

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №6"

Индивидуальный проект на тему:

Воздействие человека на состояние окружающей среды

Выполнила ученица 10 класса

Черницына Дарина
Анатольевна

Руководитель: Пчёлкина С.С.

Содержание.

- I. Теоретическая часть:
 - 1) Цели, гипотеза, задачи
 - 2) Актуальность
 - 3) Основные понятия экологии
 - 4) Основные проблемы экологии
 - а) Загрязнение воздуха
 - б) Глобальное потепление и парниковый эффект
 - в) Замусоривание
- II. Практическая часть
 - 1) Опрос среди населения г. Якутска о экологии.
- III. Вывод.
(список использованной литературы)

Цель, гипотеза, задачи...

- Цель: показать и доказать, что человек воздействует на состояние окружающей среды.
- Гипотеза: предполагается, что каждый человек ответственен за нынешнюю экологическую ситуацию.
- Объект исследования: экология.
- Предмет исследования: воздействие человека на состояние экологии.
- Задачи:
 - 1) Рассмотреть основные экологические проблемы, влияние человека на них и их влияние на человека.
 - 2) Рассмотреть разные решения проблем.
 - 3) Провести опрос с целью выявить общие ответы и их мнение.
 - 4) Составить таблицу с характеристикой состояния экологии за последние несколько лет.

Актуальность.

- Человек- часть природы. Воздействуя на нее различными негативными и позитивными способами, он так или иначе влияет на неё, оставляя экологический след. Пока человек продолжает жить, он всегда влияет на экологию природы. В этом и заключается актуальность.
- Этот проект имеет ценность в том, что состояние экологии природы всегда даёт о себе знать, отражаясь на нашем здоровье, так что следует повысить осведомленность к этой теме.

Основные понятия экологии.

- Что такое экология?

Экология- это наука, изучающая взаимодействие между живыми организмами: растениями, животными, людьми.



Экология

```
graph TD; A[Экология] --> B[Биоэкология]; A --> C[Социальная экология]; A --> D[Геоэкология]; A --> E[Экология человека]; A --> F[Биоэкология];
```

Биоэкология

Социальная экология

Геоэкология

Экология человека

Биоэкология

Основные проблемы экологии.

1) Загрязнение

воздуха

2) Глобальное

потепление

3) Загрязнение вод

4) Пожары и вырубка лесов

5) Эрозия почв

6) Замусоривание



Загрязнение воздуха.

- В основном загрязнение исходит от
 - предприятий по машиностроению;
 - предприятий по переработке металлов;
 - ТЭС;
 - двигатели транспортных средств.



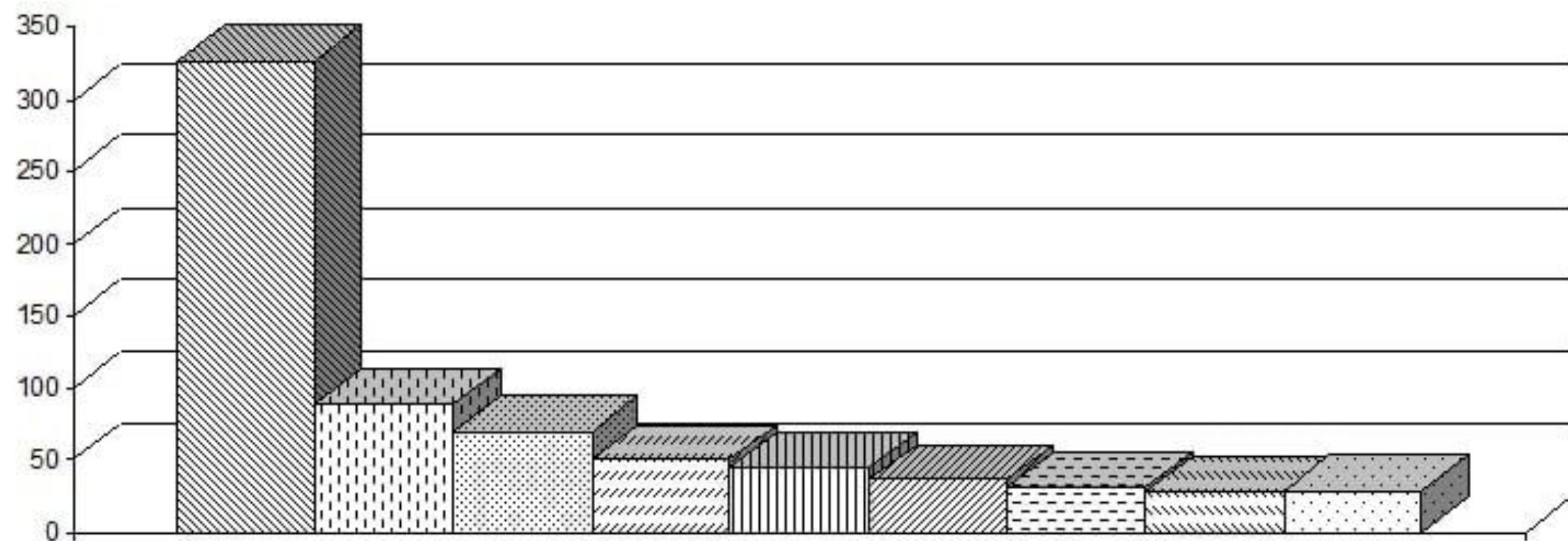
Последствия загрязнения атмосферы Земли.

