Основные экологические проблемы современного мира

Работу выполнила
студентка группы С-104
Богданова Регина

Содержание:

1. Влияние человека на экологию как глобальная проблема.
2. Проблема экологии в современном мире
    1) Парниковый эффект и глобальное потепление
    2) Загрязнение воздуха, воды, почвы
    3) Бытовые загрязнения окружающей среды
    4) Перенаселение планеты
    5) Пандемии
3. Пути решения глобальных экологических проблем
4. Заключение

Влияние человека на экологию, как глобальная проблема

Негативное воздействие человека на окружающую среду начинает принимать глобальную масштабность. Основной причиной ухудшения экологии на планете становится антропогенная деятельность.

Строительные работы, развитие промышленности, транспорт, добыча полезных ископаемых тесно связаны с разрушительными процессами на планете. Отрицательное влияние на природу не остается без ответа:

- меняется климат
- ухудшается экология
- увеличивается число природных катаклизмов

Если не будут найдены пути решения противоречий между окружающей средой и человеком, то все живое на ней окажется на грани исчезновения.

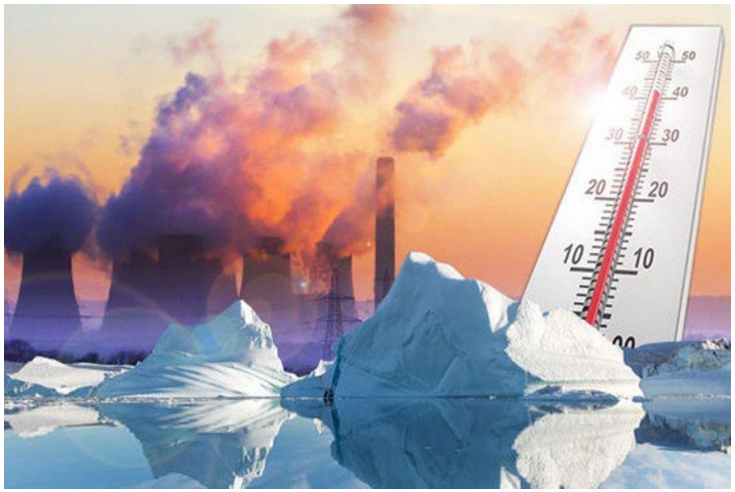
Проблема экологии в современном мире

1. Парниковый эффект и глобальное потепление

Промышленные предприятия выбрасывают в атмосферу огромное количество углекислого газа, метана, соединений тяжелых металлов. Вещества концентрируются над планетой, образуют подобие пленки.

Пелена свободно пропускает горячее солнечное излучение к планете, но задерживает тепло, поднимающееся от поверхности Земли. Это приводит к глобальной на сегодня экологической проблеме человечества – развитию парникового эффекта. Повышается среднегодовая температура планеты и Мирового океана.

Результатом стало изменение климата. Морозы перемежаются с оттепелями, становится больше аномально жарких дней, ураганов, землетрясений, наводнений. Это дополняется таянием вечной мерзлоты и подъемом уровня океана.



2. Загрязнение воздуха, воды, почвы

Бурное развитие энергетических, промышленных, химических отраслей потребовало активного потребления природных ресурсов. Неразумное использование истощает богатства планеты, разрушает баланс экосистемы. Над предприятиями поднимаются тонны концентрированных газов, отравляющих атмосферу.

Справка. За каждый год 21 века атмосфера пополняется 26 млрд. тонн углеводородов, 200 млн. тонн соединений серы, 70 млн. тонн оксида азота, 1,5 млн. тонн фреона, свинца и канцерогенных веществ.

Производственному процессу нужна вода в больших количествах. Промышленность использует миллионы кубометров водных ресурсов.

Такими темпами через 80-100 лет человечество исчерпает запас пресных вод, прибавив вопросов для решения экологических проблем всей планеты. Учитывая неудовлетворительное состояние очистных сооружений, в водоемы, почву поступают неочищенные сточные воды.

Только переход на закрытые циклы производства способен защитить водоемы от сточных отходов.

Количество нитратов, фосфатов, тяжелых металлов, канцерогенных, химических веществ меняют состав воды. Загрязнение Мирового океана достигло такой масштабности, что скоро выловленные морские обитатели станут непригодной пищей.

Одновременно с воздухом, водой происходит загрязнение почвы. Выбросы промышленности, транспорта оседают на землю. Меняется структура почвы.

Для формирования плодородного слоя нужны сотни лет. Химические удобрения, используемые сельским хозяйством, загрязняя грунт алюминием, железом, цинком, свинцом, убивают гумус. Ядохимикаты нарушают круговорот естественных компонентов биосферы.

