

ГБОУ СОШ «Центр образования» п. Варламово

Экологическая обстановка в регионе

Краснощёков Алексей,
ученик 5 «Б» класса.
Руководитель: Сафонова О.В.

2017

Цель и задачи

Цель: показать, какой ущерб наносится нашей природе

Задачи:

1. Изучить литературу по данной теме.
 2. Выяснить источники загрязнения воздуха, воды (водоёмов), почвы.
-

Самарская область граничит с Республикой Татарстан, с Саратовской, Оренбургской и Ульяновской областями. В нашей области 460 крупных промышленных предприятий. Эти предприятия наносят ущерб природе Самарской области, поэтому проблемы экологии в наше время актуальны. 2017 год объявлен годом **экологии** и хочется, чтобы с этого года предприятия стали больше заботиться об окружающей среде. Отходы химического производства очень загрязняют почву, воздух и воду. Очень важно сделать предприятия более безопасными для природы и людей. **Ежегодно вырубаются огромные площади лесов, а это «лёгкие» нашей области.**



Одна из вырубок

По Самарской области проложено более 40 тысяч километров нефтепроводов. Большинство из них проходит по дну реки Волги. Трубы старые, поэтому часто бывают аварии и нефтепродукты попадают в Волгу.



В Самарской области самая грязная река - Падовка. Уровень загрязнения – критический.

Водоёмы Сызрани определены как загрязнённые и очень загрязнённые.

Тольятти . Берег Куйбышевского водохранилища.



Легковых автомобилей в Самарской области 1 миллион 400 тысяч, кроме того есть транспорт грузовой и общественный.

Благодаря транспорту в Самарской области ПДК превышен по формальдегиду и пыли.

Трасса Москва-Урал проходит по Самарской области.



Это Куйбышевский НПЗ. (Нефтеперерабатывающий) завод

***Оксиды углерода в атмосфере превышают ПДК в 5 раз из-за работы
НПЗ. В Самарской области их 4.***

Ежегодно объём разлившейся нефти доходит до 1000 тонн. В почве совхоза «Россия» на месте аварии нефтепровода «Дружба» в 1990 году ПДК превысило значение в 278 раз



После аварии на нефтепроводе.

По состоянию на 2016 год почвы Самарской области относятся к допустимо загрязнённым.

Ежегодно в Самарской области на свалках мусора скапливается 500 тысяч тонн промышленных отходов, из которых только треть перерабатывается. Очень много мусора люди бросают где попало.



Это стихийные свалки

В области начали заниматься экологией. За последние два года в Самаре и области построено несколько полигонов, где можно хранить ядовитые отходы. Это АО «Новокуйбышевский НПЗ», завод по переработке твёрдых бытовых отходов в г. Тольятти, Чапаевский полигон. Но всё равно этого очень мало.



Это один из мусорных полигонов

30 видов животных и 281 вид растений занесены в Красную Книгу Самарской области.



Хомячок серый



Норка европейская



Выдра речная

Животные , занесённые в Красную Книгу.

На территории Жигулёвского заповедника встречается рысь.



Растения, занесённые в Красную Книгу Самарской области.



Желтоцвет весенний



Венерин башмачок



Пион



Ковыль красивейший