Вследствие загрязнения воздуха, в первую очередь поражаются люди; возникают различные болезни:

- отит
- тонзиллит
- бронхиальная астма
- раковые опухоли

И другие болезни, связанные с оториноларингологией.





☒ Болезни органов дыхания

☐ Болезни кожи

☒ Инфекционные заболеваний

☐ Травмы и отравления

☐ Болезни глаза

☒ Болезни нервной системы

☒ Болезни органов пищеварения

☒ Болезни костно-мыш. сист.

☐ Болезни системы кровообращения

Глобальное потепление и парниковый эффект.

- Глобальное потепление на данный момент является наиважнейшей проблемой экологии, поскольку она охватывает нашу планету целиком, а не частично. Такое же влияние носит и парниковый эффект.



Парниковый эффект: что это? Что будет, если наша планета прогреется хоть на $0,5^{\circ}\text{C}$?

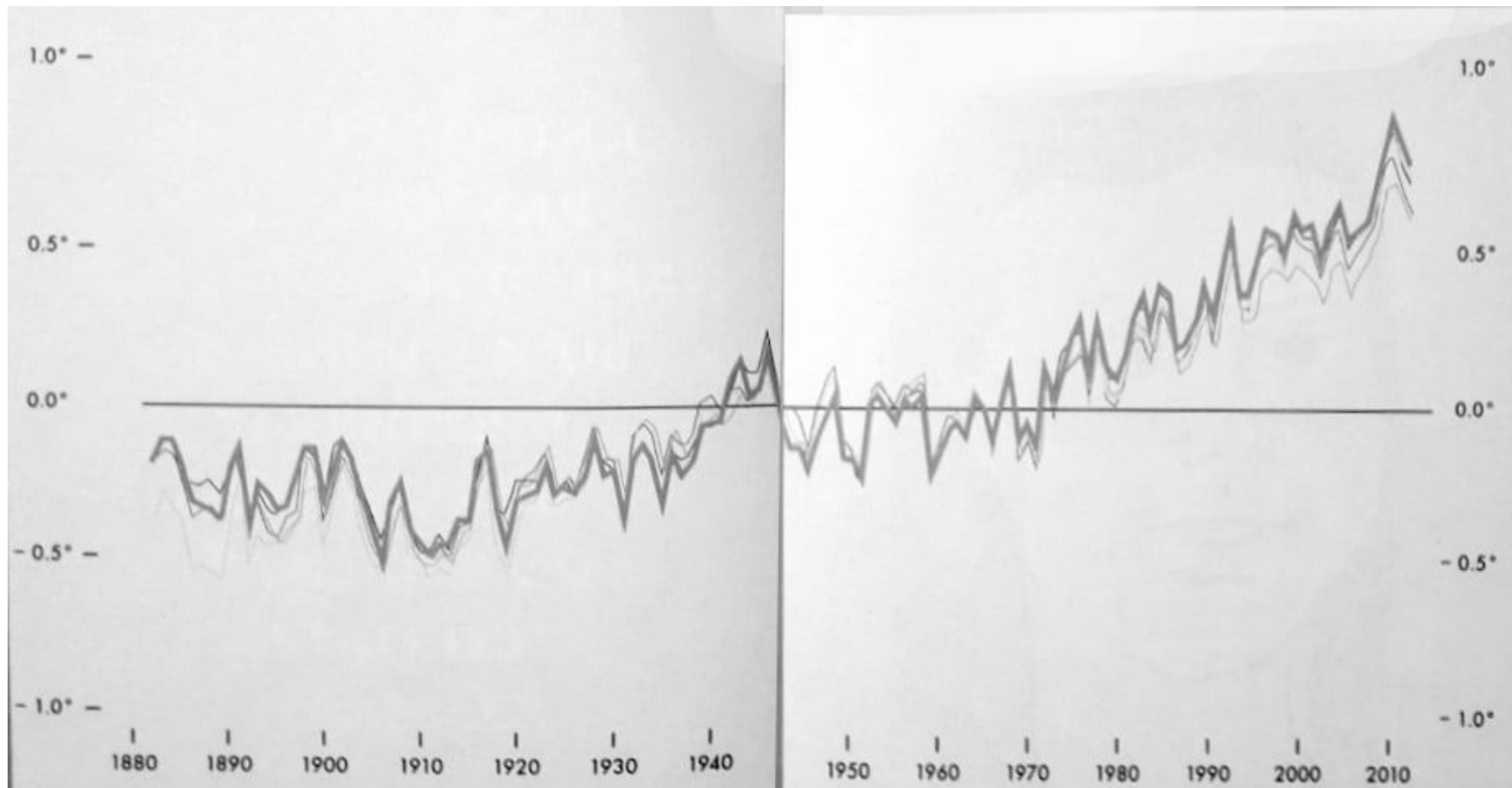


Парниковые газы

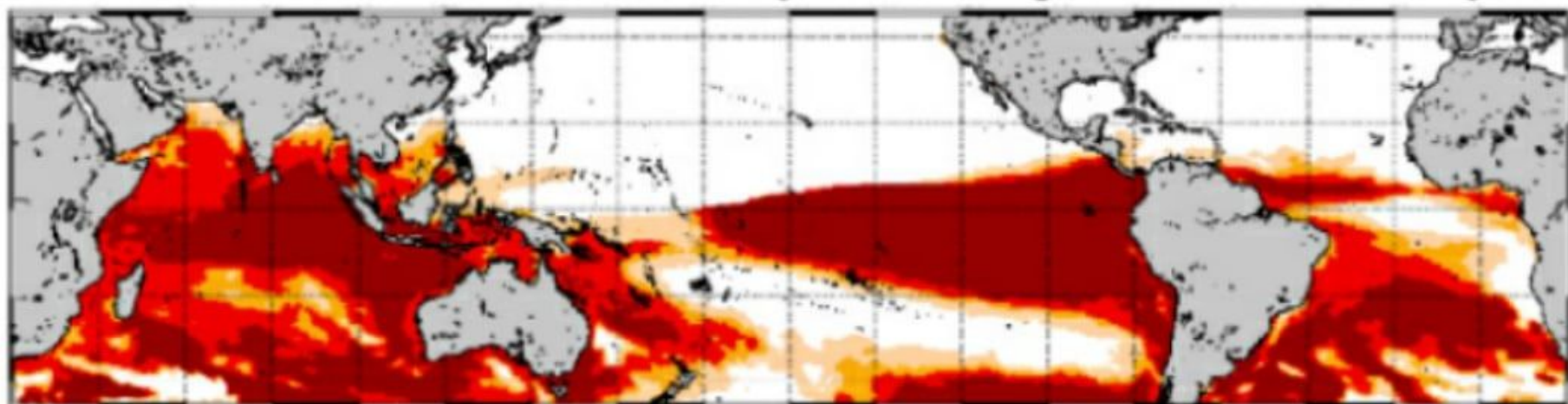


**Кислород, углекислый газ,
водяной пар, метан, озон и
др.**

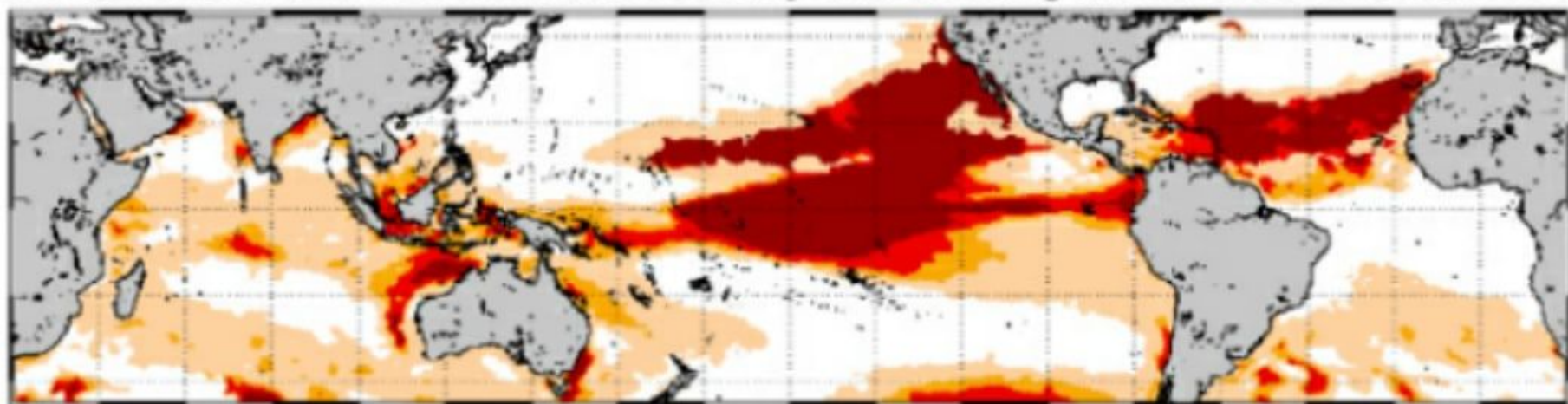
Температурные аномалии.



