

# Екологічний стан України

Екологія – це наука про довкілля.

Сучасна екологія – нова галузь знань, наука про виживання живих у навколишньому середовищі.

Фактори зовнішнього середовища, що впливають на організм діляться:

Абіотичні

- Інсоляція, температура, тиск, вологість, ідносин

Біотичні

- Взаємодія між живими організмами

Антропогенні

- Вплив діяльності людини на живу природу



# Нові

забруднювачі:  
Поліхлорофеніли (ПХВ)

Полібромбіфеніли (ПББ)

Поліциклічні вуглеводні (ПАВ)

Так звані нові забруднювачі містяться у поліетиленовій упаковці, різних плівках, пакетах, трубах, синтетичних пральних порошках. Ці канцерогенні речовини спричиняють зміни генетичного апарату людей. Забруднювальні речовини, потрапляючи в компоненти природного середовища (повітря, воду, землю), змінюють їхній хімічний склад і властивості, призводять до їхньої деградації та руйнування, що відповідно згубно впливає на всі живі організми та на людей.

# Від чого залежить наше здоров

я:



В Україні в останні роки особливо відчутним стало загострення екологічних ситуацій внаслідок кризи в економіці та військових дій на сході. Унаслідок нераціональної неконтрольованого використання природних ресурсів дедалі чіткіше вимальовуються прикмети екологічної катастрофи.

110

регіонам:

Донбас став найбільш забрудненим не тільки в Україні, а й у світі!

Придніпров'я - другим регіоном з розвитку промисловості (гірничорудної, чорної та кольорової металургії) та забруднення екології.

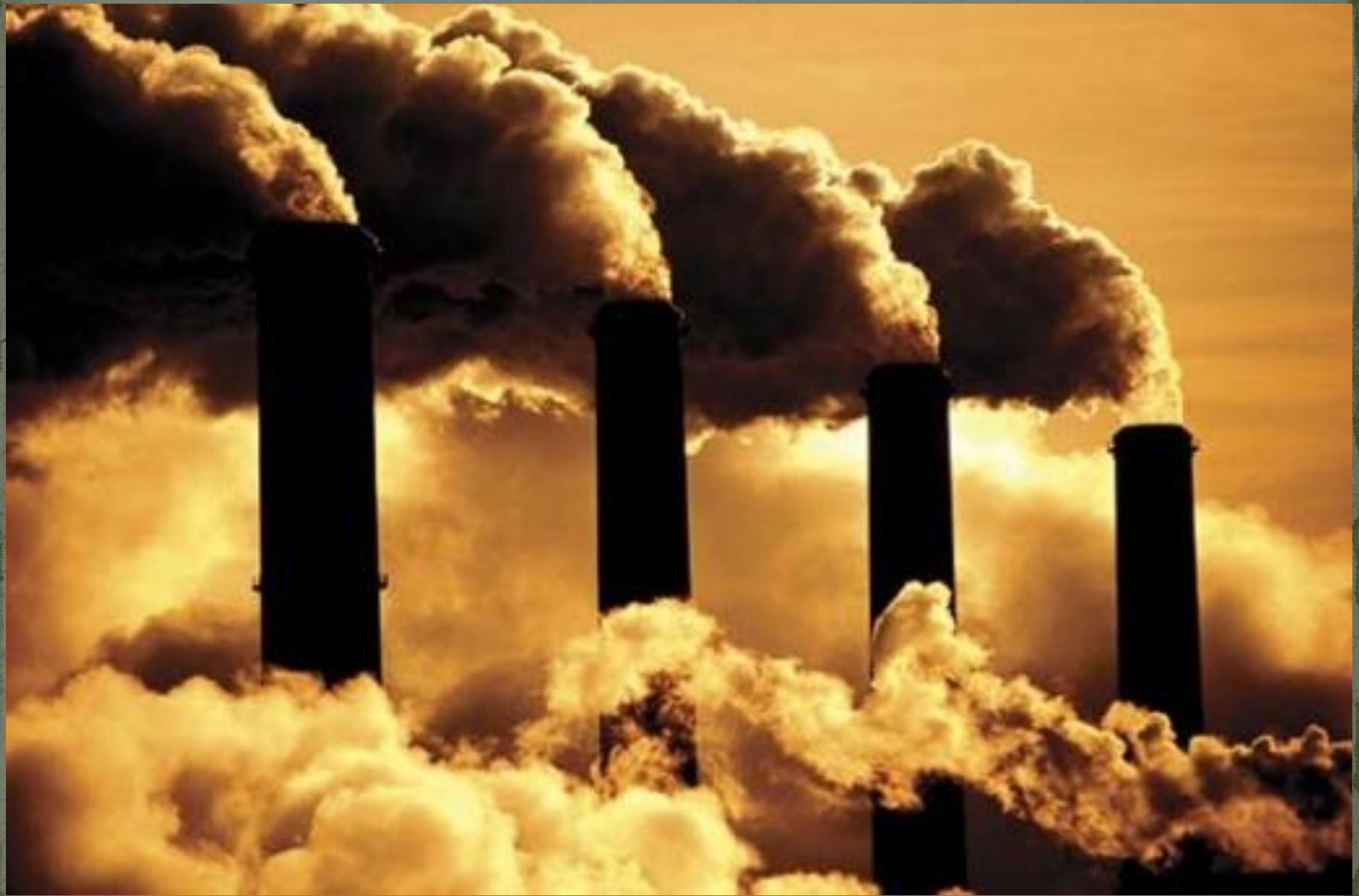


Причиною стало довгострокове поєднання вуглевидобутку з роботою металургійних нафтохімічних і машинобудівних підприємств.

