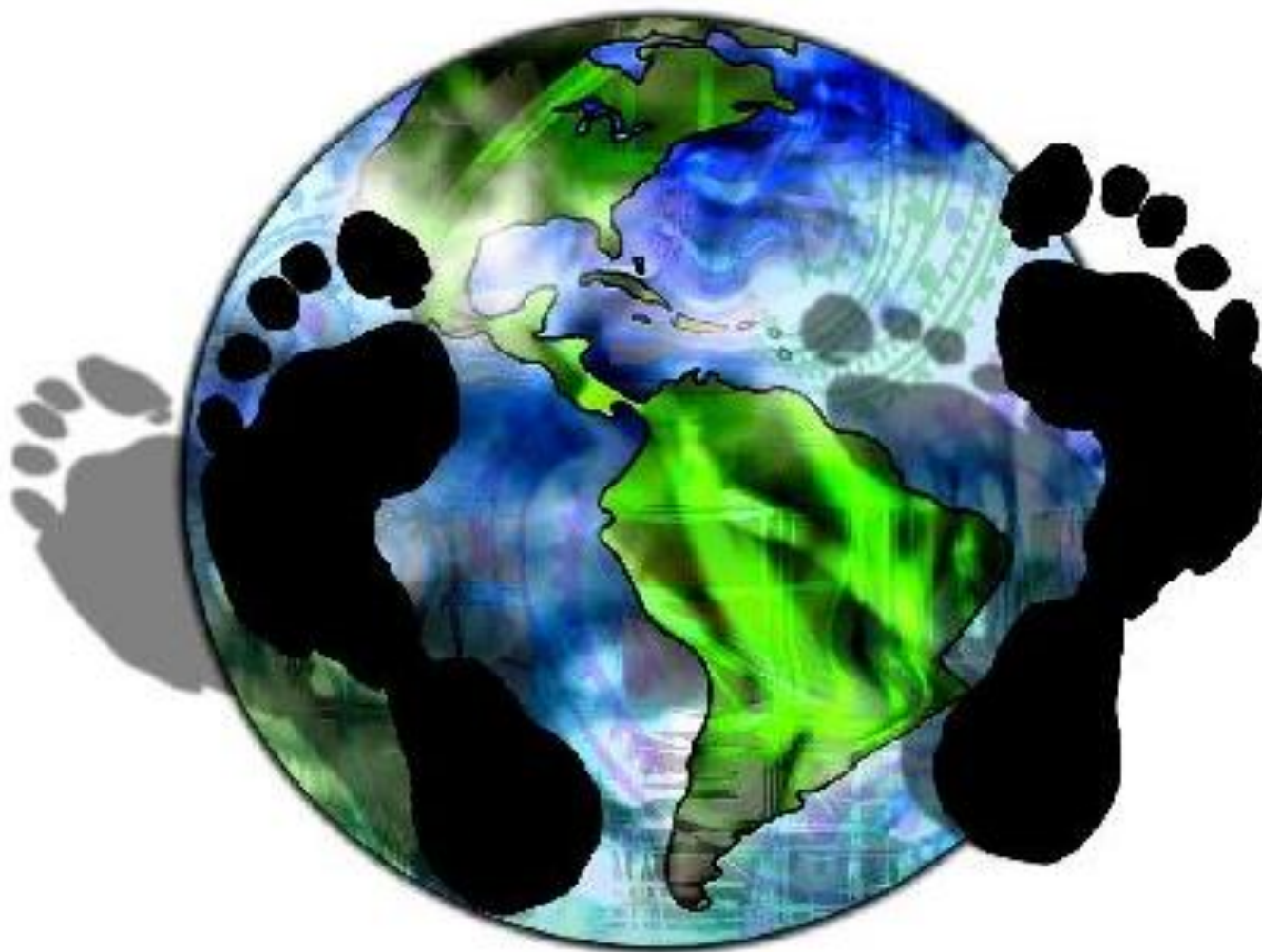


01.06.2020

Экологический след



Посмотрите с чувством люди
Что с планетой нашей будет
Об асфальт, сжигая шины
Газом кашляют машины
Сколько гари, сколько дыма
Просто невообразимо
Печи, фабрики, заводы

Катера и теплоходы
Выдыхают серный газ
Подсчитайте, сколько в час?
Экология в упадке
Слой озоновый слишком шаткий
Ну, когда же мы поймём?
Это дом, мы в нём живём



Проблема сохранения жизни на Земле становится основой формирования мировой экологической культуры. Единственный шанс выжить, человечество получит, если изменит своё отношение к окружающей среде.