2019 Oct 6 NOAA Coral Reef Watch 60% Probability Coral Bleaching Thermal Stress for Feb-May 2020

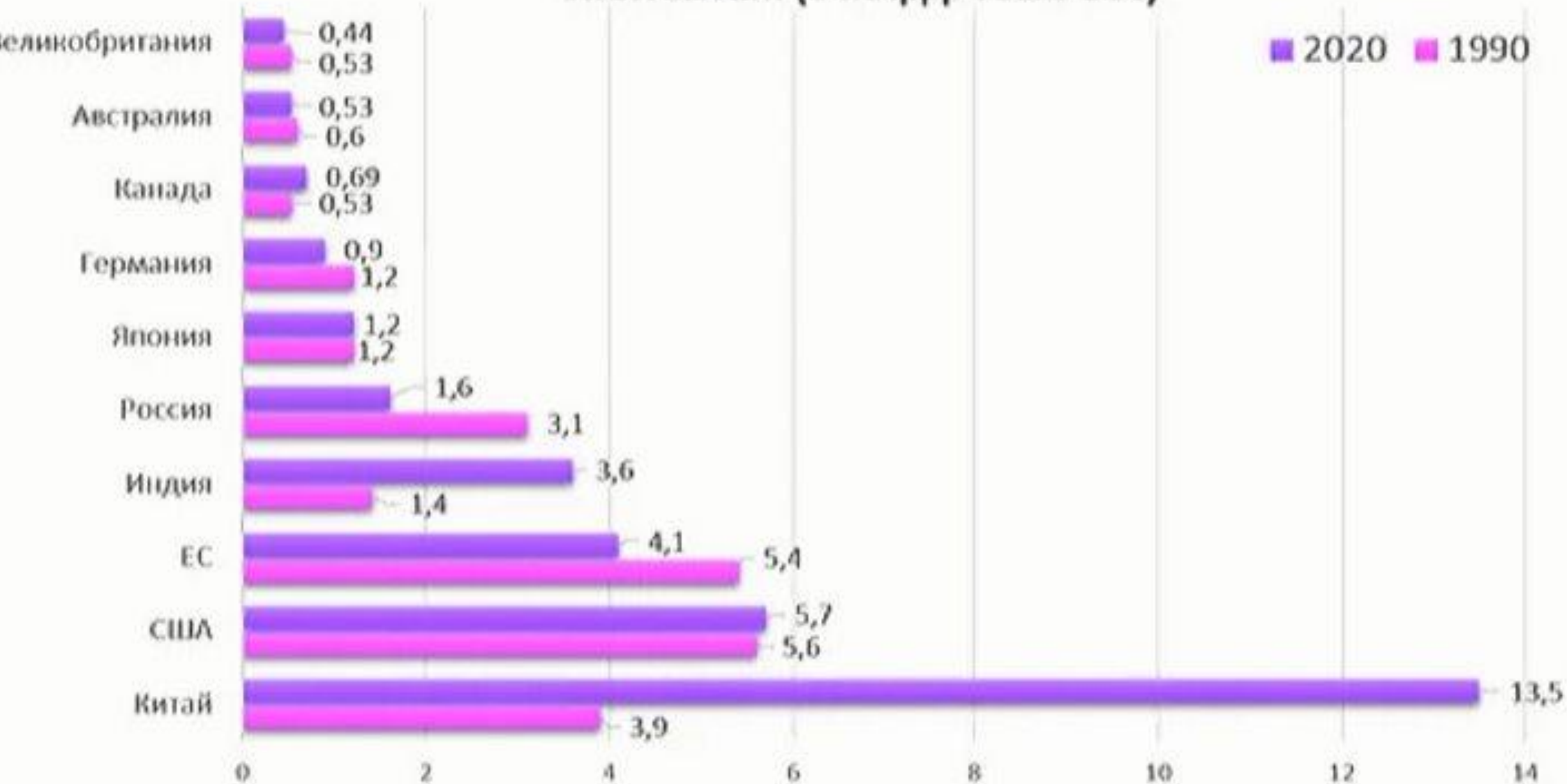


