

Забруднення та їх класифікація

Несенець Є. 11-А



- Забруднення - внесення в навколишнє середовище або виникнення в ньому нових, зазвичай не характерних фізичних чинників, хімічних і біологічних речовин, які шкодять природним екосистемам та людині.



- Розрізняють природне забруднення, яке виникає внаслідок потужних природних процесів (виверження вулканів, лісові пожежі, вивітрювання тощо) без будь-якого впливу людини, і антропогенне, яке є результатом діяльності людини й інколи за масштабами впливу переважає природне. Різні типи забруднення можна розділити на три основні: фізичне, хімічне та біологічне.



● Основні типи забруднення навколишнього середовища

Забруднення



фізичне

- теплове
- шумове
- електромагнітне
- світлове
- радіоактивне

хімічне

- аерозолі
- хімічні речовини
- важкі метали
- пестициди
- пластмаси
- СПАР (синтетичні поверхнево активні речовини)

біологічне

- біотичне (біогенне)
- мікробіологічне
- генна інженерія

Фізичне забруднення

- Пов'язане зі змінами фізичних, температурно-енергетичних, хвильових і радіаційних параметрів зовнішнього середовища. Забруднення в межах міських територій є: підземні газопроводи промислових підприємств, теплотраси, збірні колектори і комунікації. До фізичного забруднення можна віднести вплив шуму й електромагнітне випромінювання. Встановлено, що при тривалому впливі електромагнітних полів навіть у здорових людей спостерігається перевтома, головний біль, почуття апатії...



Хімічне забруднення

- Збільшення кількості хімічних компонентів певного середовища. Найнебезпечнішим для природних екосистем і людини є саме хімічне забруднення, яке отруює навколишнє середовище різними токсикантами (аерозолі, хімічні речовини, важкі метали, пестициди, пластмаси, детергенти та ін.).



Біологічне забруднення

- Випадкове або пов'язане з діяльністю людини проникнення в екосистеми не притаманних їм рослин, тварин і мікроорганізмів (бактеріологічне); часто справляє негативний вплив при масовому розмноженні нових видів.