Экологический след - показатель давления на природу.
Экологический след - это ресурсы, необходимые для удовлетворения наших потребностей.





Понятие экологического следа было введено в 1992 году Уильямом Ризом, профессором коммунального и регионального планирования университета канадской провинции Британская Колумбия.

«Экологический след» – это условное понятие, отражающее потребление человечеством ресурсов окружающей среды

Главный источник экологического следа — повседневная жизнь человека. Около 70% следа является результатом потребления домохозяйств. Тем, в каких объемах люди тратят воду и энергоресурсы, какие продукты и в какой упаковке приобретают, какую покупают одежду, мебель, какое количество отходов выбрасывают, определяется выраженность влияния человечества на планету.



Экологический след, приходящийся на одного человека, представляет собой сумму шести слагаемых пощдй и измеряется в глобальных гектарах (гга)

площадь пашни для выращивания потребляемых человеком зерновых;

площадь пастбищ для производства продукции животноводства;

площадь лесов для производства древесины и бумаги;

площадь моря для производства рыбы и морепродуктов;

площадь, занятая под жилье и инфраструктуру;

площадь лесов для абсорбции выбросов CO_2 , образующихся при душевом потреблении энергии.





Методика расчета экологического следа разработана созданной в 2003 году Глобальной сетью экологического следа. А для того, чтобы каждый из нас мог рассчитать свой экологический след, разработана анкета, включающая в себя ряд вопросов о размере жилплощади, виде используемой энергии, питании и пр.

Дорогие друзья!

Если вы хотите узнать, какой экологический след лично у вас, ответьте на вопросы теста. Чтобы вычислить экологический след, необходимо выбрать соответствующее вашему образу жизни утверждение и провести сложение\вычитание количества баллов, указанных справа. Суммируя баллы, вы получите величину экологического следа.

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 2 семьи +23

Баллы, полученные за ответ на вопрос о жилье, разделите на количество людей, живущих в нем.



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 регулировать его в зависимости от погоды -10
- 2.5. В холодный период года 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 вы ездите на общественном транспорте +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, свежемороженные 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 3 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 1-2 раза в 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.



Подводим итоги:

Разделите полученный материал на 100, и вы узнаете, сколько гектаров земной поверхности нужно, чтобы удовлетворить все ваши потребности, и сколько потребуется планет, если бы все люди жили так же, как вы!