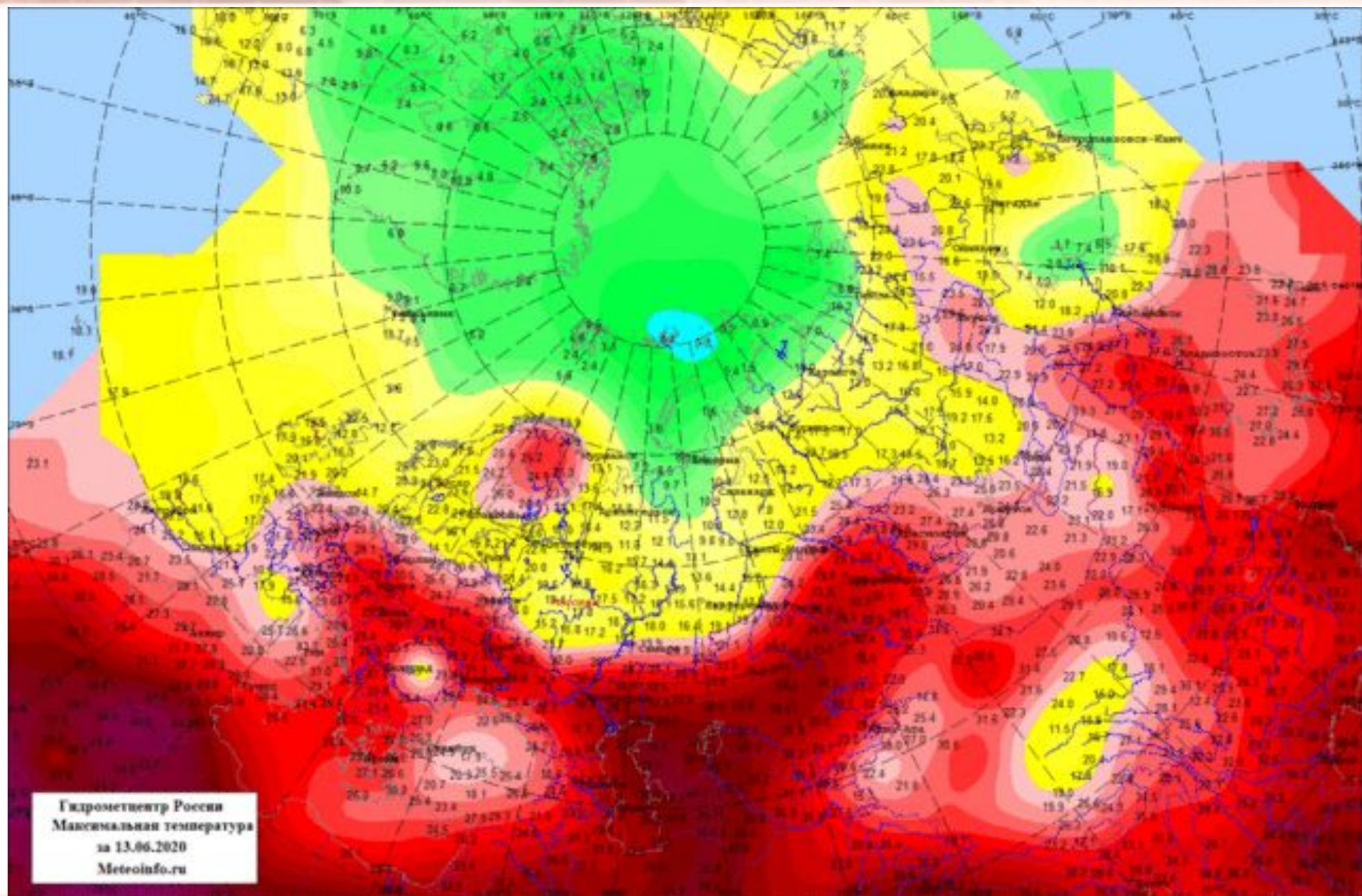
2019 Oct 6 NOAA Coral Reef Watch 60% Probability Coral Bleaching Thermal Stress for Oct-Jan 2020



