

Тема 8. Вплив діяльності людини на гідросферу

*«Вода!... Ти не просто необхідна для життя, ти і є життя...
Ти не терпиш домішок, ти не виносиш нічого чужорідного,
ти - божество, яке так легко сполохати...»
(Антуан де Сент-Екзюпері)*

Мета вивчення теми: ознайомитись з впливом діяльності людини на гідросферу; розглянути джерела забруднення гідросфери; проаналізувати наслідки споживання забрудненої води.

Питання

1. Світові проблеми прісної води.
2. Сталий розвиток і вода. Джерела забруднення гідросфери.
3. Антропогенний вплив на води Світового океану.
4. Забруднення природних вод України.

Основні терміни і поняття

Водокористування, водоспоживання, контроль якості води, способи очищення стічних вод, коефіцієнти рівня використання водних ресурсів у промисловому виробництві.



Питання для самоконтролю

1. Визначте світові проблеми прісної води.
2. З'ясуйте, основні джерела забруднення і засмічення водойм.
3. Поясніть, як здійснюється очищення забруднених вод.
4. Поміркуйте, чи можна сучасними методами очистити забруднену воду на 100%.
5. Обґрунтуйте, чому нафта й нафтопродукти вважаються одними з найнебезпечніших забруднювачів Світового океану.
6. Поясніть, які території та об'єкти належать до рекреаційних ресурсів.
7. Назвіть та охарактеризуйте властивості рекреаційних ресурсів.
8. Охарактеризуйте територіально-рекреаційні ресурси України.
9. Сформулюйте, основні проблеми формування рекреаційної системи України.
10. Поміркуйте, які заходи варто здійснити для забезпечення подальшого розвитку рекреаційних ресурсів.



Одноваріантні запитання («Так» чи «Ні»)

1. Територія України має унікальні передумови формування рекреаційно-туристичного комплексу. Це, насамперед, комплекс фізико-географічних, гідрологічних, структурно-геологічних та інших параметрів, що й зумовило формування значної кількості багатьох видів природних ресурсів.
2. Значення туристичної галузі українського народного господарства постійно зростає.

3. Сільське господарство – один з найбільших споживачів і, одночасно, забруднювачів природних вод.

4. Ефективність використання рекреаційних ресурсів тим вища, чим рівномірніше розподіляється чисельність відпочиваючих стосовно території і рекреаційного сезону.

5. Очищення стічних вод – це руйнування або видалення з них забруднювачів і знищення в них хвороботворних мікробів.