

Современный человек

-заложник техники



Творческое название:

«Автомобиль и окружающая среда»

Авторы: Русинов Артем, Таныгин Юрий, Пономаренко

Тарас, Сальдилов Антон

Обучающиеся гр. АМ-24

КГТП и АС

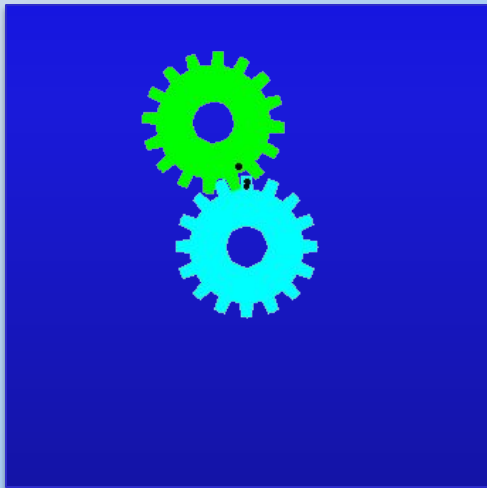


«Люди имеют право на
здоровую и плодотворную
жизнь в гармонии с природой»
(из декларации 1992 года).



Цель:

- Установить связь человек - техника - окружающая среда.
- Показать влияние города, городского автомобильного транспорта на здоровье населения.
- Выявить причины несерьезного отношения жителей города к проблеме загрязнения.



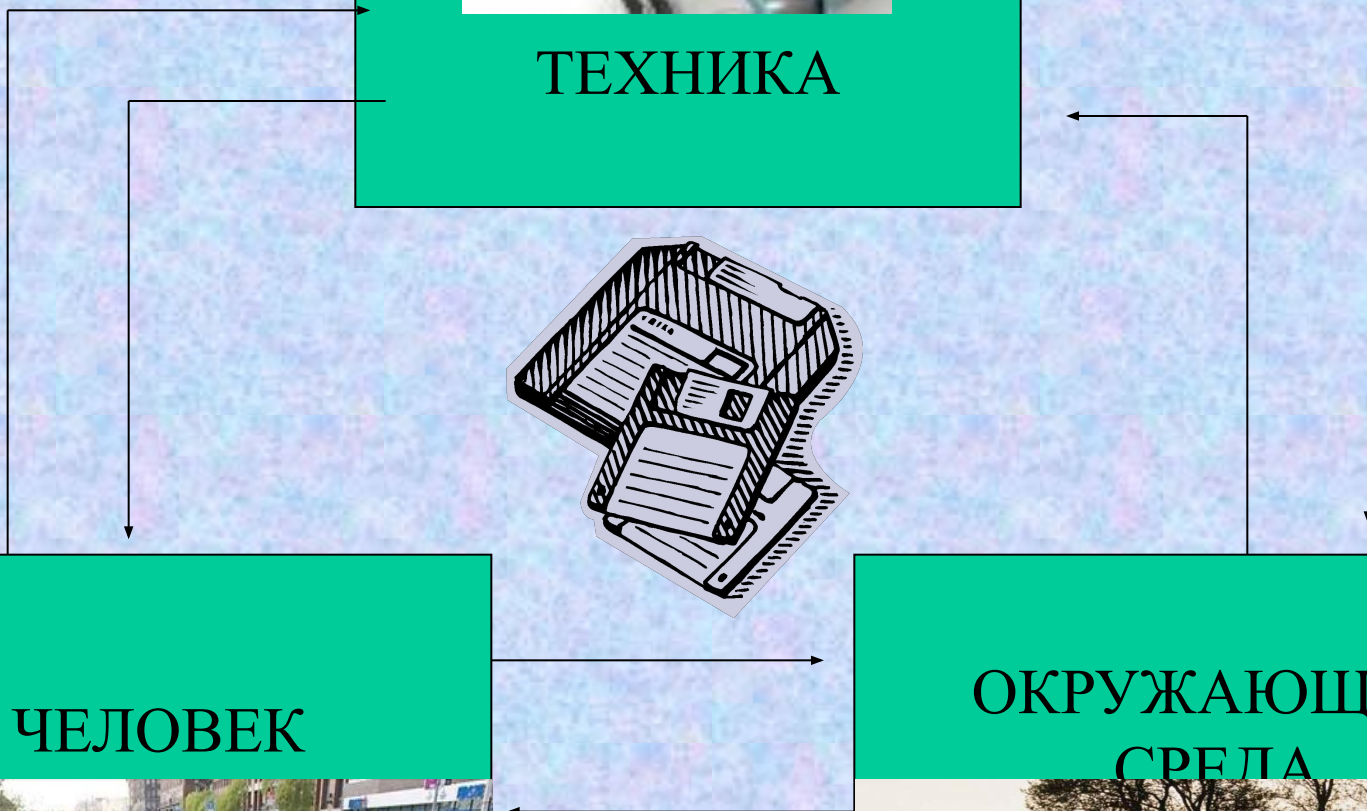


ТЕХНИКА



ЧЕЛОВЕК

ОКРУЖАЮЩАЯ
СРЕДА

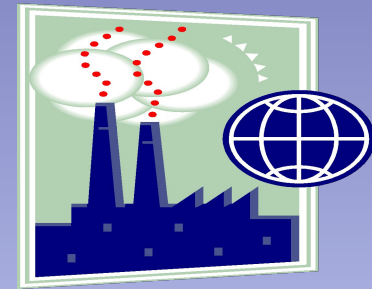


Человек - творец техники и преобразователь окружающей среды.