Potential Stress Level:  Watch  Warning  Alert Level 1  Alert Level 2

Объемы выбросов парниковых газов по крупнейшим странам-эмитентам (в млрд. тонн CO₂)



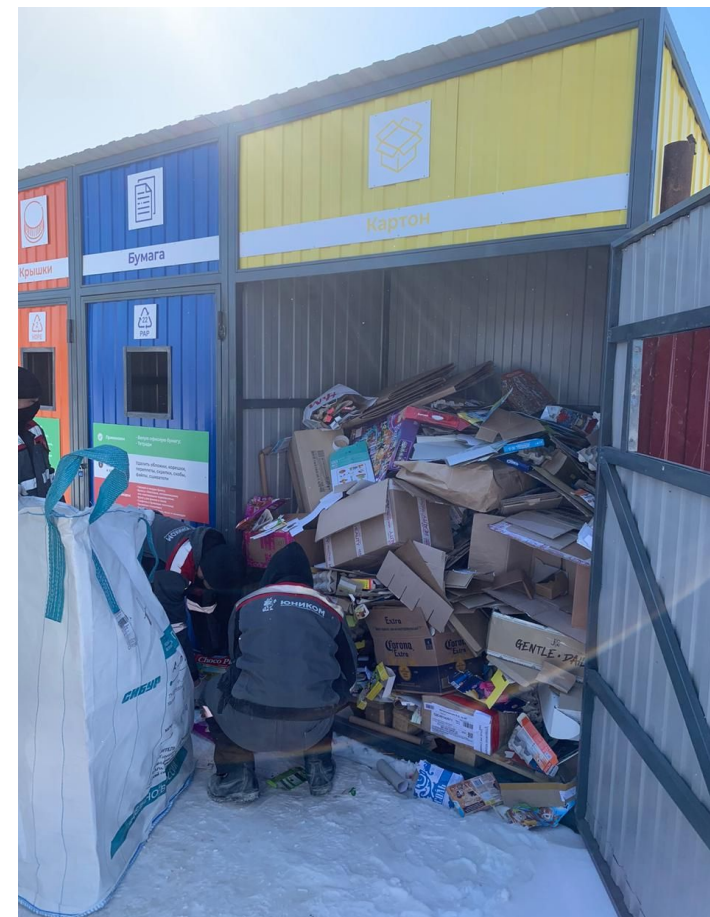


Замусоривание.

- Замусоривание-процесс воздействия человека на окружающую среду посредством выброса отходов и, как правило, сопровождающийся отрицательным влиянием на состояние экологии данной территории.



Почему нужно сортировать мусор?



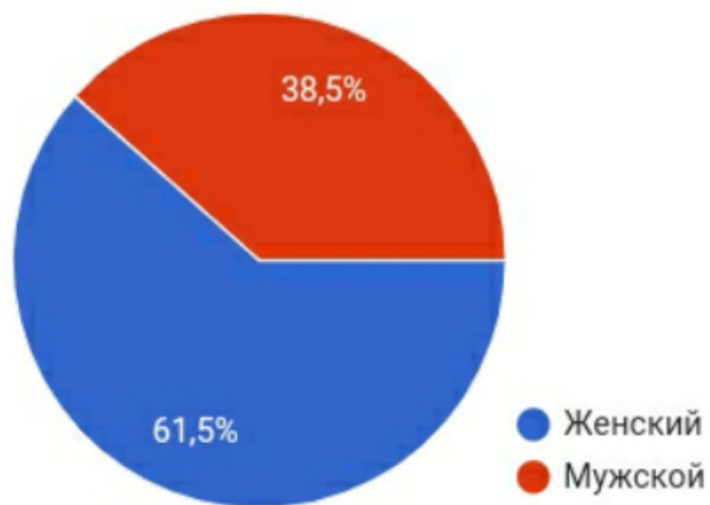
Рациональное использование пластика.



