

Твой экологический след на Земле



Большинство людей не задумываются о том, во что обходится Земле то, как они живут и что потребляют. В середине 90-х экологи подсчитали, что на каждого человека нашей планеты приходится 1,8 гектара земли, если поделить её поровну между всеми её жителями.



Термин "экологический след" предложен Уильямом Ризом в 1992 году

- Это условное понятие, с помощью которого можно определить, сколько ресурсов биосферы потребляет страна, город или один человек.
- ***То есть какая часть планеты необходима для производства потребляемых ресурсов и переработки отходов отдельно взятого государства, города или одного человека.***

Единица измерения экологического следа - гектар



Каждая страна имеет свой экологический след — **отпечаток своей хозяйственной, экономической, социальной и политической жизни.** Этот след складывается из тысяч **наших поступков в повседневной жизни.** Мы используем природные ресурсы по-разному и оставляем разные экологические следы: кто-то живет так, как будто только ему принадлежит вся планета, а кто-то голодает.

В результате у некоторых стран образовался перерасход природных ресурсов. И тогда они берут их «взаймы» у своих потомков, которые получают в наследство опустошенные земли. Или используют богатства других стран (используют их природные ресурсы).

А какой экологический след оставляете вы в повседневной жизни?

Дорогие друзья!

Если вы хотите узнать, какой экологический след лично у вас, воспользуйтесь тестом -

Экологическим калькулятором.

При расчете необходимо выбрать соответствующее вашему образу жизни утверждение и провести сложение/вычитание количества баллов, указанных справа. Подсчитав баллы, вы получите величину экологического следа.

Или зайдите на сайт Всемирного фонда дикой природы <http://ecosled.wwf.ru/> и узнайте Кто вы для природы прямо сейчас!



Экологический калькулятор

1. Жилье

1.1. Площадь вашего жилья позволяет держать кошку, а собаке нормальных размеров было бы тесновато **+7**;

1.2. Большая, просторная квартира **+12**;

1.3. Коттедж на две семьи **+23**;

Полученные очки за первые три вопроса разделите на то количество людей, которое живет в вашей квартире или в вашем доме.





2.Использование энергии

- 2.1. Для отопления вашего дома используется нефть, природный газ или уголь **+45;**
- 2.2. Для отопления вашего дома используется энергия воды, солнца или ветра **+2;**
- 2.3. Большинство из нас получает электроэнергию из горючих ископаемых, поэтому добавьте себе **+75;**
- 2.4 Отопление вашего дома устроено так, что вы можете его регулировать в зависимости от погоды **-10;**
- 2.5. Дома вы тепло одеты, а ночью укрываетесь двумя одеялами **-5;**
- 2.6. Выходя из комнаты, вы всегда гасите в ней свет **-10;**
- 2.7. Вы всегда выключаете свои бытовые приборы, не оставляя их в дежурном режиме **-10.**

3. Транспорт

3.1. На работу выезжаете городским транспортом **+25;**

3.2. На работу вы идете пешком или едете на велосипеде **+3;**

3.3. Вы ездите на обычном легковом автомобиле **+45;**

3.4. Вы используете большой и мощный автомобиль с полным приводом **+75;**

3.5. В последний отпуск вы летели самолетом **+85;**

3.6. В отпуск вы ехали на поезде, причем путь занял до 12 часов **+10;**

3.7. В отпуск вы ехали на поезде, причем путь занял более 12 часов **+20.**



4. Питание

4.1. В продуктовом магазине или на рынке вы покупаете в основном свежие продукты (хлеб, фрукты, овощи, рыбу, мясо) местного производства, из которых сами готовите обед **+2;**

4.2. Вы предпочитаете уже обработанные продукты, полуфабрикаты, свежемороженые готовые блюда, нуждающиеся только в разогреве, а также консервы, причем не смотрите, где они произведены **+14;**

4.3. В основном вы покупаете готовые или почти готовые к употреблению продукты, но стараетесь, чтобы они были произведены поближе к дому **+5;**

4.4. Вы едите мясо 2-3 раза в неделю **+50;**

4.5. Вы едите мясо три раза в день **+85;**

4.6. Предпочитаете вегетарианскую пищу **+30.**



5. Использование воды и бумаги

5.1. Вы принимаете ванну ежедневно **+14;**

5.2. Вы принимаете ванну один-два раза а неделю **+2;**

5.3. Вместо ванны вы ежедневно принимаете душ **+4;**

5.4. Время от времени вы поливаете приусадебный участок или моете свой автомобиль из шланга **+4;**

5.5. Если вы хотите прочитать книгу, то всегда покупаете ее **+2;**

5.6. Иногда вы берете книги в библиотеке или одалживаете у знакомых **-1;**

5.7. Прочитав газету, вы ее выбрасываете **+10;**

5.8 Выписываемые или покупаемые вами газеты читает после вас еще кто-то **+5.**



6. Бытовые отходы

6.1. Все мы создаем массу отбросов и мусора, поэтому добавьте себе: **+100;**

6.2. За последний месяц вы хоть раз сдавали бутылки **-15;**

6.3. выбрасывая мусор, вы откладываете в отдельный контейнер макулатуру **-17;**

6.4. Вы сдаете пустые банки из-под напитков и консервов **-10;**

6.5. Вы выбрасываете в отдельный контейнер пластиковую упаковку **-8;**

6.6. Вы стараетесь покупать в основном не фасованные, а развесные товары; полученную в магазине упаковку используете в хозяйстве **-15;**

6.7. Из домашних отходов вы делаете компост для удобрения своего участка **-5;**

Если вы живете в городе с населением в полмиллиона и больше, умножьте ваш общий результат на **2.**



1.8 га	○
3.6 га	○ ○
5.4 га	○ ○ ○
7.2 га	○ ○ ○ ○
9.0 га	○ ○ ○ ○ ○
10.8 га	○ ○ ○ ○ ○ ○

Чтобы всем нам хватило одной планеты, на 1 жителя Земли должно приходиться не более 1,8 га продуктивной земли.

Для сравнения:

средний житель США использует 12,2 га,

средний европеец — 5,7 га,

средний житель Мозамбика — всего 0,7 га.

Средний житель России использует 4,4 га.



**А каков ваш
результат?**



**Запишите ваши данные (ФИ, школу, класс)
и ваш результат, а заодно
и ваши мысли, как уменьшить свой экослед.
Ваши результаты и ваши мысли присылайте на почту**

**сегодня до 16.00
ddut-raduga@yandex.ru**

**Теперь вы – участник акции «Самый, самый!»
Мы выберем самого бережливого и ответственного по
отношению к природе человека!**

Чтобы оформить свои мысли, познакомьтесь со слайдами 19-26

Как уменьшить свой экослед



Жильё

Утеплять
окна и
двери

Предложите
ваш вариант

Ваш
вариант

?



Энергия



Установит
е
регулятор
ы
тепла для
батарей

Ваш
вариант

?

Ваш
вариант

Транспор

Т

Больше
ходите
пешком

?

?

Ваш
вариант



Питание

Выращивай
свои овощи и
фрукты

Ваш
вариант



?

Ваш
вариант

Вода и бумага

?

Установить
счётчики
на
воду

Вторично
использоват
ь
бумагу

?



Отходы

Сортировать
отходы

?

Не
разбрасыват
ь
мусор

Ваш
вариант



Берегите планету!

Задумайтесь о будущем!