

Тема 6. Основні джерела антропогенного забруднення довкілля

*«Набувши надлюдської сили,
ми самі стали нелюдськими»
(Альберт Швейцер)*

Мета вивчення теми: ознайомитись з основними антропогенними забруднювачами довкілля; розглянути вплив антропогенного забруднення на організм людини; з'ясувати методи визначення забруднень.

Питання

1. Сталий розвиток: екологічна, соціальна, економічна складові
2. Екологічні проблеми промислового комплексу
3. Транспорт і раціональне природокористування
4. Система розселення як фактор антропогенного впливу на довкілля
5. Екологічні проблеми великих міст

Основні терміни і поняття

Екологія, антропогенні забруднювачі довкілля, акустичне забруднення, акустична екологія, контроль стану середовища.



Питання для самоконтролю

1. Назвіть і охарактеризуйте джерела антропогенного забруднення довкілля.
2. Поясніть, як впливають антропогенні фактори на здоров'я людини.
3. Визначте, в яких регіонах України склалася найбільш напружена екологічна ситуація.
4. Назвіть основні джерела забруднення довкілля в різних географічних регіонах України.
5. Наведіть приклади негативного впливу транспорту на навколишнє середовище.
6. Поясніть, які види людської діяльності призвели до погіршення екосистеми річок та морів України.
7. Охарактеризуйте головні причини розвитку напруженої екологічної ситуації в Запорізькій області.
8. Запропонуйте свою програму екологічного оздоровлення Запорізької області.
9. Знайдіть на карті України екологічно найчистіші регіони і поясніть причини такого стану.
10. У чому полягає основний метод контролю ступеня чистоти середовища?



Одноваріантні запитання («Так» чи «Ні»)

1. За даними міжнародної організації Європейський союз виробників хімічних речовин, промисловість виробляє більше ніж 11 тис. хімікатів, з яких

близько 3 тис. становлять серйозну загрозу не лише для здоров'я людини, а й для її життя.

2. З точки зору нанесеного екологічного збитку, водний транспорт лідирує у всіх видах негативного впливу: забруднення повітря - 95%, шум - 49,5%, вплив на клімат - 68%.

3. Основний метод контролю ступеня чистоти середовища — це оцінка вмісту в ньому певних шкідливих речовин відносно гранично допустимих концентрацій (ГДК) і доз (ГДД) цих речовин як у біотопі, так і на певних рівнях трофічних ланцюгів.

4. Розробку ГДК і ГДД здійснює міністерство екології та природних ресурсів України.

5. Екологічний моніторинг – це система спостережень, оцінки і контролю стану довкілля для вироблення заходів на його захист, раціональне використання природних ресурсів.