Практическая часть. Опрос среди населения г. Якутска.

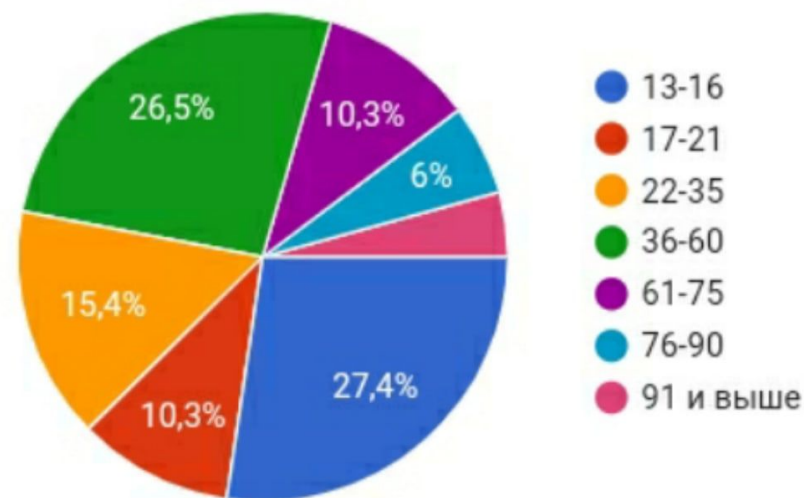
Ваш пол.

117 ответов



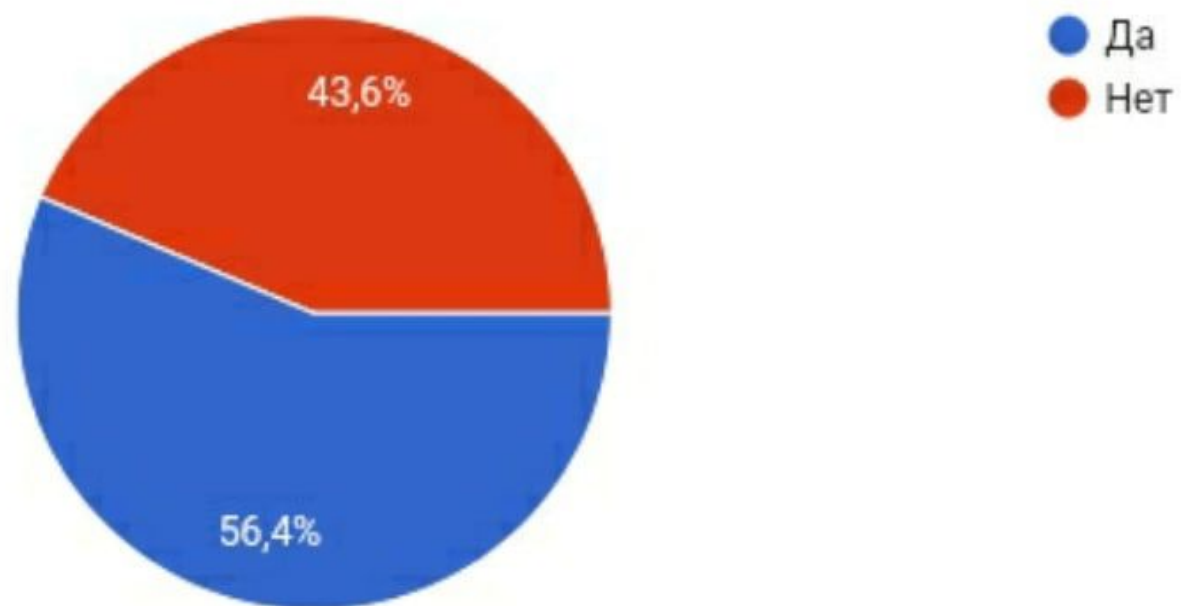
Ваш возраст.

