

# Всероссийская ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

## 1. Выберите верный ответ:

Современная экология представляет собой междисциплинарный комплекс наук, состоящий из трех главных разделов: общей, прикладной и социальной экологии. Однако изначально экология определялась как:

- наука, исследующая как живые организмы влияют друг на друга и на окружающую среду;
- наука, изучающая историю появления человека на земле;
- наука, изучающая исчезающие виды растений и животных;
- наука о полезных ископаемых.

## 2. Кто впервые ввел в научный обиход термин «экология»:

- Немецкий зоолог Эрнст Генрих Геккель;
- «Отец ботаники» древнегреческий философ Теофраст;
- Русский химик Дмитрий Иванович Менделеев;
- Русский и советский ботаник Николай Иванович Вавилов.

## 3. Выберите знак, который означает переработку как одного из важнейших принципов осознанного потребления:

1



2



3



4



## 4. Что означает дата 11 января 1917 года?:

- Дата основания первого заповедника в России;
- Принят первый закон СССР об охране природы «Об охране памятников природы, садов и парков»;
- Дата основания Московского общества испытателей природы;
- Дата основания Всероссийского общества охраны природы (ВООП).

## 5. Целью создания уникальной заповедной сети России является сохранение биологического, ландшафтного и историко-культурного разнообразия. Какие из перечисленных категорий особо охраняемых природных территорий составляют заповедную систему страны?

- Памятники природы;
- Государственные природные заказники;
- Городские парки культуры и отдыха;
- Государственные природные заповедники;
- Национальные парки.

# Всероссийская ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

6. Что не запрещено туристам на особо охраняемых природных территориях? Выделите варианты ответов.

- Разводить костры;
- Прогулки по экологическим тропам и маршрутам;
- Фотосъемка;
- Охота, рыбалка, сбор растений;
- Походы, лагеря, экспедиции.

7. Расшифруйте аббревиатуру ООПТ.

ООПТ – это \_\_\_\_\_

8. Назовите особо охраняемые природные территории, находящиеся в вашем регионе.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений, грибов называется:

- Справочник эколога;
- Словарь биолога;
- Красная книга;
- Рубиновая книга.

10. Разгадайте ребусы и узнайте какие животные занесены в Красную книгу Российской Федерации.



4) Л=Ф, Я=Н



# Всероссийская ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

11. Выберите дерево, лучше всего очищающее городской воздух от загрязнений:



береза



осина



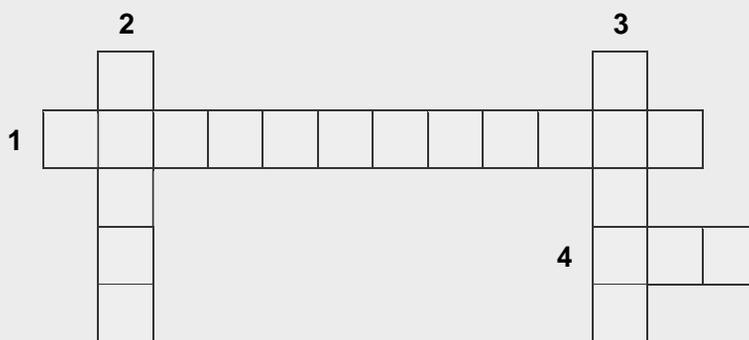
тополь



клен

12. Фитонциды – образуемые растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие других организмов (главным образом микробов). Разгадайте кроссворд и узнаете, какие деревья трудятся над очищением воздуха круглый год, выделяя множество фитонцидов.

1. Этот вечнозеленый хвойный кустарник, который произрастает в нижнем ярусе хвойных лесов, буквально «между ельниками», упоминается в мультфильме «Ежик в тумане».
2. Это удивительное дерево способно цепляться корнями и выживать даже на голых скалах, из его застывшей смолы изготавливают ценный камень.
3. Хвоя этого дерева не опадает даже после засыхания срезанных веток. Дерево может размножаться отводкой. Нижние ветки, коснувшись земли, могут пустить корни, и образуется новый саженец.
4. Дерево семейства Кипарисовые, имеет чешуйчатые листья, часто используется в ландшафтном дизайне.



13. Сопоставьте описание трудовых задач с названием заповедной профессии.

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> следят за соблюдением заповедного режима, охраняют покой природы, работают с нарушителями;   | 1. Специалист по развитию туризма на ООПТ                      |
| <input type="checkbox"/> изучают объекты живой и неживой природы, экосистемы и взаимосвязи в них;   | 2. Специалист по экологическому просвещению                    |
| <input type="checkbox"/> рассказывают взрослым и детям, как устроена природа, как работают ООПТ и зачем они нужны, помогают стать экологически ответственными;  | 3. Государственный инспектор в области охраны окружающей среды |
| <input type="checkbox"/> организуют бережный, природосберегающий туризм на тех небольших участках заповедных территорий, где это допустимо (а учёные считают для них количество туристов, которое будет безопасно для природы). | 4. Научный сотрудник   |

# Всероссийская ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

14. Биолог и эколог Барри Коммонер сформулировал четыре закона экологии, представив их в афоризмах. Сопоставьте экологический афоризм с соответствующим примером, его иллюстрирующим.

- «Все связано со всем»
- «Все должно куда-то деваться»
- «Природа знает лучше»
- «Ничто не дается даром» или «За все приходится платить»

1. Отстрел воробьев в Азии, которые, по мнению жителей, вредили посевам культур, послужил причиной появления огромного количества насекомых-вредителей.
2. Вырубка лесов разрушает экосистему леса. Массово гибнут животные и растения.
3. Увеличение автомобилей загрязняет воздух. Загрязнение воздуха – причина многих заболеваний человека.
4. Растительные остатки образуют питательный гумус. Пластиковый пакет разлагается около 200 лет.

15. Чем Вы можете помочь или уже помогаете природе? Отметьте несколько из предложенных вариантов:

- Заниматься озеленением, высаживать деревья
- Неэффективно использовать ресурсы: воду, энергию
- Использовать товары из переработанных материалов
- Использовать одноразовые предметы из искусственных материалов
- Участвовать в экологических акциях по сбору мусора
- Выбрасывать мусор на улицу, в природу
- Сдавать ненужные вещи на переработку
- Покупать товары из переработанных материалов
- Использовать биоразлагаемые предметы
- Сжигать отходы
- Разливать вредные вещества в водоемы и почву
- Вырубать леса, незаконно охотиться
- Стать экологическим волонтером в поддержку ООПТ
- Экономить воду и электричество