

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №2 с. Большая Джалга
Ипатовского района Ставропольского края

Экологические проблемы Ставропольского края.

Природоохранные технологии.

Вторичное использование промышленных и бытовых отходов

Проект подготовила:
ученица 11 класса
Долгополова Анна
Руководитель-консультант:
учитель технологии
Ромах Александра Ивановна.

**Экологическая проблема-
проблема взаимоотношений
общества и природы, сохранения
окружающей среды.**

**Экологическая проблема №1 в Российской
Федерации - загрязнение окружающей среды.**

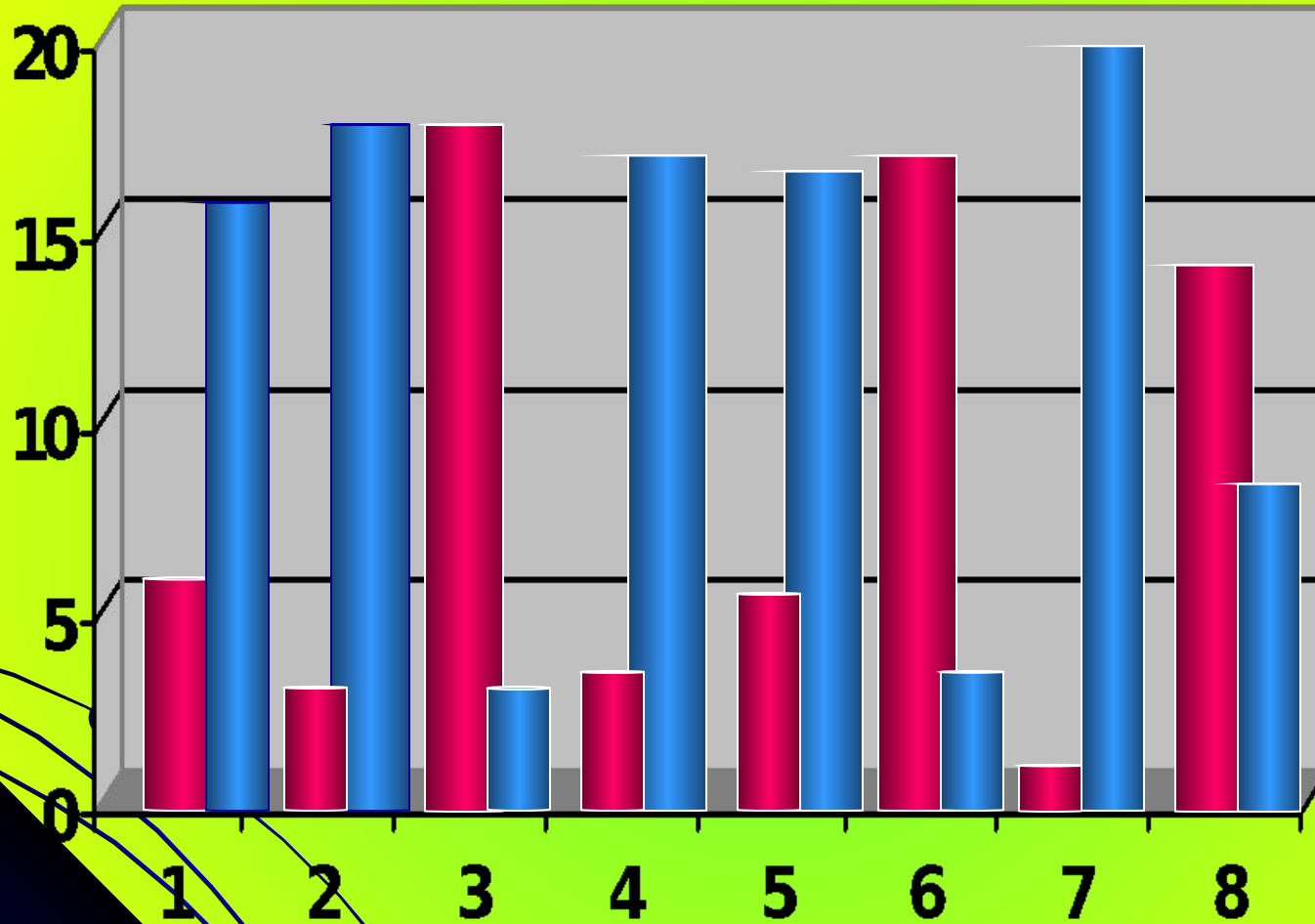


15% - зоны экологического бедствия и ЧС;

