

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ✨
2016 - 2017 гг.

№ _____

10 класс

Тематический блок 1

Тема: Экология (общая)

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

1. В 2016 году исполняетсялет со времени введения термина «экология» в науку.

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

2. Этот термин ввел учёный-естествоиспытатель В. И. Вернадский

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 0-1-2 балла)

3. Экология – это

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

4. На сегодняшний день классическое определение экологии устарело и, практически, утратило свою актуальность.

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

5. Экология на современном этапе развития перестала быть наукой о жизни, поскольку изучается в различных научных направлениях, таких как: география, химия, физика, экономика, педагогика и др.

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл
всего за задание 2 балла)

6. Термин "экология" переводятся с греческого как, термин "экономика"-

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

7. Согласно закону давления жизни (ограниченного роста) – в природе не существует ограничений, препятствующих тому, чтобы потомство одной пары особей, размножаясь в геометрической прогрессии, заполнило всю Землю.

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

8. Согласно правилу А. Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие.....

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

9. Экология сегодня является существенной частью мировой политики.

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

10. Согласно **Аксиоме об иерархической структуре биосферы** – биосфера представляет собой систему, организованную в виде множества подсистем.....

**Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл
всего за задание 2 балла)**

11. Экологическую толерантность организма характеризует диапазон между экологическим.....ифактора.

Тематический блок 2

Тема: Климат. Энергоэффективность. Возобновляемые источники энергии
**Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и его обоснуйте
(обоснование правильного ответа – от 0 до 3 баллов).**

12. В качестве примера того, что экология сегодня является существенной частью мировой политики, можно привести Киотский протокол (1997 г.) и Парижское соглашение (2015 г.). Действие этих документов, главным образом, направлено на:
а) понижение энергоэффективности и энергосбережения стран;
б) стимулирование всех стран на 100% переход на возобновляемые источники энергии;
в) решение проблем, связанных с изменением климата;
г) стимулирование стран с переходной экономикой к повышению выбросов диоксида углерода.

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

13. Согласно существующей современной концепции, изменение климата исчерпывается повышением средней температуры воздуха у поверхности Земли.

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

14. С точки зрения энергоэффективности и энергосбережения, изменение (потепление) климата в России приведет, в целом, к благоприятным последствиям.

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

15. Глобальные климатические изменения на нашей планете происходят только в результате антропогенной деятельности.

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

16. Для обеспечения климатической безопасности городов надо учитывать климатические риски, в том числе по экономическим соображениям. Так, например, увеличение частоты случаев перехода температуры воздуха через 0⁰C может привести к таким негативным последствиям, как ускоренные темпы износа дорожного покрытия.

Тематический блок 3
Экосистема. Круговорот вещества и энергии. Виды и популяции.
Биоразнообразие. ООПТ

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

17. «Красная книга» Российской Федерации включает: заказники; виды исчезнувшие (уничтоженные человеком); виды, вероятно исчезнувшие; памятники природы; виды, находящиеся под угрозой исчезновения; восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды.

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

18. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) включают биосферные заповедники, национальные парки, урболандшафты, агроландшафты.

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(один правильный ответ – 1 балл
всего – 2 балла)

19. Совокупность живых организмов (сообществ) и среды их обитания, образующих благодаря.....веществ устойчивую систему жизни, называется

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 0-1-2 балла)

20. **Правило (Закон) Гаузе** (Г.Ф. Гаузе, 1934 г.) гласит: два вида живых существ.....
.....