

Ответы на экологическую викторину:

1) 1. День Земли впервые был проведен в :

- А 1960
- Б 1965
- В 1970
- Г 1975

В - День Земли отмечается ежегодно 22 апреля с 1970 года.

2) 2. Какой бытовой электроприбор потребляет энергии больше всех?

- А Холодильник
- Б Тостер
- В Посудомоечная машина
- Г Стиральная машина

А – Холодильники используют около 11 % общего объема энергопотребления дома.

Что делать: Покупайте холодильники, которые одобрены Международным стандартом энергоэффективности потребительских товаров. Они будут потреблять меньше энергии, тем самым сохранив ваши сбережения. К тому же следите, чтобы ваш холодильник был настроен на оптимальные температуры потребления энергии (около 2°C и 3°C).

3. В какой стране насчитывается наибольшее число тепловых электростанций, работающих на угле?

- А Канада
- Б Россия
- В США
- Г Китай

Г – Китай нуждается в большом количестве энергии, для того, чтобы поддерживать активно развивающуюся экономику. К сожалению, сжигаемый уголь является причиной загрязнения окружающей среды.

4.) **“Phantom carriers”** - это термин, который применяется для электронных устройств, которые:

- А Переносят из комнаты в комнату
- Б Продолжают потреблять электричество, даже когда они отключены
- В Являются весьма дорогостоящими
- Г Являются энергосберегающими

Б - «Фантомные носители» - это устройства, которые потребляют электроэнергию 24 часа в сутки. Приборы, в которых есть устройство для отображения часов и программ, такие как кофе машины, DVD проигрыватели, ПК, принтеры и стерео проигрыватели являются носителями искусственной нагрузки. 75 % электричества, которое используется для работы бытовой электроники, потребляется, когда приборы выключены.

Что делать: Вынимайте из розетки электроприборы и оборудование, когда покидаете помещение, либо используйте удлинитель, который соединяет все приборы, и потом просто отключайте удлинитель.

5.) *Какая отрасль использует наибольшее количество электроэнергии?*

- А Торговля и промышленность
- Б Ресторанная и быстрого питания
- В Жилищная
- Г Организационная

А – Промышленно-торговый сектор использует почти 70 % всего количества вырабатываемого электричества.

Что делать: Находясь дома или на работе, проверяйте, отключен ли свет, компьютеры и другое энерго - потребляемое оборудование, которое не используется

6.) *Во время обычного пятиминутного приема душа тратится _____ литров воды.*

- А 50
- Б 100
- В 150
- Г 200

Б – 100 литров

Что делать: Используй душевую головку с минимальным расходом воды - таким образом ты сократишь количество использованной воды во время пятиминутного душа до 35-ти литров. Так ты сохранишь воду и деньги на своем счете.

7. *За временной отрезок в один день медленно стекающие из крана капли могут наполнить*

- А Плавательный Бассейн
- Б Ванну
- В стакан
- Г Раковину

Б — медленно стекающие капли в действительности могут быть более затратными, чем туалеты с большим объемом сливаемой воды.

Что делать: Закручивайте краны, чтобы предотвратить потерю воды.

8. *Сколько литров воды в среднем можно сохранить, если выключать кран во время чистки зубов или умывания?*

- А 5 литров
- Б 7 литров
- В 9 литров
- Г 11литров

Г — 11 литров

Что делать: Закрывайте кран пока вода не нужна, пользуйтесь для полоскания рта водой из стакана.

9. Переработка отходов может сократить количество коммунально-бытовых отходов на:

- А 10%
- Б 25%
- В 50%
- Г 75%

В - 50 %

Что делать: Отделяй пищевые отходы от обычного мусора, а также переработанного. Установи небольшой контейнер для сбора твердых отходов или корзину для пищевых отходов, чтобы потом выбросить содержимое в компостер во дворе или в бак для вторично - перерабатываемых отходов.

