

**ИТОГОВЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
НА ТЕМУ:
«ЭКОЛОГИЯ И ЧЕЛОВЕК»**

ВЫПОЛНИЛА: УЧЕНИЦА 10 КЛАССА «А»
МИКРЮКОВА МАРИЯ
РУКОВОДИТЕЛЬ:
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
ТИХОНОВА НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА

Г. ИЖЕВСК, 2022



ЦЕЛИ

- определить почему важно быть более экологичным.
- рассказать почему это так важно.

ЗАДАЧИ

- Изучить воздействие человека на окружающую среду.
- Оценить экологические проблемы современности.
- С помощью социального опроса узнать статистику, людей помогающим окружающей нас среде.
- Изучить проблему бездействия среднестатистического человека.
- Рассказать, как и какой мусор нужно сортировать.

ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДУ.

С тех пор, как древний человек освоил примитивные орудия труда, научился возделывать землю и выращивать домашних животных, он стал оказывать воздействие на живой и неживой мир вокруг себя. В начале развития человеческой цивилизации ущерб, наносимый природе, был минимальный – человек брал из окружающей среды лишь необходимый для выживания минимум, а естественный баланс быстро восстанавливался.

Последствия загрязнения природы.

Вода, воздух и земля – основные составляющие биосферы, которые тесно взаимосвязаны и практически в равной степени подвергаются загрязнениям. Источниками выбросов являются все виды деятельности человека:

- бытовой мусор;
- токсичные производственные отходы;
- химические сельскохозяйственные удобрения;
- радиация.



Источники
загрязнения
природы :

Способы решения проблем загрязнения и чрезмерного эксплуатирования окружающей среды:

- создание заповедников и заказников для сохранения естественной среды обитания дикой природы и восстановления исчезающих видов животных и растений;
- разработка новых, экологичных способов добычи полезных ископаемых;
- активный поиск альтернативных источников энергии;
- внедрение безотходных технологий производства;
- создание мощных очистных сооружений, препятствующих попаданию загрязняющих веществ в биосферу;
- раздельный сбор и переработка мусора;
- выведение новых сортов сельскохозяйственных культур с повышенной урожайностью, что позволяет отказаться от возделывания дополнительных угодий;
- рациональное использование земель, препятствующее быстрому истощению почвы.



Всё вышеперечисленное уже давно знает каждый, даже ребёнок, но!

Будущее человечества напрямую зависит от сохранения природного баланса, а свойство к самовосстановлению у живой и неживой составляющей планеты резко ограничено.

Разрушительное и непродуманное воздействие человека на природу может привести к глобальной экологической катастрофе, которая будет иметь необратимые последствия.

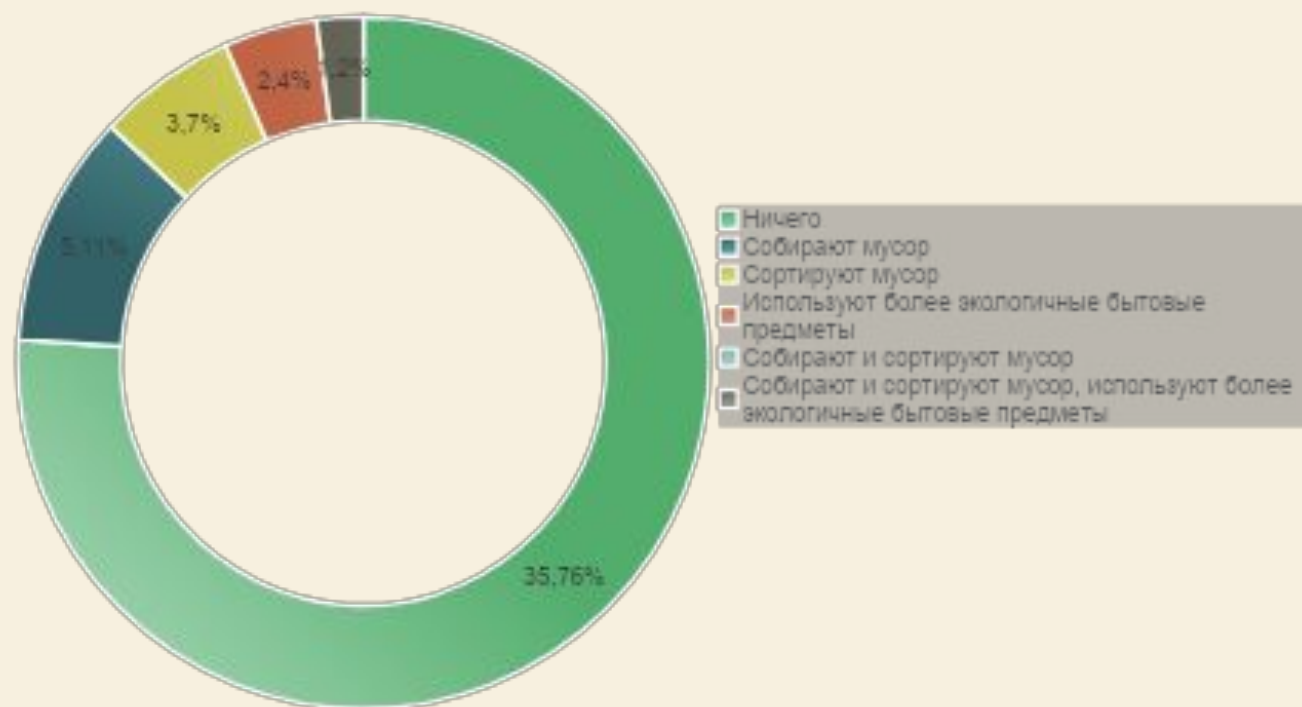
Создание благоприятной среды – вопрос выживания человеческой цивилизации.

