

# ПРОЕКТ МОДЕЛИ НОВОГО МИРА.

- ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.
- ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ МИРОВОГО ОКЕАНА.

# ТИПЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Черешнева Анна 9а класс

# ФИЗИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.

- тепловое
- шумовое
- электромагнитное
- световое
- радиоактивное

# ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.

- Любое химическое загрязнение – это появление химического вещества в непредназначенном для него месте. Загрязнения, возникающие в процессе деятельности человека, являются главным фактором его вредного воздействия на природную среду.
- Химические загрязнители могут вызывать острые отравления, хронические болезни, а также оказывать канцерогенное и мутагенное действие. Например, тяжелые металлы способны накапливаться в растительных и животных тканях, оказывая токсическое действие.

# БИОЛОГИЧЕСКОЕ.

- биогенное
- микробиологическое
- генетическое

# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- В атмосфере: Промышленность, Транспорт, Тепловые электростанции
- В гидросфере: Сточные воды, Утечки нефти, Автотранспорт
- В литосфере: Отходы промышленности и Сельского хозяйства, Избыточное использование Удобрений

# ОСНОВНЫЕ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА.

- Оксиды углерода, серы, азота  
Органические соединения  
Промышленная пыль
- Тяжелые металлы  
Нефть  
Нефтепродукты
- Пластмассы  
Резина  
Тяжелые металлы

# РЕСУРСЫ МИРОВОГО ОКЕАНА.

Ресурсы Мирового океана важны для человечества в связи с возникновением продовольственной и энергетической проблем. Продовольствие за счет ресурсов рыбы и морепродуктов. Этот факт требует увеличения объёмов использования биологических ресурсов. Сама проблема использования ресурсов Мирового океана заключается в неравномерном распределении их по территории дна, нерациональном использовании, в загрязнении океанических вод.

- **Экологические проблемы** современности по своим масштабам условно могут быть разделены на локальные, региональные и глобальные и требуют для своего решения неодинаковых средств решения и различных по характеру научных разработок. Пример локальной экологической проблемы - завод, сбрасывающий без очистки в реку свои вредные для здоровья людей отходы производства. Примером региональных экологических проблем может служить Кузбасс - почти замкнутая гора котловина, заполненная газами коксовых печей и дымами металлургического гиганта, об улавливании которых при строительстве никто не думал, или высыхающее Аральское море с резким ухудшением экологической обстановки на всей его периферии, или высокая радиоактивность почв в районах, прилегающих к Чернобылю.

## ■ Озоновые дыры

Не менее сложна в научном отношении экологическая проблема озонового слоя. Как известно, жизнь на Земле появилась только после того, как образовался охранный озоновый слой планеты, прикрывший ее от жестокого ультрафиолетового излучения. Многие века ничто не предвещало беды. Однако в последние десятилетия было замечено интенсивное разрушение этого слоя.

Наилучшим решением проблемы загрязнения окружающей среды были бы безотходные производства, не имеющие сточных вод, газовых выбросов и твердых отходов. Однако безотходное производство сегодня и в обозримом будущем принципиально невозможно, для его реализации нужно создать единую для всей планеты циклическую систему потоков вещества и энергии.

Создаются новые технологии и материалы, экологически чистые виды топлива, новые источники энергии, снижающие загрязнение окружающей среды.