

Забруднення ВОДИ

Підготували
учениці 11-Б класу
ЗОШ І-ІІІ ст. № 11
Відняк Людмила
Микитась Олександра

Як писав один з мандрівників:

"Серед океану, відкритого для Європи Колумбом, тепер не можна занурити руку в воду, щоб не вимазатись в бруді".

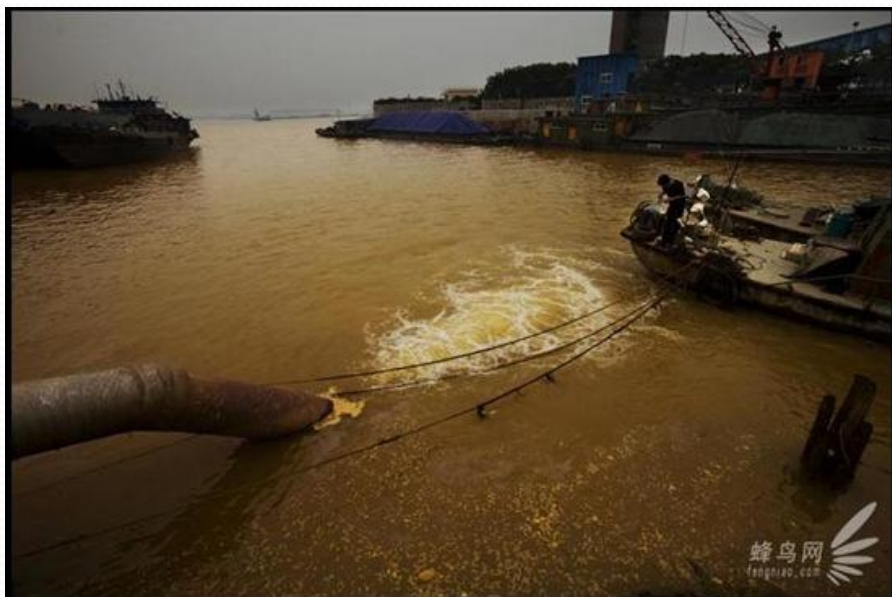
- У результаті інтенсивного використання людством водних ресурсів відбуваються значні зміни в гідросфері. Це призвело до того, що нині на Землі вже практично не залишилося великих річкових систем з гідрологічним режимом і хімічним складом води, не спотворених діяльністю людей.

Види забруднення вод

- Хімічне (неорганічне і органічне)
- Фізичне (теплове, радіаційне)
- Теплове забруднення
- Біологічне (мікробне, гельмінтологічне, гідрофлорне)

Хімічне забруднення

- *Хімічне забруднення* води відбувається внаслідок надходження у водойми з стічними водами різних шкідливих домішок. Більшість з них є токсичними для мешканців водойм. Це - сполуки миш'яку, свинцю, ртуті, міді, кадмію, хрому тощо.





- Дуже небезпечним джерелом для водойм є *нафтопродукти*. Нафта – ворог номер один у сучасному забрудненні морів і океанів.
- Нафтова плівка на поверхні океанів - це не тільки спотворені береги, гинучі морські мешканці, водоплаваючі птахи. Це – зменшення кількості кисню в атмосфері в результаті забруднення і загибелі планктону.



Фізичне забруднення

- *Фізичне забруднення* води пов'язане із нерозчинними домішками, радіоактивними речовинами.
- Пісок, намул, глинисті частки потрапляють у водойми головним чином за рахунок поверхневого змиву дощовими водами з полів.





GREENEARTH

- Забруднення води побутовим сміттям.
- **“Сміттєвий Острів”** -це величезна купа плавучого сміття – фактично найбільше звалище планети
Смуга тягнеться від узбережжя Каліфорнії через північну частину Тихого океану і ледве не досягає віддаленої Японії.





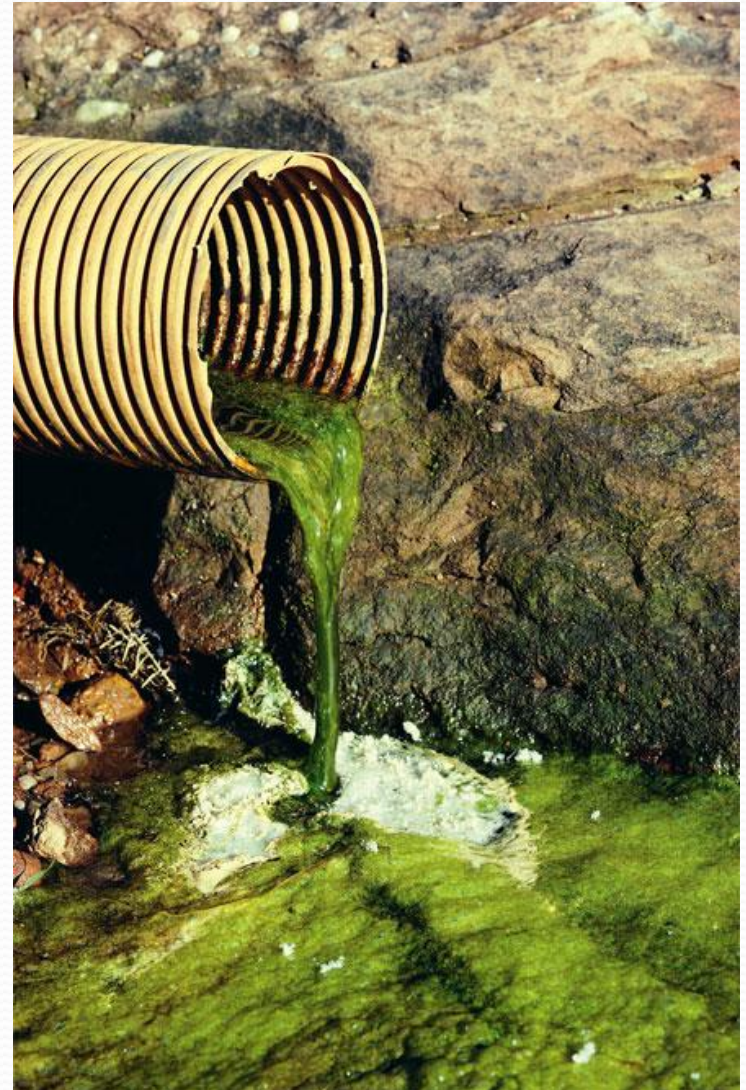
Теплове забруднення

- *Теплове забруднення* водойм спричинене викидом у водойми теплих вод від різних енергетичних установок. У річках, які знаходяться поряд ТЕС і АЕС, порушуються умови нересту риби, гине зоопланктон, риби уражуються хворобами й паразитами.



Біологічне забруднення

- *Біологічне забруднення* водного середовища полягає у попаданні до водойм із стічними водами різних видів мікроорганізмів, рослин і тварин (віруси, бактерії, грибки, черви), яких раніше тут не було.
- Багато з них є хвороботворними для людей, тварин і рослин. Особливої гостроти біологічне забруднення водойм набуває в місцях масового відпочинку людей.



Джерела

- <https://sites.google.com/site/vodacezitta/zabrudnenn-a-vodi>
- <http://cikavosti.com/ostriv-smitty-a-v-tihomu-okeani/>
- <https://sites.google.com/site/vodacezitta/zabrudnenn-a-vodi>
- <http://cikavosti.com/ostriv-smitty-a-v-tihomu-okeani/>