

Загрязнение окружающей природной среды и здоровье человека

**Учитель химии и биологии
МОУ «Тырновская СОШ»
Фомичева И.Н.**

*** человек издавна
рассматривал окружающую
среду в основном как
источник ресурсов.**



*ПДК является гигиеническим критерием при оценке санитарного состояния окружающей среды (атмосферного воздуха, водоемов, почвы). В Российской Федерации ПДК устанавливается для каждого вредного вещества.

Основные источники загрязнения атмосферы:

- ❖ предприятия топливно-энергетического комплекса
- ❖ транспорт,
- ❖ промышленные предприятия.



**предельно
допустимые нормы
концентрации (ПДК)**

Загрязненный воздух раздражает большей частью дыхательные пути, вызывая бронхит, астму, ухудшается общее состояние здоровья человека: появляются головные боли, тошнота, чувство слабости, снижается или теряется трудоспособность.

Установлено, что такие отходы производства, как хром, никель, бериллий, асбест, многие ядохимикаты вызывают раковые заболевания.





***Внимание!**
Особую опасность
представляет
загрязнение тяжелыми

*** основных загрязнителей почв:
сельскохозяйственные и промышленные
предприятия, а также жилые здания.**

При этом от промышленных и сельскохозяйственных объектов в почву поступают химические (в том числе и весьма вредные для здоровья: свинец, ртуть, мышьяк и их соединения),

а также органические соединения. Из почвы вредные вещества и болезнетворные бактерии могут проникнуть в грунтовые воды, которые могут

поглощаться из почвы растениями, а затем

через молоко и мясо попадать в организм человека.

Через почву передаются такие заболевания,

как сибирская язва и столбняк.



***Основными загрязнителями
поверхностных вод являются
нефть и нефтепродукты**



*Внимание!

Болезни, передаваемые через загрязненную воду, вызывают ухудшение состояния здоровья, и гибель огромного числа людей.

Особенно загрязнёнными бывают открытые источники воды: реки, озёра, пруды.

Существует не мало случаев, когда загрязнённые источники воды стали причиной эпидемий холеры, брюшного тифа, дизентерии, которые передаются человеку в результате загрязнения водных бассейнов болезнетворными микроорганизмов и бактерий.





Загрязнение атмосферы, почв и воды приводит к нарушениям существующих в природе циклов обмена веществ и энергии!



Ухудшение состояния окружающей среды в результате воздействия человека оказывает отрицательное влияние на его здоровье, то есть возвращается бумерангом.

Защитив природу, мы защитим своё будущее!

Поэтому важнейшее условие развития человечества - бережное отношение к природе, всесторонняя забота о рациональном использовании и восстановлении ее ресурсов, сохранении благоприятной окружающей среды.



* Как обезопасить себя от негативного влияния среды

- * Знать свой организм, знать что для него плохо, а что хорошо
- * Выбирать условия жизни, продукты питания, образ жизни
- * Вести активный образ жизни
- * Формировать позитивное мышление и позитивную обстановку вокруг себя
- * Избегать вредных факторов
- * Стремиться к сохранению здоровья любыми способами