

**ГБПМОУ ТМедК**

**Основные экологические проблемы  
современности.**

**Выполнила: Софья Шичкина**

**Группа С-103**

**Руководитель: Загуменнова Е.М**

# *Влияние человека на окружающую среду.*

- Загрязнение воздуха тяжелой промышленностью, выбросы угольных электростанций и транспорта в крупных городах
- Вырубка леса
- Загрязнение почвы от неправильного применения сельскохозяйственных химикатов
- Загрязнение подземных вод токсичными отходами
- Бытовые отходы
- Уничтожение заповедных зон и браконьерство
- Радиоактивное загрязнение

# Загрязнение воздуха. Как снизить уровень загрязнения.

- Если мы не готовы отказаться от промышленности, то, по крайней мере, в силах снизить уровень транспортного загрязнения воздуха: пересесть на велосипеды или хотя бы почаще пользоваться общественным транспортом. Кроме того, увеличивать в городах количество зеленых насаждений, ведь именно они обладают спасительными для атмосферы свойствами:
- поглощают углекислый газ;
- выделяют кислород;
- выделяют фитонциды, убивающие болезнетворные микробы;
- выделяют влагу, снижая тем самым температуру воздуха;
- снижают количество окислов азота и микроскопических твердых частиц, выделяемых



T

# Вырубка лесов.

- Россияне вырубку лесов вообще не называют среди значимых экологических проблем нашей страны. А ведь она тоже является одной из наиболее острых, особенно на Дальнем Востоке, где браконьеры вырубают ценные породы деревьев.
- Последствия неконтролируемой вырубки лесов
  - нанесение вреда многим экосистемам;
  - вытеснение птиц и животных из их ареалов;
  - увеличение парникового эффекта;
  - нарушение круговорота воды;
  - разрушение верхних слоев почвы.



# Загрязнение почвы от неправильного применения сельскохозяйственных химикатов.

- На территории России работает огромное количество промышленных предприятий, деятельность которых отрицательно сказывается на состоянии не только расположенных в их окрестностях территорий, но и может влиять на экологию целых регионов.
- Вред окружающей среде способно нанести любое производство, но наиболее проблемными для экологической ситуации являются следующие отрасли:
- Источники загрязнения окружающей среды России
  - добыча ископаемых, нефти;
  - энергетика;
  - металлургия;
  - производство пластика, других строительных материалов
  - военно-промышленные предприятия.



# Загрязнение подводных вод токсичными отходами.

- Россияне, ежедневно сталкиваясь с ржавой водой из-под крана, считают эту проблему одной из самых острых, при этом не многие знают, каковы на самом деле масштабы катастрофы.
- Тысячи тонн отходов химической и нефтеперерабатывающей промышленности, а также продукты жизнедеятельности человека, попадая в реки и озера, приводят к следующим последствиям:
  - загрязнение водоемов;
  - уничтожение многих видов флоры и фауны;
  - отравление грунтовых вод.
- Это лишь минимальный ущерб. Вода не просто теряет свои питьевые качества, она становится непригодной даже для технического использования, из-за загрязненной воды у людей наблюдается резкий рост онкологических заболеваний и патологий желудочно-



# Бытовые отходы.

- По мнению россиян, проблема бытовых отходов тоже весьма острая для России – скорее всего, лишь потому, что, выходя на шашлыки в ближайший парк и отправляясь позагорать-поплавать на водоем, они с удивлением обнаруживают мусор, валяющийся на каждом шагу. И опять же это лишь вершина айсберга.
- В России о реформе, связанной с мусором, слышали лишь 74 % опрошенных, но лишь четвертая часть действительно осведомлена. Некоторые считают даже, что сортировка мусора – это лишь очередная попытка управляющих компаний повысить тарифы на ЖКХ.
- Во всем мире с каждым годом увеличивается рост бытовых отходов, соответственно – растет количество свалок. И если в странах ЕС до 60 % отходов утилизируется, то в России эта цифра составляет лишь 2–3 %.
- Что можно сделать:
  - отправлять на вторичную переработку большую часть твердых бытовых отходов;
  - информировать граждан, как правильно выбрасывать медицинские препараты;
  - уничтожать несанкционированные свалки;
  - обеззараживать и утилизировать опасные медицинские отходы.

# Уничтожение заповедных зон и браконьерство.

На территории России функционируют более ста природоохранных зон и заповедников, проблема браконьерства продолжает оставаться среди основных. На грани вымирания находятся амурский тигр, снежный барс, белый медведь, кавказский леопард, зубр, морж, дикий северный олень и многие другие виды животных, многие виды лососевых и других рыб.

Браконьеры убивают их не ради того, чтобы семью прокормить. Это не охота, это убийство ради наживы. Убитых животных вывозят за границу нелегальным экспортом, где их реализуют в виде одежды, лекарств или украшений.

Усилить контроль над природоохранными зонами, ужесточить штрафные санкции за браконьерство – это единственные, но крайне важные меры для избавления от данной экологической проблемы.



# Радиоактивное загрязнение.

- Менталитет россиян говорит сам за себя: пока проблема не коснется нас напрямую, ее никто не замечает. Так, о проблеме радиоактивного загрязнения впервые заговорили лишь после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Тогда, в ее результате, только среди ликвидаторов аварии умерли десятки тысяч человек, были зафиксированы 10 тысяч случаев врожденных уродств у младенцев и примерно столько же внезапных случаев рака щитовидки у взрослых, находящихся в непосредственной близости от зараженной территории, из сельхозоборота было выведено около 5 млн га земель – и это все лишь по приблизительным подсчетам.
- В настоящее время на российских атомных электростанциях постоянно работает 31 ядерный реактор, около 50 кораблей с атомной силовой установкой числятся в составе ВМФ России. Специалисты предупреждают: многие из атомных электростанций уже отработали положенные им сроки и нуждаются в современном оборудовании. В противном случае нас ожидает вторая чернобыльская авария.

Спасибо за внимание!