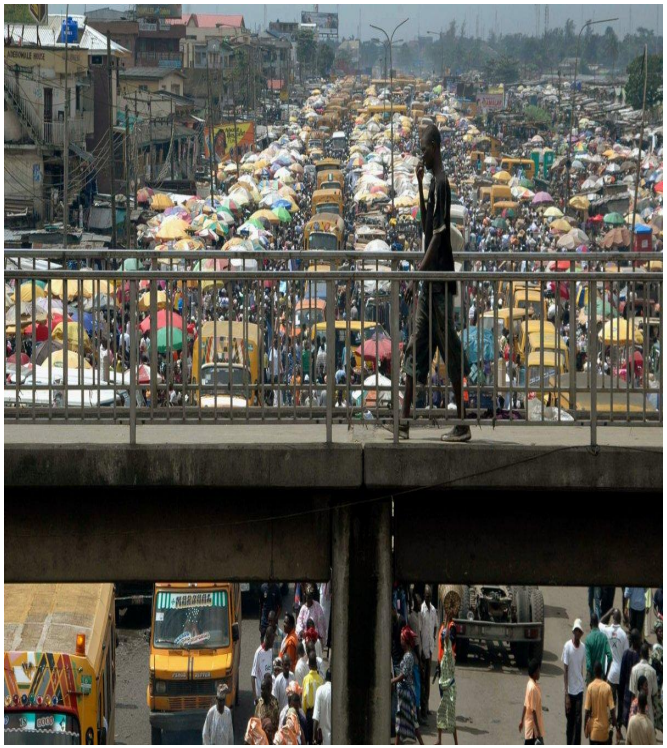
3. Бытовые загрязнения окружающей среды

Актуальным остается вопрос о бытовых отходах, которые ежедневно оставляет каждый человек. Страны, где отсутствует экологическая культура, загрязняют окружающую среду, усиливая экологические проблемы. К таким относится Россия.

Дополнительная информация. Российская Федерация из огромного количества ТБО (твердых бытовых отходов) перерабатывает только 4% мусора.

Неконтролируемые свалки, утиль под ногами, отсутствие сортировки, малое число перерабатывающих предприятий превращают планету в огромную помойку. Общество, которое не способно сохранить чистоту дома, постепенно деградирует, большими шагами двигаясь к экологической катастрофе.

4. Перенаселение планеты



Увеличение продолжительности жизни, развивающаяся медицина привели к перенаселению планеты. Ученые подсчитали, что земной шар выдержит и большее количество живущих на ней. Экологическая проблема имеет другое значение.

Растет потребление человечеством запасов. Оно черпает природные ресурсы, порою больше необходимого. Уничтожаются тысячи миллионы животных, растений, отравляются водоемы, атмосфера, почва.

Природа способна к самоочищению и самовосстановлению, но для этого нужно время. Человек не дает ей такой возможности. Перенаселенность в мире может стать причиной:

- нехватки питьевой воды и пищи;
- трудностей с обеспечением энергетикой, топливом;
- растущее потребление увеличивает количество отходов;
- переизбыток рабочей силы приведет к безработице.

Для решения проблемы необходимо найти пути сохранения чистой воды, воздуха, окружающей среды.

5. Пандемии

Серьезные болезни, охватывающие население земного шара, ведут к пандемиям. Примером служит широта распространения вируса COVID19, гуляющего по всем странам мира сегодня. Несмотря на то, что остановлены предприятия, объявлен карантин, экологические проблемы не потеряли остроту.

Серьезную угрозу несет широкое использование одноразовых средств защиты. Искусственный состав масок, перчаток, флаконов от обеззараживающих препаратов относится к медленно разлагающимся пластикам.

Пандемия вновь ввела применение одноразовых предметов быта, например посуда, которую используют кафе, рестораны, точки питания.

Справка. Только в китайском городе Ухань, который был центром болезни, ежедневно образовывалось 250 тыс. тонн медицинских отходов. Это в 5 раз превышало объемы, которые мог переработать единственный завод города.

Вопиющий случай обнаружен вблизи Гонконга. Океан выбросил на побережье огромное количество отходов, которые состояли из масок. Пляж, длиной 110 метров был завален толстым слоем средств защиты. Человечество не задумывается о последствиях такого отношения к окружающему миру.

Пути решения глобальных экологических проблем

1. Усиление внимания к охране природных ресурсов.
2. Рациональное использование запасов воды.
3. Строгий контроль выбросов предприятий, строительства очистных сооружений.
4. Ограничение использования лесных, подземных ресурсов путем вторичной переработки.
5. Увеличение перерабатывающих предприятий.
6. Принятие мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
7. Усиление борьбы с шумовыми, производственными загрязнениями.

Заключение

Сегодня человечество живет в разрушающемся мире, приближая экологическую катастрофу.

Если кратко описать экологические проблемы современного мира, то к ним относят:

1)Парниковый эффект, вызванный деятельностью человека, ведущий к глобальному потеплению

2)Загрязнение окружающей среды.

3)Истощение озонового слоя, ведущее к кислотным осадкам.

4)Бытовые загрязнения

Все это ведет к сокращению биоразнообразия. Ситуацию усугубляет перенаселенность планеты, пандемии. Пока у человека есть возможность, нужно остановиться. Пришло время что-то делать с горами мусора, островами отходов в Мировом океане, с браконьерством. Страны должны объединить усилия, несмотря на географическое расположение, чтобы сохранить Землю.

Спасибо за внимание