

# Экологические проблемы

Самые масштабные экологические проблемы  
нашей планеты

# Содержание

- Загрязнение морей
- Физическое загрязнение
- Загрязнение биосферы
- Таяние ледников
- Загрязнение почвы
- Экологические проблемы тепловых машин
- Фотохимический смог

# Загрязнение морей

- Поверхность нашей Земли на 65% состоит из вод морей и океанов. Поэтому человек постоянно в контакте с водой так, что это оставило след на водных ресурсах.
- Один из самых главных загрязнителей вод океана является нефть. Попадает она при крушении нефтерудовозов. Из-за нефти гибнет рыба, а та, что выживает, имеет неприятный привкус и запах.
- Постоянно происходит и радиоактивное заражение океана. Оно происходит через течи в ядерных реакторах или от затонувших ядерных подводных лодок, что приводит к радиационному изменению флоры и фауны.
- Еще одна проблема океана— это цветение воды, которое связано с разрастанием водорослей. Быстрое размножение водорослей происходит из-за большого количества микроорганизмов, которые появляются в результате выброса отходов промышленностью.



# Физическое загрязнение

Физическое загрязнение- это загрязнение среды характеризующееся отклонениями от нормы её температурно энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств.



**Тепловое загрязнение** определяется влиянием тепловых полей на воздушную и водную среду.

**Радиоактивное загрязнение** влияет на наследственность живых организмов.

**Шумовое загрязнение** воздействует на соматическое и психологическое здоровье.

# Загрязнение биосферы

Загрязнение биосферы- это повышенное содержание инородных веществ.

- **Виды загрязнений биосферы:**

1. Биологическое загрязнение(происходит за счёт микроорганизмов)
2. Физическое загрязнение(шумовое, радиационное, тепловое)
3. Химическое загрязнение(происходит при проникновении химических веществ в среду)
4. Механическое загрязнение(отходы в окружающую среду, не воздействуя на атмосферу)



Загрязнение биосферы приводит к таким проблемам, как: ухудшение здоровья человека(появление астмы и онкологии лёгких ,потеря слуха, ухудшение сна, сыпь),глобальное потепление(увеличение углекислого газа в атмосфере),неплодородность почв, разрушение озонового слоя.

# Таяние ледников

Ледники защищают планету от перегрева, но в последнее время мы наблюдаем, что их количество заметно сокращается и способствует изменению климата.

## Основные причины таяния ледников:

Развитие производства, с увеличенным количеством выбросов вредных химических элементов в атмосферу;

Вырубка лесных массивов, являющихся природным щитом от загрязнения почвы, воздуха и воды.



# Загрязнение почвы

Загрязнение почв- это содержание в почвах химических соединений, радиоактивных элементов, патогенных организмов в количествах, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека, окружающую природную среду, плодородие земель сельскохозяйственного назначения.

## Главные источники загрязнения:

- Промышленные предприятия;
- Захоронение радиоактивных отходов;
- Транспортные средства и т.д.

Таким образом, можно сделать вывод, что главным источником загрязнения является ЧЕЛОВЕК



# Экологические проблемы тепловых машин

- Для деятельности тепловых машин нужно топливо, которое сгорает и образует выхлоп. Таким образом, происходит загрязнение окружающей среды.
- Тепловые машины наносят вред окружающей среде из-за их огромного количества, а также из-за применения химических видов топлива.

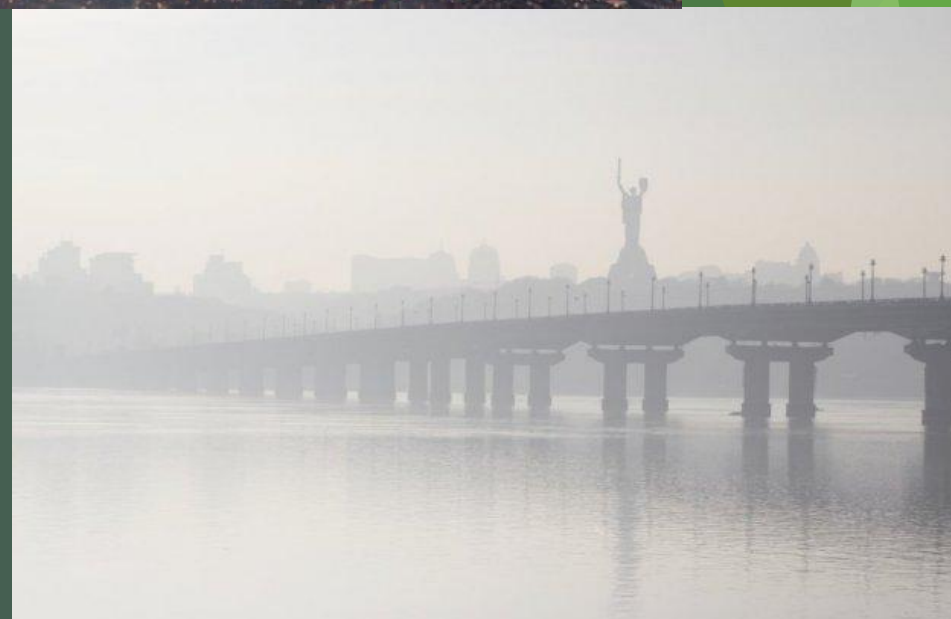




# ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СМОГ

Фотохимический смог - буроватая дымка, которая часто образуется в солнечные дни над крупными городами с интенсивным автомобильным движением.

Смог является существенной проблемой во многих крупных городах мира - он снижает видимость на автотрассах и в воздушном пространстве, усиливает коррозию металлов, а также оказывает отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние животного и растительного мира.



A pair of hands, belonging to a person in a white shirt, are shown holding a small, realistic-looking globe of the Earth. The globe is positioned in the lower half of the frame. From the top of the globe, a lush green tree with a thick trunk and a full, rounded canopy grows upwards. The background is a plain, light-colored surface. A green rectangular box with white text is superimposed over the middle of the image, partially covering the hands and the globe.

Земля в наших руках !