1,8 га *

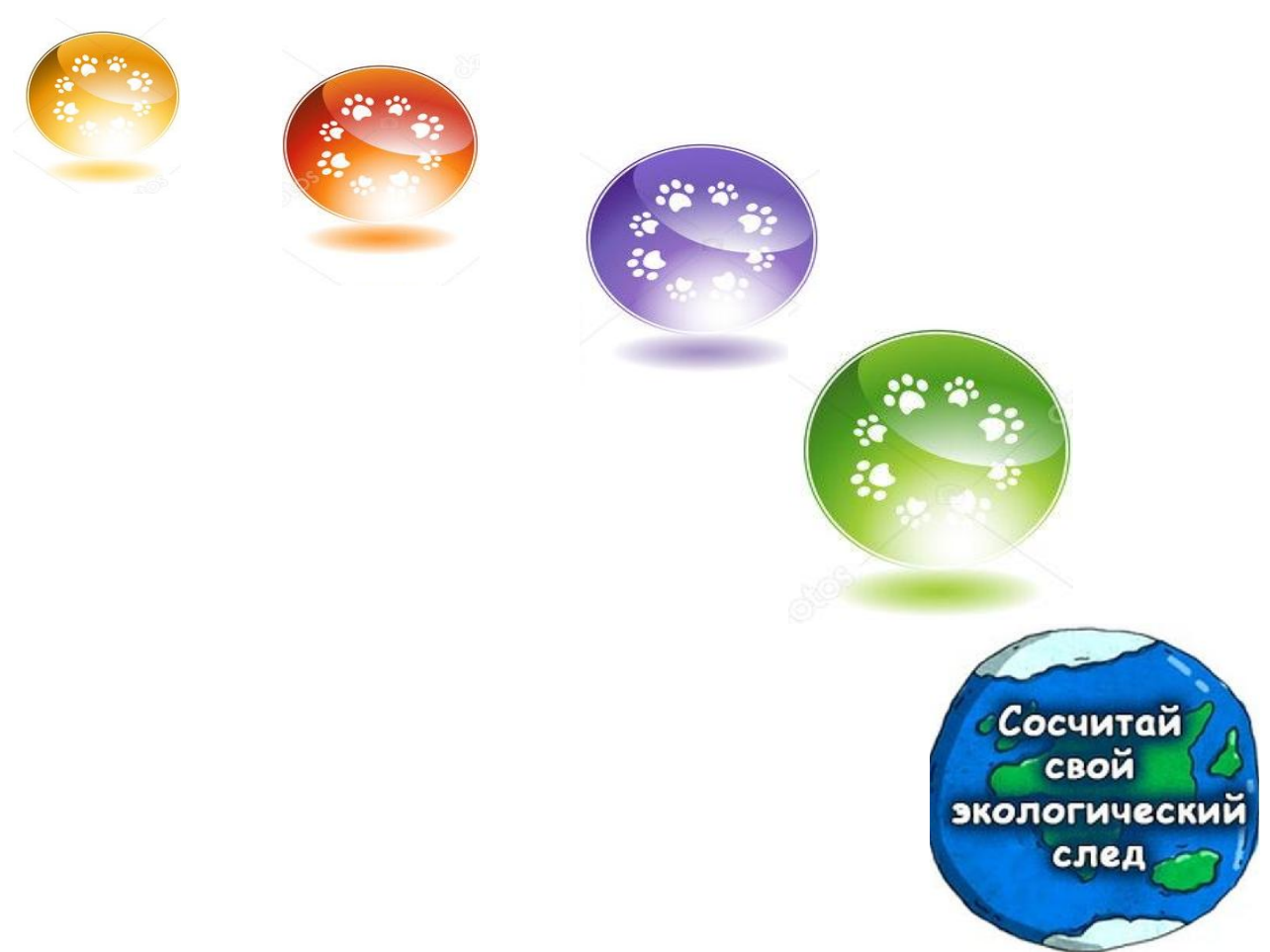
3,6 га * *

5,4 га * * *

7,2 га * * * *

9,0 га * * * * *

10,8 га * * * * * *



Чтобы всем нам хватило одной планеты, на 1 человека должно приходиться не более 1.8 га продуктивной земли.

Для сравнения:

средний житель США использует 12.2 га (5.3 планеты!)

средний европеец - 5.1 га (2.8 планеты)

средний житель Мозамбика - всего 0.7 га (0.4 планеты)

средний житель России использует 4.4 га (2.5 планеты)



Как уменьшить свой экослед



Жильё



Утеплять
окна и двери

Энергия



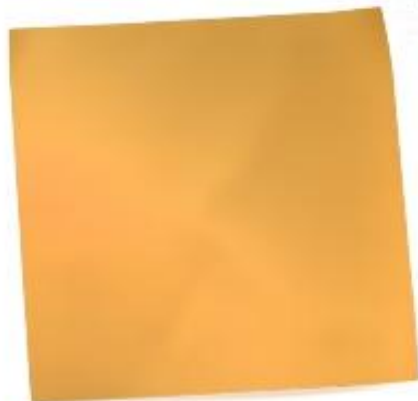
Установите
регуляторы
тепла для
батарей



Транспорт



Больше ходите
пешком



Питание

Выращивай
свои овощи и
фрукты



Вода и бумага



Установить
счётчики на
воду

Вторично
использовать
бумагу

Отходы

Сортировать
отходы



Не

разбрасыват
ь
мусор



Задание.

1. Ответьте на вопросы теста, вычислите свой экологический след.

Ответы присылайте в группу:

- Viber: 8-920-563 18 03

