

Вода

Основні забруднювачі:

- ▣ *нафтопродукти;*
- ▣ *пестициди,*
- ▣ *синтетичні миючі засоби;*
- ▣ *кислоти, луги, мінеральні солі;*
- ▣ *відходи тваринництва;*
- ▣ *стічні води.*



«Земля людей» Антуана де Сент-Екзюпері

Книга примушує замислитися над словами:
«Вода! Ти не маєш смаку, ні кольору, ні запаху, тебе не можливо описати, тобою милуєшся, не знаючи, що ти таке. Ти не просто необхідна для життя, ти саме життя».

Вода – кров Землі. Вона може бути доброю і злою. Це океани, річки, цілющий дощ, озера, джерела, повінь. Без неї немає життя.

Куди дівати відходи виробництва?

❑ *У річки скидають мільярди м³ неочищеної води цукрові, плодоконсервні заводи; звалища, ферми.*

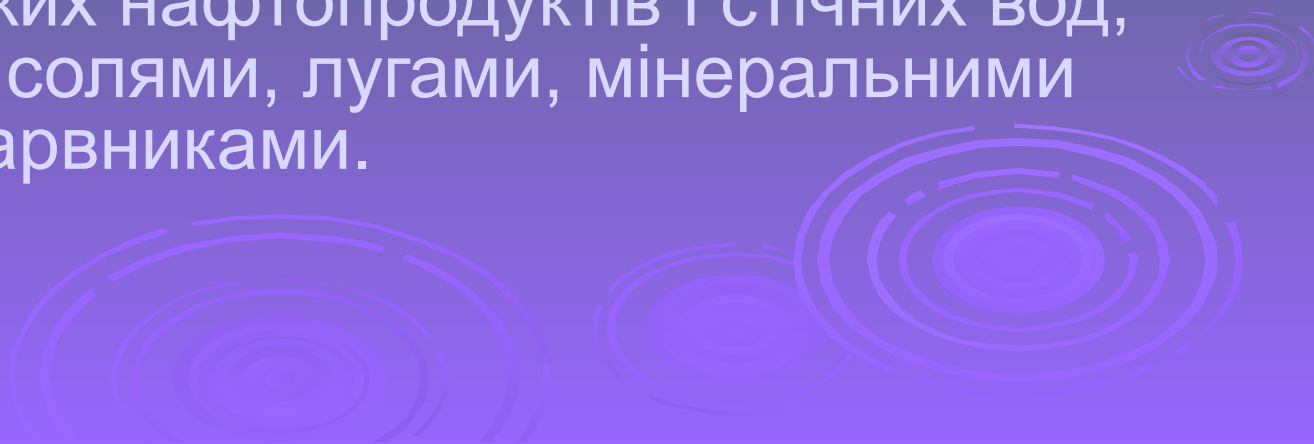
❑ *В моря й океани виливається нафта й мазут.*

У «чорну пляму» потрапляють риби, морські котики, дельфіни, птахи.

Енерговиробляючі установки, що працюють на рідкому й газоподібному паливі, щорічно скидають у ріки:

❑ 3 млн. м³ розведених кислот,

❑ 2 млн. м³ рідких нафтопродуктів і стічних вод, забруднених солями, лугами, мінеральними маслами й барвниками.



Річки України

Щорічно в них скидається близько 5 млн. т шкідливих речовин, вміст їх зріс удвічі, що призвело до зростання онко - та серцево-судинних захворювань.

У жодній річці України вода не відповідає нормам.

- ❑ Найвища твердість в окремих річках - 43 одиниці за норми 7, такі річки швидше солоні, ніж прісні.
- ❑ Бактерій у деяких водоймах менше, з тієї простої причини, що в них зливають кислоти, луги та інші хімічні речовини.

Все живе — гине... Дожили! Річки забруднені настільки, що навіть стоки роблять їх чистішими!

Струмки, які народ назвав цілющими мають бактерій у 20 тисяч разів більше за норму.

Прісна вода становить 2,5 % від загальної кількості води на Землі. Загальний обсяг водопостачання з врахуванням втрат в Україні досяг 30 км^3 на рік, що становить 60 % загального обсягу води її річок. Уже зараз відчувається нестача води в Донбасі, Криворіжжі, Приазов'ї, Криму.



Раціональне використання води.

Розв'язання цієї проблеми полягає у створенні замкнених *технологічних систем*, коли використана вода очищається і знову повертається у виробництво.

На заводах України зведено:

- ❑ очисні споруди,
- ❑ нейтралізатори,
- ❑ ставки-відстійники з повторним використанням води,
- ❑ установки біохімічного очищення промислових стоків.