

Забруднення навколишнього середовища

Тема: Охорона навколишнього
середовища від хімічного забруднення

**Приготуйтеся до
перегляду презентації**

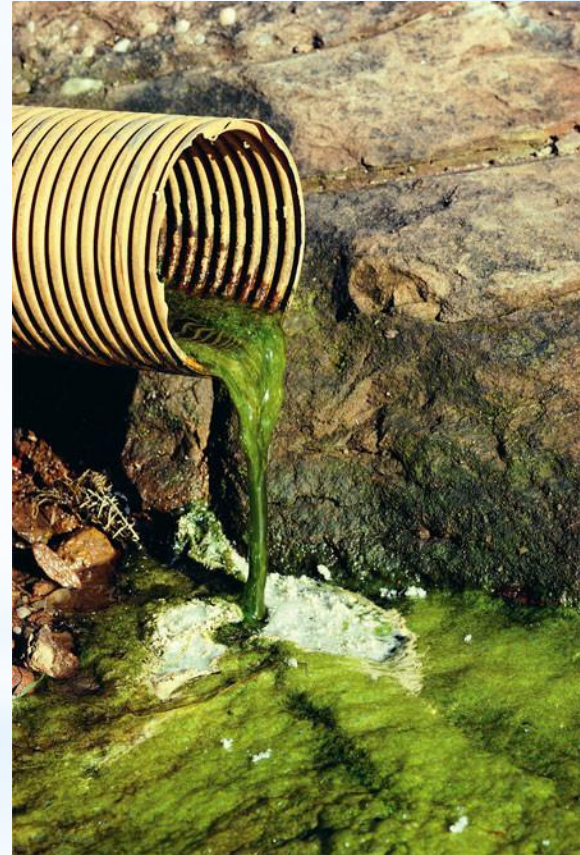
Екологічна ситуація в Україні та світі

Охорона навколишнього середовища - це раціональне використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини. Це також невід'ємна умова сталого економічного та соціального розвитку України . З цією метою вона здійснює на своїй території так звану екологічну політику.



Основними джерелами забруднення довкілля являються:

- Викидні вихлопи автомобільного транспорту.
- Сміттєзвалища.
- Аварійний викид нафти у водне середовище.
- Промислові відходи.
- Аварії на АЕС.
- Лісові та степові пожежі.



Аварії на атомних станціях



Лісові та степові пожежі



Промислові відходи



ЗАБРУДНЮВАЧІ

Сміттєзвалища



Аварії нафтоперевізного транспорту



Викидні гази транспорту



Забруднення атмосфери

Забруднення атмосфери - результат викидів забруднюючих речовин з різних джерел.

Причинно-наслідкові зв'язки цього явища потрібно шукати в природі земної атмосфери. Так, забруднення переносяться по повітрю від джерел появи до місць їхнього руйнуючого впливу; в атмосфері вони можуть перетерплювати зміни, включаючи хімічні перетворення одних забруднень в інші, ще більш небезпечні речовини.





Забруднення атмосфери ділиться на два типи:



Штучні забруднення



Головним забрудником
є людина

ШКІДЛИВІ РЕЧОВИНИ



0,2 - 8 % - текстиль



0,7-3,7 % - деревина

0,6 - 6 % - полімерні відходи



10 - 25 % - папір



СТРУКТУРА

ЗАГАЛЬНОГО ОБ'ЄМУ

СМІТТЯ

20 - 40 % - відходи харчових продуктів



1 - 5,8 % - метал



1,1 - 9 % - скло



Основними джерелами забруднення води є:



