

# Загрязнение

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЕСТЕСТВЕННОГО И АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
3. ХИМИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
4. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЕЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

БЕДА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИИ ЕСТЕСТВЕННОЮ И АНТРОПОГЕННУЮ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

**Загрязнение** — это неблагоприятное изменение нашего окружения, являющееся полностью или в основном побочным результатом деятельности человека

**Загрязнение** — это нормальные побочные продукты жизнедеятельности человека как чисто биологического вида и как социального, творческого существа.









# ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

**ВИДЫ:**



# ХИМИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Химические вещества в зависимости от их практического использования классифицируются на:

# *Химическое загрязнение*

*ПДК*

*ОБУВ*

Наибольшую проблему при химическом загрязнении окружающей природной среды создают некоторые **ядохимикаты**, с трудом выявляемые из-за их очень низких концентраций, но способные постепенно накапливаться в организме, вызывая многочисленные расстройства здоровья, в том числе рак.

Большинство из них принадлежит к одному из двух классов: тяжелым металлам или синтетическим органическим соединениям.

**Тяжелые металлы**

**Синтетические органические соединения.**

# БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

**Биологическое загрязнение** — это случайное или связанное с деятельностью человека проникновение в эксплуатируемые экосистемы и технологические устройства чуждых им растений, животных и микроорганизмов (бактериологическое).

Основными источниками биологического воздействия являются сточные воды предприятий пищевой и кожевенной промышленности, бытовые и промышленные свалки, кладбища, канализационная сеть, поля орошения и др. Из этих источников разнообразные органические соединения и патогенные микроорганизмы попадают в почву, горные породы и подземные воды. Одним из видов биологического загрязнения окружающей природной среды является создание *бактериологического (биологического) оружия*, которое способно вызвать массовые инфекционные заболевания людей и животных чумой, холерой, сибирской язвой и другими болезнями, даже попадая в их организм в ничтожно малых количествах. Многие бактерии способны образовывать споры, которые могут сохраняться в почве в течение десятилетий.