

**На тему : «ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩИЙ
СРЕДЫ .АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА . ЕГО
ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВА.»»**

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ.

- Что такое гигиена окружающей среды?
- Как загрязнение окружающей среды влияет на человека ?Виды загрязнений ?
- Что собой представляет атмосферный воздух?
- Как действует на человека атмосферный воздух?
(повышенное – атмосферное давление и пониженное –атмосферное давление).
- Загрязнение атмосферного воздуха .



Что такое гигиена окружающей среды и как её загрязнение влияет на человека?

- Гигиена окружающей среды-отрасль гигиены, изучающая влияние условий окружающей среды на здоровье населения и разрабатывающая критерии оптимизации окружающей среды с точки зрения сохранения здоровья человека.
- Загрязнение окружающей среды плохо сказывается на организме человека тем самым вызывает острые и подострые интоксикации и состояние с специфической симптоматикой.

Факторы, негативно влияющие на сердечно-сосудистую систему



Недостаток кислорода в атмосфере вызывает гипоксию, меняется ритм сердечных сокращений

Загрязнение окружающей среды отходами производств, ведут к патологии развития сердечно-сосудистой системы у детей

90% пороков ССС у детей в неблагоприятных экологических зонах

В районах с загрязненным воздухом у людей повышенное артериальное давление

Повышенный фон радиации приводит к необратимым изменениям кроветворной ткани

Стресс, шум, скоростной темп жизни истощают сердечную мышцу

Виды загрязнений:

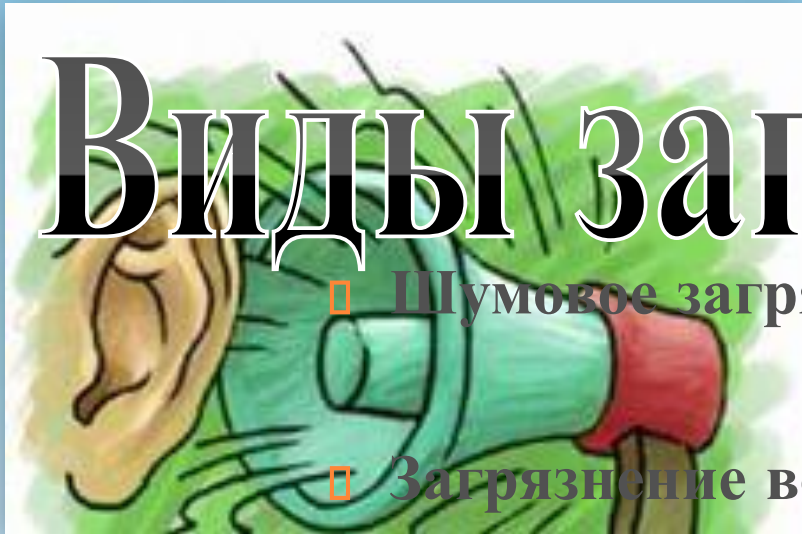
□ Шумовое загрязнение.

□ Загрязнение воды.

□ Атмосферное загрязнение.

□ Радиоактивное загрязнение.

□ Загрязнение почвы.



Что собой представляет атмосферный воздух?

- Атмосферный воздух - жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.
- Атмосферный воздух представляет собой смесь Кислорода (20,95%), азот (78,08%), инертного газа (0,94%), углекислого газа (0,03%)

Как действует атмосферный воздух на человека? (Повышенное атмосферного давления)

- В условиях повышенного давления наблюдаются некоторые изменения физиологического ощущения : урежение пульса и ЧД, уменьшение максимального и минимального АД, возрастание жизненной емкости легких, глуховатый тембр голоса , понижение кожной чувствительности и слуха, ощущение сухости слизистых оболочек, усиление перистальтики кишечника.



Пониженное атмосферное давление

- ❑ человек испытывает по мере подъема на высоту в самолете, в горах.
- ❑ Патологические изменения: уменьшение парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе (гипоксия) и понижение атм. давления, ↓ процент насыщения гемоглобина кислородом. Снижение кислорода → гипоксия (кислородное голодание тк) Раздражение рецепторов → стимуляция дых, сосудодвигательного и др. центров. Возникает одышка, снижается возбудимость дых центра.

Загрязнение атмосферного воздуха

- По составу антропогенные источники загрязнения атмосферы также можно разделить на несколько групп:
- Механические загрязнители — пыль цементных заводов, пыль от сгорания угля в котельных, топках и печах, сажа от сгорания нефти и мазута, истирающиеся автопокрышки и т. д.;
- Химические загрязнители — пылевидные или газообразные вещества, способные вступать в химические реакции,
- Радиоактивные загрязнители.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

- Механические загрязнители — пыль цементных заводов, пыль от сгорания угля в котельных, топках и печах, сажа от сгорания нефти и мазута, истирающиеся автопокрышки и т. д.;



Химические загрязнители

- Химические загрязнители — пылевидные или газообразные вещества, способные вступать в химические реакции



Радиоактивные загрязнители.

- Радиоактивные загрязнители- ядерные взрывы , техногенные аварии .



RADIATION

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Книга по гигиене за 2001год автор Трушкина Л.Ю
- Интернет ресурсы:
www.okrzhayshchaya-sreda.ru , biofile.ru.