Промислові стічні води



Комунальні стічні води



Сільськогосподарські стоки

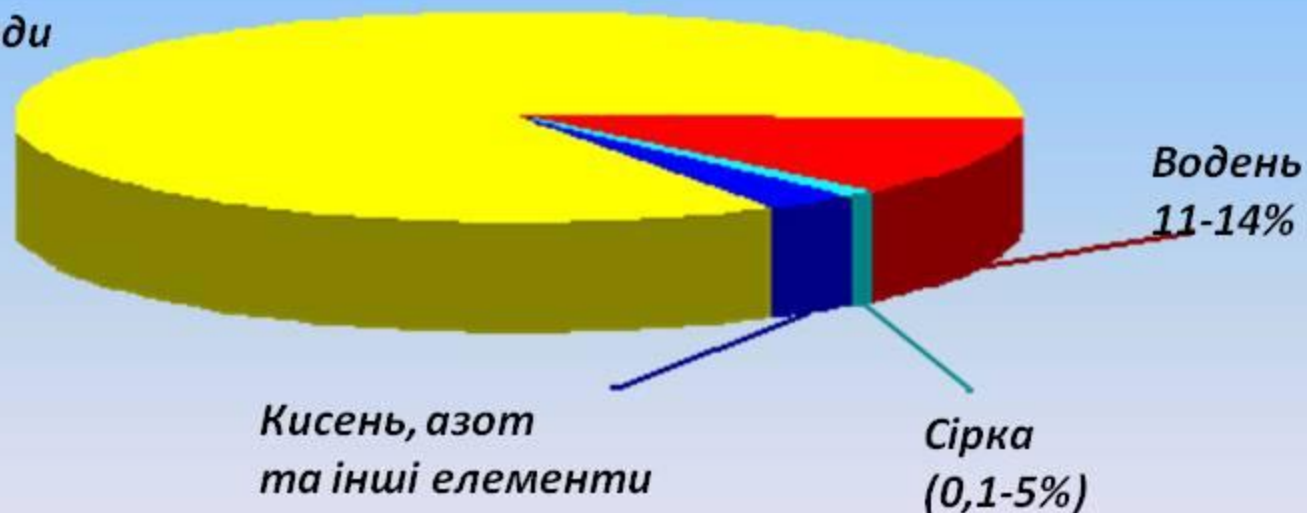


Атмосферні опади

Хімічний склад

Нафта - суміш більш 1000 різних речовин (правда, більшість з них представлено в незначних кількостях).

Углевороди
(79-88%)



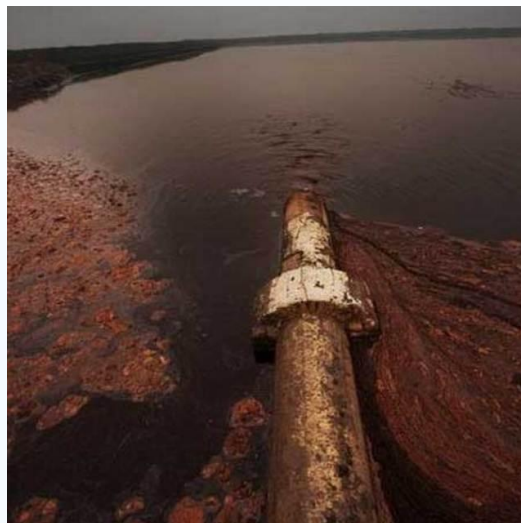
Кисень, азот
та інші елементи

Сірка
(0,1-5%)



Пелікани, постраждали від витоків нафти в Мексиканській затоці, сидять разом в клітці, в Міжнародному центрі по дослідженню і порятунку птахів, в Бурас 6 червня.

Забруднення водою нафтою



Забруднення Світового океану нафтою та нафтопродуктами - одна з глобальних екологічних проблем. Нафта являє собою в'язку маслянисту рідину, що має темно-коричневий колір та володіє слабкою флуоресценцією. Нафта складається переважно з насичених аліфатичних та гідроароматичних вуглеводнів. Основні компоненти нафти - вуглеводні (до 98 %) - поділяються на чотири класи:

1. Парафіни (алкани) (до 90 % загального складу) - стійкі речовини, молекули яких представлені прямим або розгалуженим ланцюгом атомів вуглецю. Легкі парафіни володіють максимальною леткістю та розчинністю у воді.

