

# **ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА**

**«Родная земля – самое великолепное  
Что нам дано для жизни. Её мы должны  
Возделывать, беречь и охранять всеми  
Силами своего существа.»  
К. Паустовский**

## **ЦЕЛЬ РАБОТЫ:**

**Определить и оценить влияние негативных факторов на здоровье человека.**

### **Задачи:**

- узнать, что такое загрязнение;**
- выяснить, какие источники загрязнения существуют;**
- собрать информацию о негативных факторах, влияющих на здоровье человека;**
- узнать причины загрязнения воздуха;**
- ВЫВОДЫ.**



**Загрязнение – это чрезмерное количество отходов, содержащих вредные и ядовитые вещества, которые выбрасываются в окружающую среду.**



# Источники загрязнения воздуха

## Естественные

- Вулканизм
- Пыльные бури
- Лесные пожары
- Выветривание
- Разложение  
животных  
организмов

## Искусственные

- Промышленные предприятия
- Транспорт
- Теплоэнергетика
- Отопление жилищ
- Сельское хозяйство

# Вулканизм





# Лесные пожары



# Транспорт



# Промышленные предприятия, теплоэнергетика





# Загрязнение воздуха табачным дымом



**Табачный дым не только вдыхается курильщиком, но и загрязняет воздух. Атмосфера загрязняется никотином, угарным газом, смолами, а также аммиаком. В настоящее время в дым переводится 6 млн. т табачной продукции, а конкретнее: образуется 5000т угарного газа, 7000т синильной кислоты, 180000т никотина, 384000т аммиака, 6000т канцерогенных смол.**



# Загрязнение воздуха разложением бытовых отходов, грязными стоками ВОДЫ





# К чему это приведет?



©Грани





**Загрязнение воздуха представляет серьезную угрозу здоровью населения, способствует снижению качества жизни.**

**Воздействие токсичных веществ, загрязняющих воздух вызывают такие заболевания как:**

- раковые заболевания**
- лейкемия**
- астма**
- эндокринные заболевания**
- респираторные, легочные заболевания**
- различные виды аллергии**
- сердечно-сосудистые заболевания**
- болезни органов чувств**
- негативное воздействие на нервную систему**
- снижение иммунитета и мн. др.**



# Как можно уменьшить загрязнение

- ❖ **Законы должны установить стандарты, которые и должны соблюдать промышленные предприятия.**
- ❖ **Мусорные свалки можно покрывать почвой и высаживать на ней деревья и траву.**
- ❖ **Промышленные предприятия, выпускающие топливо, вносят в топливо изменения, благодаря которым при его сгорании в атмосферу выделяется меньше вредных веществ.**

**- Локальные средства – высокие заводские трубы, выбрасывающие дым выше застоя воздуха.**

**- Электрические фильтры для обеспыливания и установки для удаления серы из дыма.**

**- Регулирование выхлопов автотранспорта.**

**- Озеленение.**

**- Использовать экологически чистые виды энергии: ветровую, солнечную.**

# **ВЫВОД**

**Источники загрязнения  
воздуха и здоровье человека –  
несовместимы.**





**МИР В НАШИХ РУКАХ !**

A group of diverse children of various ethnicities are smiling and holding up a globe of the Earth. The globe is positioned in the center, and the children's hands are visible at the top and bottom edges, supporting it. The background is a clear blue sky. The text is overlaid on the image in a bold, dark blue font.

**Давайте бережно  
относится к планете на  
которой мы живем!!!**



## Литература:

Владимиров А.М. и др. Охрана окружающей среды. Санкт-Петербург, Гидрометеоиздат, 1991г.

Вронский В.А. Экология: Словарь-справочник. Ростов-на-Дону: «Феникс», 1997г.

Дзятковская Е.Н. Экология и здоровье. Учебное пособие. Часть 1. Иркутск: Издательство ИЧП «АРКОМ», 1994г.

Интернет ресурсы:

- [ppt4web.ru/geografija/zagrjaznenie-atmosfery.html](http://ppt4web.ru/geografija/zagrjaznenie-atmosfery.html)
- [ppt4web.ru/ehkologija/zagrjaznenie-atmosfery\\_0.html](http://ppt4web.ru/ehkologija/zagrjaznenie-atmosfery_0.html)
- [ppt4web.ru/biologija/zagrjaznenie-atmosfery\\_1.html](http://ppt4web.ru/biologija/zagrjaznenie-atmosfery_1.html)
- [ppt4web.ru/ehkologija/zagrjaznenie-vozdukha.pdf](http://ppt4web.ru/ehkologija/zagrjaznenie-vozdukha.pdf)
- <https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q> и др.

Я познаю мир. Детская энциклопедия: Экология/Под редакцией О.Г. Хинн, Москва:ООО «Издательство АСТ-ЛТД», Олимп,1998г.