Социальный эксперимент.

Я позвонила множеству друзьям и родственникам спросив у них что они делают для окружающей среды и составила кардиограмму, результаты были весьма печальными, но предсказуемы:

x

Опрошенные:



ПОЧЕМУ СРЕДНЕСТАТИСТИЧЕСКИЙ ЧЕЛОВЕК НИЧЕГО НЕ ДЕЛАЕТ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ПЛАНЕТЫ?

1 Мы думаем, что этим займутся другие.

2 Мы не считаем это проблемой из-за отдалённой перспективы с туманными сроками.

3 Нам мешает полосатое тело.

4 Мы плохо понимаем принципы изменения экологии.

5 Нам мешает когнитивный диссонанс.

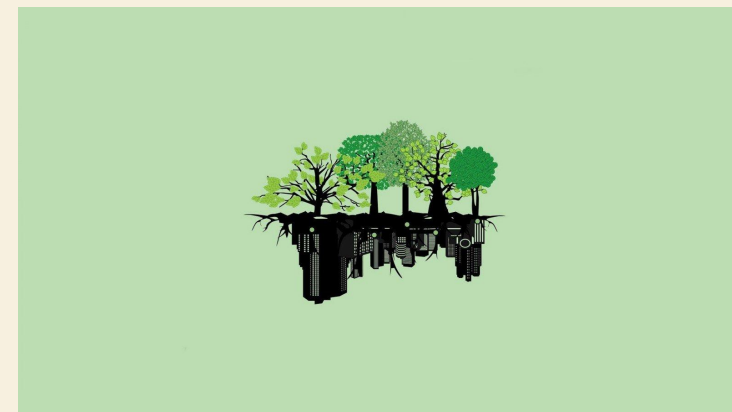
6 Этому мешают наши привычки.

7 Мы отдаляемся от природы.

8 Простая выгода

СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ БЕЗДЕЙСТВИЕМ.

- Осознание того, что огромная угроза для человечества существует на самом деле и она не так уж и недостижима
- Передавать информацию в массы, в понятном изложении даже для ребёнка
- Постепенно отказываться от наших бытовых привычек
- Не мусорить и собирать мусор на улицах, парках и в лесах
- Сортировать бытовые отходы
- Переходить на более экологичную продукцию
- Воспитывать будущее поколение с пониманием обстановки и стремлением восстановить наш дом(экосистема), который наше поколение за последние десятилетия убивает



В общем и целом, это работа над самим собой серьёзная, но необходимая!



ЧТО МОЖНО СОБРАТЬ ПРЯМО СЕЙЧАС?

- Батарейки



- Лампы (накаливания, галогенные, светодиодные и ртутные)



- Текстиль и одежду



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!