



внешняя среда и ее воздействие на организм человека

ОРЛОВА ПОЛИНА 2К4

Факторы влияющие на организм человека:

- ▶ **Воздух**
- ▶ **Вода**
- ▶ **Почва**
- ▶ **Шум**
- ▶ **Общество**

ВОЗДУХ

- ▶ Отрицательное воздействие на здоровье людей и окружающую среду оказывают промышленные предприятия, расположенные на территории города вблизи жилых районов.



- ▶ Загрязненный воздух раздражает большей частью дыхательные пути, вызывая : бронхит, астму.
- ▶ Установлено, что такие отходы производства, как хром, никель, бериллий, асбест и многие ядохимикаты вызывают раковые заболевания



ВОДА

Источники загрязнения:

- ▶ Населенные пункты
- ▶ Промышленность
- ▶ Тепловое загрязнение
- ▶ Сельское хозяйство

Таким образом загрязняются , такие воды как :

- ▶ Поверхностные
- ▶ Подземные
- ▶ Грунтовые



- ▶ Негативное влияние на здоровье человека оказывает загрязненная питьевая вода.
- ▶ Болезни, передаваемые через загрязненную воду, вызывают ухудшение здоровья, и гибель огромного числа людей.
- ▶ Существуют не мало случаев, когда загрязненные источники воды стали причиной эпидемий холеры,



Почва

- ▶ Источниками загрязнения почвы служат сельскохозяйственные и промышленные предприятия.
- ▶ При этом из промышленных и сельскохозяйственных объектов в почву поступают химические, а так же органические соединения.
- ▶ Из почвы вредные вещества и бактерии могут проникать в грунтовые воды, которые могут поглощаться из почвы растениями, а потом через молоко и мясо попадает в организм человека.
- ▶ Через почву передаются такие заболевания, к примеру : сибирская язва и столбняк



ШУМ



- ▶ Постоянное воздействие сильного шума может привести к снижению слуховой чувствительности, и вызвать другие вредные последствия - звон в ушах, головокружение, головную боль, повышение усталости, способствует развитию гипертонии, ишемической болезни сердца и других заболеваний.
- ▶ Шум мешает нормальному отдыху и восстановлению сил, нарушает сон.
- ▶ Систематическое недосыпание и бессонница ведут к тяжелым нервным расстройствам. Поэтому защите сна от шумовых раздражителей должно уделяться большое внимание.

ОБЩЕСТВО



- ▶ Для человека окружающей внешней средой является не только природа, но и общество. Поэтому социальные условия также влияют на состояние организма и его здоровье.
- ▶ Семья влияет на становление характера, на духовное здоровье ее членов.
- ▶ Распорядок дня членов семьи – один из показателей образа жизни.
- ▶ Нарушение режима отдыха, сна, питания в семье приводит к развитию у большинства членов семьи ряда заболеваний: сердечно-сосудистых, нервно-психических, нарушения обмена веществ