Причини виникнення екологічної кризи

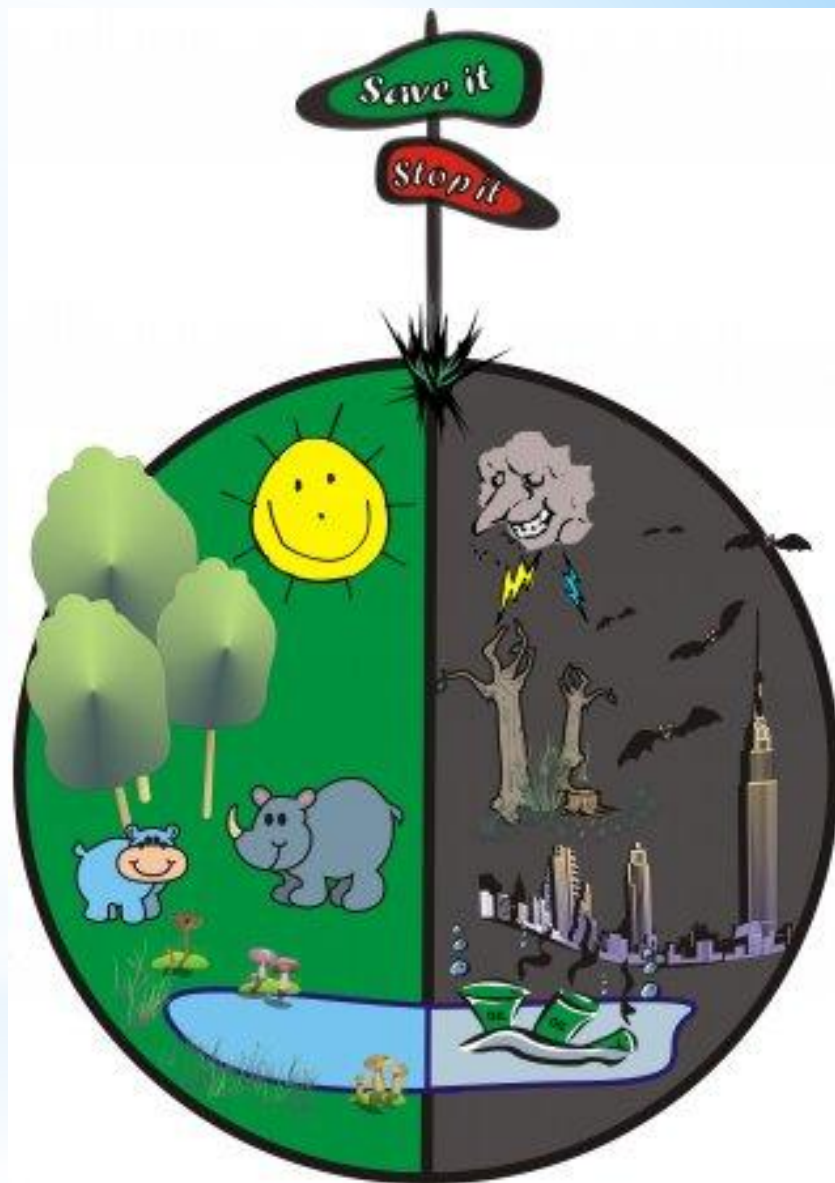
Екологічна криза - фаза розвитку біосфери, яка характеризується якісним оновленням живої речовини (вимиранням одних видів та виникненням інших).



**«Охорона навколишнього
середовища від забруднень при
переробці вуглеводневої
сировини та використанні
продуктів її переробки»**



Обирати вам
що ви хочете бачити
через 10-20 років ,
зелені краєвиди ,
ліси повні зеленого
листя чи знищену
природу в якій немає
життя ...обирати вам,
чи не так?



Основні забруднюючі речовини вугледобувних підприємств (у відсотках)



**5 червня - Всесвітній День
охорони навколишнього
середовища**



Дякую за увагу
Виконала
учениця 10 класу
Всяка Христина Павлівна