



ЭКО-ВИКТОРИНА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 10-12 И 11-13 ЛЕТ





Эковикторина для школьников 10–12 и 11–13 лет

Эковикторина для юных защитников природы (11–13 лет)

1. Что из перечисленного разлагается в природе быстрее всего?

- А) Пластиковая бутылка
- В) Алюминиевая банка
- С) Огрызок яблока
- D) Стеклоянный стакан

2. Какой газ растения поглощают из воздуха во время фотосинтеза?

- А) Кислород
- В) Азот
- С) Углекислый газ
- D) Водород

3. Сколько времени примерно разлагается пластиковый пакет в природе?

- А) 10–20 лет
- В) 50–100 лет
- С) 200–300 лет
- D) Более 400 лет

4. Что означает знак «3R» в экологии?

- А) Run, Rest, Relax
- В) Reduce, Reuse, Recycle
- С) Read, Write, Remember
- D) Rain, River, Sea

5. Какая из этих птиц считается индикатором чистоты окружающей среды?



- А) Воробей
- В) Голубь
- С) Стрекоза
- D) Грач

6. Что НЕЛЬЗЯ выбрасывать в обычный мусорный бак?

- А) Бумажный пакет
- В) Остатки еды
- С) Батарейки
- D) Картонную коробку

7. Как называется процесс повторного использования старых вещей?

- А) Компостирование
- В) Рециклинг
- С) Испарение
- D) Фотосинтез


8. Почему важно беречь воду?

- А) Потому что она вкусная
- В) Потому что пресной воды на Земле очень мало
- С) Потому что вода стоит дорого
- D) Потому что так сказали взрослые

9. Что такое «Красная книга»?

- А) Книга с правилами поведения в лесу
- В) Список редких и исчезающих видов растений и животных
- С) Учебник по экологии для школьников
- D) Журнал о природе для взрослых

10. Какой источник энергии считается самым экологически чистым?

- А) Уголь
- В) Нефть
- С) Солнечная энергия 
- D) Природный газ

Советы для проведения викторины:

- **Обсуждайте ответы:** после каждого вопроса кратко объясните, почему правильный ответ верный — это поможет детям лучше запомнить материал.
- **Добавьте визуалы:** используйте картинки (мусор, животные, знаки переработки) для наглядности.
- **Ведите счёт:** разделите детей на команды и вручите небольшие экопризы (семена растений, значки, сертификаты «Юный эколог»).
- **Адаптируйте сложность:** если вопросы покажутся трудными, упрощайте формулировки или давайте подсказки.

10 вопросов для экологической викторины для детей 10–12 лет. (Цель: охватить темы животных, растений, переработки мусора, воды и климата.)

1. Какое животное известно своей способностью «регенерировать» (восстанавливать) потерянный хвост?

- А) Ящерица
- Б) Змея
- В) Черепаха
- Г) Лягушка

Правильный ответ: А) Ящерица



2. Что происходит с пластиковой бутылкой, если её выбросить в лесу (не на свалке и не в переработку)?

- А) Она растворится в дождевой воде через месяц
- Б) Она превратится в перегной для почвы
- В) Она будет разлагаться сотни лет
- Г) Её съедят лесные звери

Правильный ответ: В) Она будет разлагаться сотни лет

3. Какой газ выделяют растения во время фотосинтеза, которым мы дышим?

- А) Углекислый газ (CO_2)
- Б) Азот (N_2)
- В) Кислород (O_2)
- Г) Водород (H_2)

Правильный ответ: В) Кислород (O_2)

4. Почему нельзя выбрасывать использованные батарейки в обычное мусорное ведро?

- А) Они занимают слишком много места
- Б) Они содержат тяжелые металлы и ядовиты для природы
- В) Они могут взорваться от трения о другой мусор
- Г) Они привлекают бездомных собак

Правильный ответ: Б) Они содержат тяжелые металлы и ядовиты для природы

5. Как называется слой воздуха, который защищает Землю от опасных солнечных лучей и который повреждают аэрозольные баллончики (ранее)?

