

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП * 2017 - 2018 гг.

10 класс

Тематический блок 1

Тема: Экологическая политика

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

1. В 1996 Президентом Российской Федерации в был принят Указ "О Концепции перехода Российской Федерации к"

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

2. Основным Федеральным законом, который "определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности" является закон ""

Тематический блок 2

Тема: Экология (общая)

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование - 0-1-2-3 балла)

3. К глобальным природным процессам (явлениям) относятся наводнения.

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

4. К глобальным природным процессам (факторам), создающим необходимые условия для жизни на Земле, относится солнечное излучение.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- a)
- б)
- в)
- г)

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

5. К глобальным природным процессам, создающим и поддерживающим необходимые условия для современного многообразия жизни на Земле, относится фотосинтез.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в)
- г)

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)

6. К глобальным природным процессам (факторам), обеспечивающим необходимые условия для жизни на Земле, относится функционирование климатической системы Земли.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в)
- г)

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование - 0-1-2-3 балла)

7. Обеспечивая глобальный биогеохимический круговорот веществ в биосфере, человечество поддерживает необходимые условия для жизни на Земле

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 2 балла)

8. В круговорот веществ осадочного типа включены такие биогенные элементы как:

- а)
- б)

Ответьте на вопрос
(ответ - 0-1-2-3 балла)

9. Как происходит круговорот углерода в природе? Кратко представьте общую схему круговорота.

Тематический блок 3

Тема: Климат. Энергоэффективность. Возобновляемые источники энергии

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

10. Изменение климата является серьезной экологической проблемой, однако не является проблемой для мировой экономики.

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

11. Для сельского хозяйства потепление климата приведет к положительным последствиям.

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)**

12. В настоящее время человечество активно потребляет уголь, нефть и природный газ для удовлетворения большую часть своих энергетических потребностей. Такая зависимость от ископаемого топлива представляет собой большую проблему.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в).....
- г)

**Продолжите фразу
(продолжение фразы (0-1-2 балла))**

13. В 2009 году в Российской Федерации был принят Федеральный закон об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности. При этом под термином «энергосбережение» понимается, а под термином «энергоэффективность» - экономически оправданное и рациональное использование ресурсов в отношении к объему производимой продукции.

**Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения
(Укажите 4 аргумента. Один аргумент -0-1-2 балла
Всего за задачу 8 баллов)**

14. Результаты энергоэффективности благоприятно скажутся на экономике и экологической ситуации в России.

Данное утверждение (верно/не верно), потому, что:

- а)
- б)
- в).....
- г)

Тематический блок 4
Биоразнообразие. ООПТ

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

15. В глубине леса биологическое разнообразие выше, чем на лесных опушках.

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

16. В ландшафте с однородным рельефом биологическое разнообразие выше, чем в ландшафте с разнообразным рельефом.

Тематический блок 5
Тема: Устойчивое развитие. Зелёная экономика

Ответьте на вопрос и
Укажите 5 целей. Одна цель -0-1-2 балла
Всего за задачу 10 баллов

17. В 2015 году государства разработали новую Повестку дня в области устойчивого развития. ООН были приняты 17 целей в области устойчивого развития, в которых нашли отражение самые главные проблемы настоящего времени, стоящие перед человечеством, и надежды на их решение.

Какие основные глобальные экологические проблемы отражены в этих целях?

- а)
- б)
- в).....
- г)
- д)