) Фотосинтез поддерживает более менее постоянные условия жизни на Земле. Из-за него не меньшего атмосферное давление, и т.д.

г) Благодаря фотосинтезу происходит функционирование кислородного цикла, поддержание озонового слоя

Проверил

*Ашму - [подпись]*

баллов

4

6. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

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

Утверждение неверно

а) Функционирование климатической системы Земли зависит от многих других факторов также как облик климата, солнечное излучение и т.д.

б) Климат может меняться, следовательно относительно постоянства не можем быть. Всегда происходят резкие перепады температуры из-за короткой комбытой орбиты.

в) Многие организмы приспособлены к определенным климатам, поэтому этот фактор не влияет на их функционирование

г) Для оптимальных условий жизни нужны постоянные изменения климата и погодных условий. Без природных разрушающих факторов (Кавказские, уралы)

Проверил

баллов

0

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

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

Мезон

Проверил

*АМУ* *Шуф*

баллов

1

8. Ответьте на вопрос

(Правильный ответ – 0-1-2-3 балла)

Самые излучение (лучи) попадают в атмосферу Земли  
расширяясь но озон создает озоновый слой. Земле  
растения, животные самозащиты лучи, фотосинтезируют,  
вработавая кислород. Организм поглощают кислород,  
вработавая углекислоту газ. Распадаясь часть кислорода  
функционирует в нижних слоях атмосферы, а другая  
поддерживает постоянство озонового слоя.

Проверил

*АМУ* *Шуф*

баллов

2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

9. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Это утверждение неверно, т.к при изменении климата  
меняются условия обитания организмов на Земле.  
При изменении климатических условий многие виды  
растений и животных могут исчезнуть, т.к не смогут  
приспособиться к новым условиям среды. Мировая экономика  
во многом зависит от товарооборота. При потеплении  
видов, уменьшится производство товаров, а следовательно  
покупка и продажа, а значит и денежный оборот.

Проверил

*АМУ* *Шуф*

баллов

1

10. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Это утверждение неверно, так как при похолодании и снеге когти, при резких заморозках, будут терять свою прочность из-за того, что будет очень маленький слой снежного покрова, который «собирает» когти от морозов. Летом при увеличении средней температуры иномы растения могут погибнуть из-за засухи или сильной жары.

Проверил

*Ахму* *Шурф*

баллов

1

11. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

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

Это утверждение верно

а) При использовании в больших количествах ухудшается экологическое состояние среды. Загрязняется воздух, разрушаются озонный слой.

б) Эти ресурсы являются невозобновляемыми, следовательно в скором времени они истощатся, поэтому у человека возникнет острая потребность введении новых ископаемых в эксплуатацию для своих энергетических потребностей

в) Истощение природных ресурсов приводит к снижению экологического состояния природной среды. При погодными нарушениями природное разнообразие

г) При погодными резко ухудшится уровень жизни на планете. Появится потребность в удовлетворении энергетических потребностей из-за недостатка ресурсов.

Проверил

*Ахму* *Шурф*

баллов

8

12. Продолжите фразу

(Продолжение фразы – 0-1-2 балла)

Помогает использование ресурсов для сокращения энергетических запасов. Уменьшение потребления производимой продукции, для сохранения энергии

Проверил

баллов

2

13. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

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

Утверждение верно

а) Будет использованы меньше ресурсов, что не будет сильно сказываться на экологическом состоянии Земли

б) Не будет переизбытка товаров на рынке. Многие продукты не будут утилизированы не использованной.

в) Люди будут более рационально использовать товары, что поможет более продолжительной эксплуатации продукции

г) Будет сокращено биологическое разнообразие и численность. Меньше видов будет вытеснено и находиться на грани исчезновения.

Проверил

баллов

6

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

14. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение верно, т.к. в глубине леса нарастают мало солнечный свет, этот фактор неблагоприятен для широко биологического разнообразия. На лесной опушке хорошо освещенная территория, она имеет более разнообразный ландшафт, лучше обогащается водой, что способствует большому разнообразию видов.

Проверил

*Али - Шип*

баллов

1

15. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение неверно, т.к. в ландшафте с разнообразными рельефом наибольшая возможность к приспособлению различных видов, а в однородном ландшафте будут существовать примерно похожие виды, потому что они приспособлены к одному и тому же рельефу. Многообразие видов наибольшее при различных условиях и приспособленности к факторам.

Проверил

*Али - Шип*

баллов

2



ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

16. Ответьте на вопрос

(Всего за задачу 10 баллов)

- а) Изобильное потепление. Из-за повышения температуры могут растаять ледники, реки станут заходить огнем большими территориями планет.
- б) Загрязнение воздуха транспортом и промышленностью. Из-за этой проблемы разрушается озоновый слой, ухудшается состояние атмосферного воздуха, появляются проблемы со здоровьем.
- в) Уничтожение видов (Желтые и черные книги). Человек уничтожает многие виды животных и растений, снижая тем самым сокращая биологическое многообразие.
- г) Неограниченное использование природных ресурсов. Также как: истощение лесных ресурсов, загрязнение мирового океана, истощение полезных ископаемых.
- д) Переизбыток. Из-за большого количества людей используются большие количества ресурсов. Не хватает территории для размещения, не хватает городов, появляются проблемы с обеспечением.

Проверил

*А.М.*

*[Подпись]*

*А.М.*

баллов

4