- А) Тропосфера



- Б) Озоновый слой
- В) Магнитосфера
- Г) Парниковый слой

Правильный ответ: Б) Озоновый слой

6. Какое дерево считается «легкими планеты» и растет в основном во влажных тропических лесах (Амазония)?

- А) Береза
- Б) Секвойя
- В) Дуб
- Г) Любое тропическое дерево (все они выделяют много кислорода)

Правильный ответ: Г) Любое тропическое дерево (хотя в учебниках часто упоминают именно тропические леса в целом)

7. Что такое Красная книга?

- А) Книга про красные цветы и животных
- Б) Список редких и исчезающих видов растений и животных
- В) Инструкция по разведению костров
- Г) Атлас Красного моря

Правильный ответ: Б) Список редких и исчезающих видов растений и животных

8. Если вы увидели маленького птенца, выпавшего из гнезда (он покрыт пухом, но не умеет летать), как правильнее поступить с точки зрения экологии?

- А) Срочно забрать домой и выкармливать
- Б) Оставить на месте (родители докормят его на земле)
- В) Отнести в ближайший лес подальше от людей



- Г) Посадить в банку с травой и позвонить в зоопарк

Правильный ответ: Б) Оставить на месте (родители докормят его на земле)

9. Какой из этих видов транспорта меньше всего загрязняет воздух?

- А) Автомобиль с бензиновым двигателем
- Б) Теплоход на мазуте
- В) Электробус (питается от батарей)
- Г) Самолёт

Правильный ответ: В) Электробус

10. Что означает значок «Зеленая точка» (Der Grüne Punkt) на упаковке?

- А) Товар сделан из листьев
- Б) За упаковку заплатили экологический сбор, её можно переработать
- В) Упаковку нужно закопать в землю
- Г) Товар вырос на органической ферме

Правильный ответ: Б) За упаковку заплатили экологический сбор, её можно переработать

Третий день. Вот 10 вопросов для викторины «Береги природу — наш дом», которые будут понятны и интересны ребятам 10–12 лет.

1. Сколько лет в среднем разлагается в земле обычный пластиковый пакет?

- А) 5 лет
- Б) 50 лет
- В) Более 100 лет**
- Г) 1 год



2. Какое дерево считается лучшим «очистителем» воздуха в городе?

- А) Береза
- Б) **Тополь**
- В) Дуб
- Г) Ель

3. Как называется наука об отношениях живых организмов между собой и с окружающей средой?

- А) Биология
- Б) География
- В) **Экология**
- Г) Зоология

4. Что из перечисленного СТРОГО запрещено выбрасывать в обычный мусорный бак?

- А) Старые тетради
- Б) Огрызки яблок
- В) **Батарейки и ртутные градусники**
- Г) Фантики от конфет

5. Какое озеро в России является самым глубоким и содержит около 20% мировых запасов пресной воды?

- А) Ладожское
- Б) **Байкал**
- В) Каспийское море
- Г) Онежское

6. Зачем нужно выключать воду, пока вы чистите зубы?

- А) Чтобы не шуметь
- Б) Чтобы вода не закончилась в кране сегодня
- В) **Чтобы экономить запасы пресной воды и энергию на её очистку**
- Г) Чтобы не намочить пол

7. Какой газ растения поглощают из атмосферы, а выделяют вместо него кислород?



- А) Азот
- Б) Водород
- В) **Углекислый газ**
- Г) Природный газ

8. Как называется книга, в которую заносят редкие и исчезающие виды животных и растений?

- А) Синяя книга
- Б) **Красная книга**
- В) Зеленая книга
- Г) Книга рекордов

9. Что означает экологический принцип «Re-use» (повторное использование)?

- А) Выбросить старую вещь
- Б) **Найти старой вещи новое применение (например, сделать из банки вазу)**
- В) Купить как можно больше новых вещей
- Г) Сжечь мусор во дворе

10. Какое животное является символом Всемирного фонда дикой природы (WWF)?

- А) Белый медведь
- Б) Тигр
- В) **Большая панда**
- Г) Слон