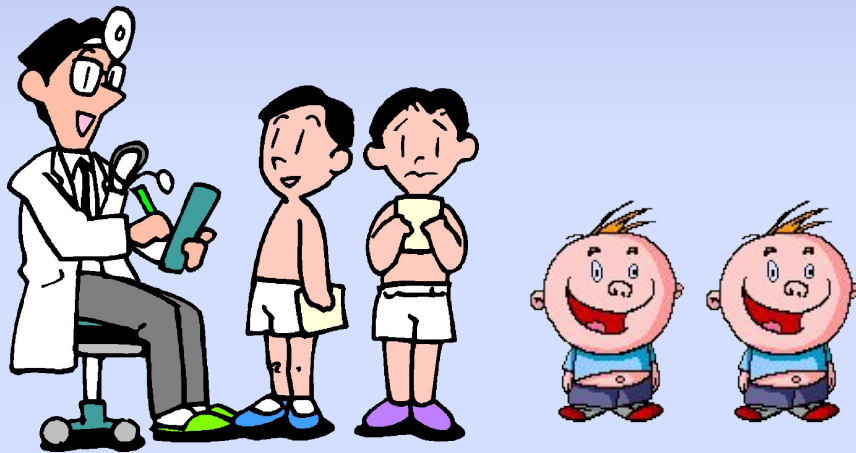
«Человек – есть мера всех вещей» (философ Протагор).



Техника (от греч. – искусство, мастерство, умение) – совокупность средств человеческой деятельности, создаваемых для осуществления процессов производства и обслуживания непроизводственных потребностей общества.



Раньше была очевидна одна сторона проблемы- негативное воздействие человека на природу, на окружающую среду.

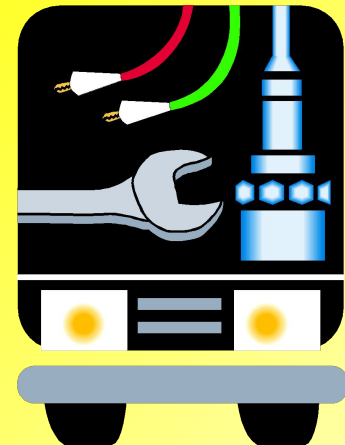


Сейчас стала, ощутимой обратная связь- воздействие нарушенной среды на темпы и перспективы развития общества.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Основные загрязнители	Влияние на здоровье человека
Взвеси	ОРЗ, рак лёгких
Угарный газ (CO) Сернистый газ (SO ₂), Оксиды азота (NO _x)	Сонливость, головные боли Тошнота, плохое самочувствие
Свинец и другие тяжёлые металлы	Канцерогенное действие, умственное отставание у детей, гипертония у взрослых.
Озон и другие фотохимические окислители	Раздражение слизистой глаз и носоглотки
Кислоты, в основном серная и азотная	Астма



Связь транспортной нагрузки со здоровьем людей

Учебное заведение	Школа №54 (ул. Сормовская)	ГОУ СПО КГТП и АС (ул. Воровская)
Обучаются	550 человек	520 человек
Болели с 09-12-2007	8%	17%
Автотранспортная нагрузка	144 автомобиля в час	320 автомобилей в час
Санитарная норма	200 автомобилей в час	



Первая обязанность того, кто
хочет стать здоровым, -
очистить вокруг себя воздух.
(Р.Роллан).

Загрязнения!



Вклад автомобильного транспорта.

1. Использует кислород атмосферы.
2. Выбрасывает угарный газ, оксиды азота, серу, сажу, свинец и т. д., ведет к заболеваниям.
3. Расходует много топлива (нефть- исчерпаемый ресурс и её на Земле не так уж много.)
4. Загрязняет воду, почву нефтепродуктами.
5. Постоянно расширяется сеть дорог с твердым покрытием на содержание которых требуются большие затраты энергии.



«Неумелое увлечение плодами цивилизациями
нарушает равновесие природы.» Тур Хейердал

Аэродромы, пирсы и
перроны,

Леса без птиц и земли
без воды...

Все меньше-
окружающей
природы,

Все больше-
окружающей среды.



Слышу я природы голос
Порывающийся крикнуть
Как и с кем она боролась
Чтоб из хаоса возникнуть?
Может быть и не во имя
Обязательно нас с вами
Но чтоб стали мы живыми
Мыслящими существами
И звучит природы голос:
«В вашей власти, в вашей власти
Чтобы все не расколось
На бессмысленные части!»

Р. Рождественский

А. Мартынов

Город- область наиболее острых конфликтов человека и биосферы.

Необходимо:

1. Энергосбережение.
2. Ресурсосбережение, использование безотходных технологий, совершенных систем очистки выбросов предприятий.
3. Уменьшение загрязнения окружающей среды.



Задумайтесь о будущем!

«...Когда поймешь ты наконец, врубаясь в мертвые породы, о человек, венец природы, что без природы твой венец?!»
(С.Кирсанов).