**15 – 20% - жителей дышат воздухом, отвечающим
установленным нормам качества;**

**50% - потребляемой населением питьевой воды не
не отвечает гигиеническим требованиям.**

Социологический опрос населения



да нет

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Загрязнение
атмосферного
воздуха

Состояние
растительн
ого
мира

Состояние
животного
мира

Загрязнен
ие
почв

Состояние
лесов

Юный эколог

Загрязнение атмосферного воздуха

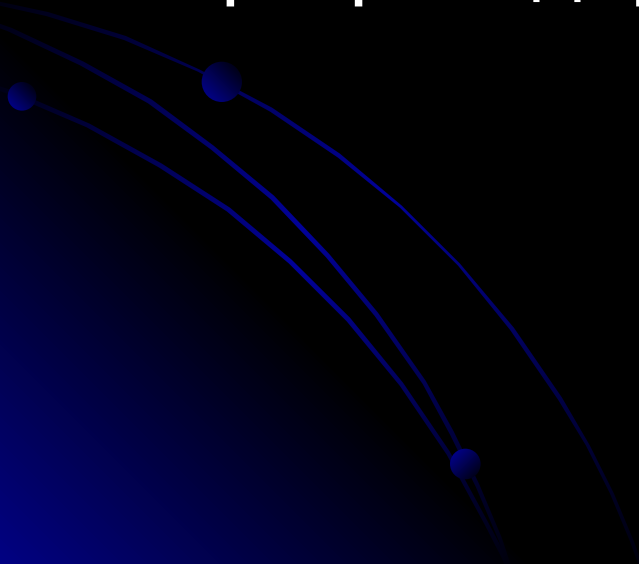
- 80 % - автотранспорт (средний автомобиль сжигает около 200 кг кислорода, выбрасывает 2 кг окиси серы и 100 кг углеводорода и окислов азота);
- 20 % - промышленность.

Главные источники загрязнения вод в крае

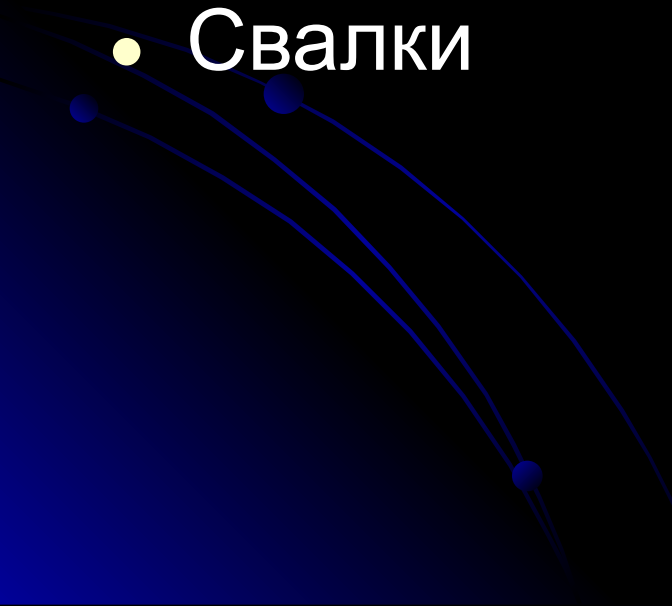
- Утечки из канализационных труб.
- Просачивание загрязнённых атмосферных осадков сквозь загрязнённые почвы.
- Засыпанные и застроенные свалки.

Загрязнение почвы

По данным краевой станции защиты растений , пестицидов накоплено 2055,4 т. Из них 33 % составляют сильнодействующие хлорорганические и фторосодержащие соединения.