117 ответов



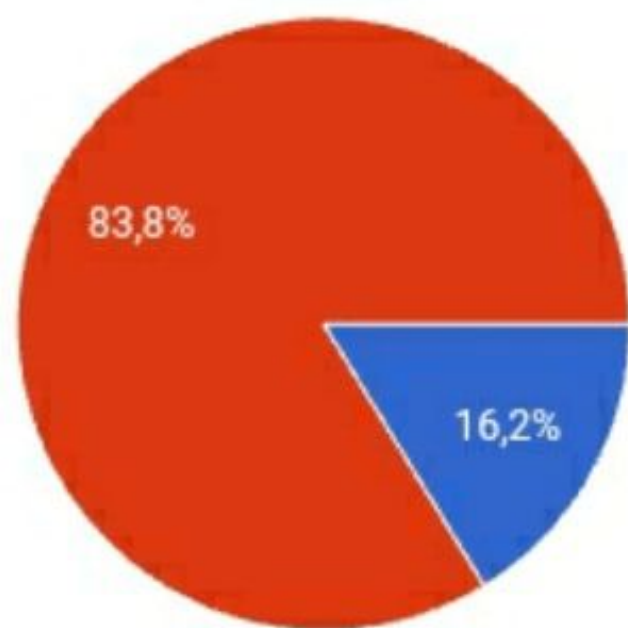
Как вы считаете, уделяется ли большое внимание экологии в мире?

117 ответов



Вы сортируете мусор?

117 ответов

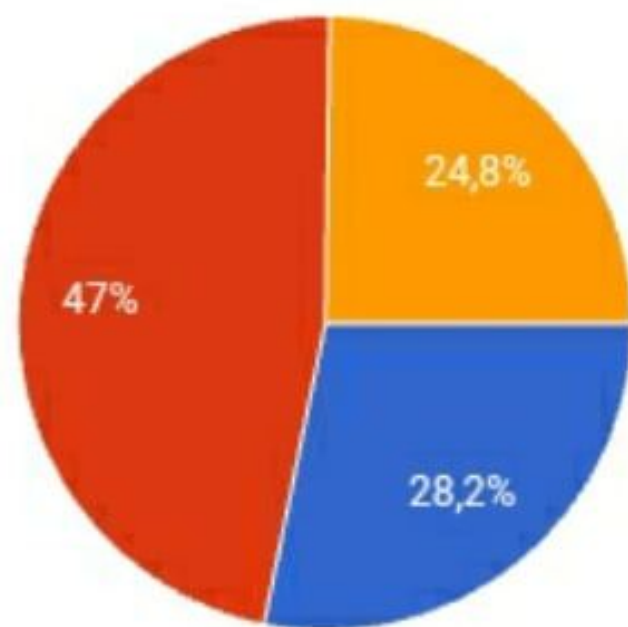


Да

Нет, все отходы в одном пакете

Какое средство передвижения вы используете, чтобы добраться до места назначения?

117 ответов



- Автомобиль
- Общественный транспорт
- Средство передвижения, не требующее топлива (велосипед, самокат, ноги и т.п.)

Следите за экологией как сможете . Или она погубит вас

Я хочу что не было пожаров ведь от этого погибают не только животные ну и люди задыхаясь в это дыму

Природу надо сохранить и бороться за чистоту!

Устраивать больше субботников.

Хочется чтобы вопросам экологии уделялось больше внимания

Я хочу жить в чистом мире

Больше информации по телевидению

я хочу , чтобы люди не были тупыми идиотами , и проходили через трудности вместе , не сваливая все дела на других . мы сами погубили планету землю , и скоро мы за это поплатимся , если не начнём работать вместе .

Вывод.

- Целью этого проекта было доказать и показать влияние человека на состояние экологии. Я считаю, что цель была достигнута.
- К тому же, гипотеза, гласящая, что абсолютно каждый человек ответственен за нынешнее состояние экологии природы так же подтвердилась. Опрос- тому доказательство.
- Хотя и многим безразлична экология, следует все больше заставлять людей обращать внимание на её проблемы и на себя в первую очередь, так как все начинается с ма



Список использованной литературы:

- 1) Джианелла В. "Меня зовут Грета. Голос, который вдохновил весь мир." ООО Издательство "Эксмо", 2020 г. (128 с.)
- 2) Криксунов Е.А., Пасечник В.В. "Экология 10-11 класс" ООО "Дрофа", 2001 г. (251 с.)
- 3) Хван Т.А., Хван П.А. "Основы экологии для студентов колледжей." Издательство "Феникс", 2001 г. (254 с.)
- 4) Уилл МК. "Как отказаться от пластика. Руководство по спасению мира." ООО Издательство "Эксмо", 2019 г. (253 с.)
- 5) <https://www.worldwildlife.org/pages/everything-you-need-to-know-about-coral-bleaching-and-how-we-can-stop-it>
- 6) https://www.earthobservatory.nasa.gov/global-maps/MOD_LSTAD_M
- 7) https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Глобальное_потепление
- 8) <https://news.ykt.ru/article/89880>
- 9) https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D1%8B