Забруднення
навколишнього
середовища

- Із виникненням людського суспільства відбулися і відбуваються все нові й нові зміни у стані біосфери

Забруднення атмосфери

Засмічення атмосфери — газової оболонки Землі — одна з важливих і особливих екологічних проблем сьогодення.

гектарами вирубуються ліси

Небезпечним забруднювачем повітря є тютюновий дим

Повітря забруднене викидами автотранспорта

Основні методи боротьби із забрудненням повітря:

- скорочення кількості електростанцій за рахунок будівництва більш потужних, обладнаних новітніми системами очищення й утилізації газових та пилових викидів;
- очищення вугілля до його використання на ТЕС;
- заміна вугілля і мазуту на ТЕС екологічно чистим паливом — газом;
- регулювання двигунів внутрішнього згоряння в автомобілях, встановленням на них спеціальних каталізаторів для нейтралізації чадного газу, заміною шкідливого етилового бензину, що забруднює повітря свинцем, найменш екологічно шкідливий.
- Особливе значення в очищенні атмосферного повітря має озеленення міст і сіл, особливо промислових зон.

Забруднене повітря згубно впливає на здоров`я людини

Забруднення ґрунту

Земля — це основа сільськогосподарського виробництва, що забезпечує людину продуктами харчування як рослинного, так і тваринного походження.

Внаслідок діяльності людини відбувається ерозія ґрунтів

Методи збереження ґрунту:

- правильне формування культурного агроландшафту;
- організація і дотримання польових, овочевих, кормових сівозмін;
- перехідна прогресивні форми обробки ґрунту, ефективні й легкі машини та механізми;
- скорочення повторної обробки ґрунту;
- застосування поряд з ультрахімічним методом господарювання біологічного землеробства без використання отруйних хімікатів і неякісних мінеральних добрив.

Забруднення водойм

Вода — не тільки джерело кисню і водню, але і найбільш значна складова частина тіла всіх живих істот:

у тілі людини вона складає близько 70% маси, у рослинному організмі — до 95 %.

Методи збереження чистоти водойм

- використання і нормування якості води;
- скорочення стоків у водойми шляхом удосконалення технологічних процесів ряду виробництв;
- очищення стічних вод.