Уничтожающие факторы растительного мира

- Пожары
 - Сплошная распашка земель
 - Промышленные разработки недр
 - Строительство автомобильных дорог
 - Свалки
- 

Неблагоприятные факторы, влияющие на животный мир

- Нарушение правил применения ядохимикатов и минеральных удобрений
- Загрязнение окружающей среды
- Вырубка лесов
- Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений
- Незаконная охота

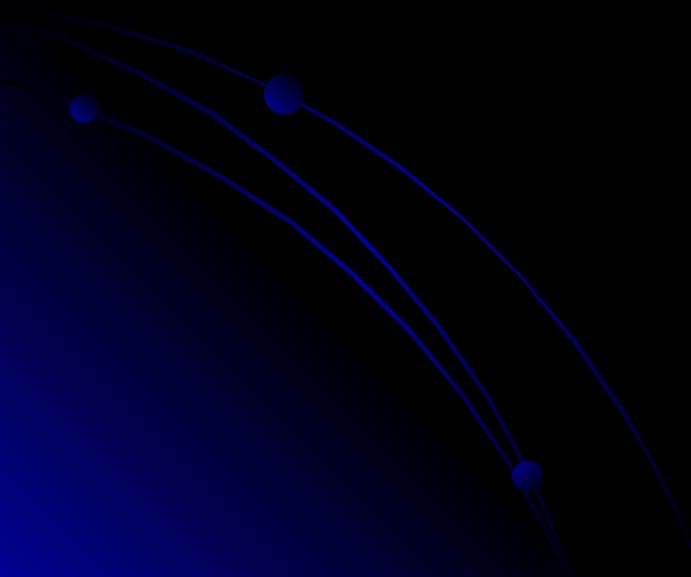
БЕЗОТХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

КОНЦЕПЦИЯ КРАЕВОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «ОТХОДЫ»

http://tiss-eco.narod.ru/doc1/p1_3.html

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ





Опасно ли жить рядом со свалкой?

29% - нарушение нервной системы

16% - костно-мышечная система

32% - КОЖИ



Безотходная технология

Это такой способ производства продукции, при котором наиболее рационально и комплексно используются сырье и энергия в цикле: сырьевые ресурсы — производство — потребление — вторичные сырьевые ресурсы. Это позволяет сделать минимальным воздействие на окружающую среду и не нарушать ее нормального функционирования.

Дизайн - предложения безотходной технологии (вторичного использования промышленных и бытовых отходов).



Технологическая последовательность изготовления изделия



Автор: Груздева Светлана
9 класс 2006
сони №17
Техника: вырезание
Изделие из глянцевой
Роскошности. Выставка

Идеи природоохранной безотходной технологии ,вторичного использования промышленных и бытовых отходов, реализованные на практике.



Предложения рационального природопользования для сохранения природных богатств

- 1. Создавать безотходные производства с замкнутым циклом, исключая сброс воды в реки.**
- 2. На всех предприятиях строить эффективные очистные сооружения.**
- 3. Экономно расходовать воду.**
- 4. Не сжигать отходы, это наносит ущерб здоровью людей, наиболее перспективный путь - создание заводов по переработке мусора.**
- 5. Устанавливать в городе пыле и газоуловители.**
- 6. Расширять зеленый пояс городов нашего края - в этом принять участие необходимо всем жителям края, особенно привлечь к этому учащихся и молодежь!**
- 7. Установить четкий контроль за охотой и уничтожением животных и растений, занесенных в Красную книгу, накладывать штрафы в больших материальных размерах браконьерам.**
- 8. Продолжить расширение сети заповедных заказников, ботанических садов, станций по защите и охране растительности.**
- 9. Чаще применять бытовые и промышленные отходы вторично, реализовывая свои творческие таланты и креативное мышление.**

«Будь милосерден человек»

**У всех людей - одна планета
И ветрам нет на ней границ,
Как нет границ потокам света
И перелетам диких птиц
И нам беречь планету надо
Для тех, кто будет после нас.**



Пока еще он жив...