10. Какие из этих растений помогают судить о загрязнении воздуха:

- А Лишай
- Б Яблоня
- В Клевер
- Г Земляника

А — Обычные Лишайники, которые растут на деревьях и камнях, очень чувствительны к атмосферным загрязнениям. Их наличие свидетельствует о хорошем качестве воздуха.

11. Ежегодно дерево поглощает _____ фунтов углекислого газа из атмосферы.

- А 13
- Б 20
- В 26
- Г 32

В — 26 фунтов. Это равнозначно тому количеству выбросов в окружающий воздух автомобиля, проехавшего 17 600 километров.

Что делать: Посади дерево, а лучше – несколько деревьев!

12. Ежегодно дерево поглощает _____ фунтов углекислого газа из атмосферы.

- А 13
- Б 20
- В 26
- Г 32

В — около 50 % пестицидов и других химических веществ с почвы проникают в грунтовые воды и загрязняют питьевое водоснабжение. Они могут очень негативно сказаться на здоровье людей и животных, живущих неподалеку.

Что делать: Не используйте пестициды на ваших газонах, огородах. Убедитесь, что вы выбрали экологически безопасные средства без вреда для животных и людей.

13. В среднем, семьи выбрасывают _____ купленных продуктов.

- А 5%

- Б 10%
- В 14%
- Г 19%

В — среднестатистическая семья из 4 человек выбрасывает в отходы за год мяса, фруктов, овощей и хлеба на 590 долларов (14 %).

Что делать: Покупайте столько продуктов, сколько сможете потребить, если какая-то еда остаётся - замораживайте её, чтобы использовать потом.

14. Один пассажирский автобус за время 1 часа пик перевозит столько людей, сколько смогут перевезти _____ легковых машин .

- А 15
- Б 40
- В 72
- Г 88

Б - 40 машин. В год на этом можно сэкономить 70,000 литров топлива и предотвратить 2/3 выбросов в атмосферу парниковых газов, которые вырабатывают 40 машин.

Что делать: Используйте общественный транспорт по мере возможности.

15. Американские водители _____ машины в среднем от 5-ти до 10-ти минут в день.

- А Моют
- Б Водят
- В Паркуют
- Г Оставляют с работающим двигателем

Г **Что делать:** Выключайте двигатель, если машина стоит больше 10 секунд (после этого, при повторном заведении машины тратится меньше топлива, чем во время простоя); избегайте посещать авто-кафе; включайте двигатель только после того, как вы и ваши пассажиры поместились в машине.

16. Вы можете уменьшить расход бензина на 3, 3% если:

- А Опустите стекла машины
- Б Накачаете шины до правильного уровня давления
- В Будете ехать, включив музыку
- Г Помоете машину

Б **Что делать:** Убедитесь, что шины накачены до нужного уровня давления. Если одна шина будет оставаться ненакаченной на 20% - вы будете тратить 74 литра топлива в год сверх положенного.

17. Автомобильные выхлопные газы способствуют:

- А Разрушению озонового слоя
- Б Возникновению кислотных дождей
- В Глобальному потеплению
- Г Образованию тумана
- Д Все вышеперечисленное

Д

18. *Количество отходов на мусорной свалке, которое могло быть переработанным, составляет около:*

- А 20%
- Б 50%
- В 40%
- Г 70%

Г **Что делать:** Компостируйте и перерабатывайте все, что возможно. Также, старайтесь меньше покупать товаров в упаковках, что позволит уменьшить наличие домашних отходов на мусорной свалке до 70%.

19. *Что из перечисленного не разлагается естественно в природе?*

- А Кожаная обувь
- Б Стальная дверь
- В Деревянный стол
- Г Пластиковая бутылка

Г - пластиковая бутылка не разлагается естественным путём.

Что делать: Убедись, что перерабатываешь все предметы из пластика тщательно, так как некоторые материалы можно использовать повторно.

20. *Что из названного ниже способствует глобальному потеплению?*

- А Выбросы выхлопных газов легкового и грузового автомобиля
- Б Промышленные выбросы
- В Вырубка лесов
- Г Мусоросжигательные заводы
- Д Все из перечисленного

Д