Розвиток промисловості там відбувався переважно екстенсивним шляхом, без контролю заходів з охорони природи. Військові дії в регіоні ще більше виснажили землі Донбасу, забруднили воду та повітря, смертельними хворобами впливають на людей.









## Екологічними наслідками забруднення є:

Парниковий  
ефект

Озонові дірки

Кислотні дощі

Смог

Сучасне місто можна уявити без транспорту, проте саме не транспорт насамперед автомобільний належить до найшкідливіших джерел забруднення повітря( до 70%)



Двигуни викидають у повітря різні оксиди карбону ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ), оксиди гідрогену, свинцю та ін. токсичні та канцерогенні сполуки.

Транспорті відходи забруднюють не лише повітря великих міст і землю та воду. Бензин та інші нафтопродукти, ароматичні речовини змиваються водою у ґрунти, підземні колектори потрапляють у наші річки, що спричиняє масове отруєння природної води.



# забруднення Дніпра

Екологічний стан дніпра, як основної водної артерії України. Визначають три найголовніші чинники:

1

• річка прип'ять тече через чорнобильськ у зону тому вода ,яку вона приносить в

2

• стан води в річці Десна вище якої розташовані заборудненою підприємства, які викидають свої відходи у річку

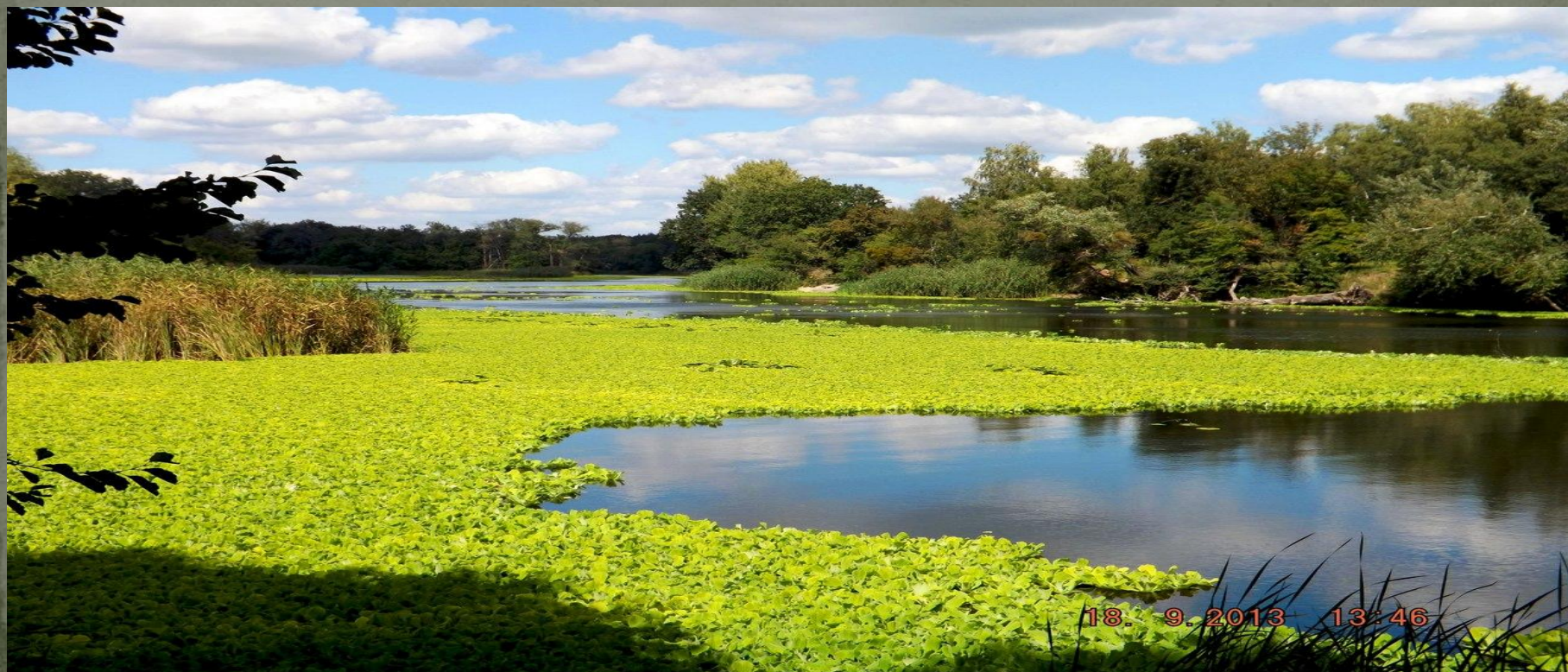
3

• Хоча в Києві є загальна продуктів, каналізація, деякі райони, але дуже тис. будуються пре. фективнішіх містах) - таки

Екологія Дніпра є дуже важливою справою, адже його водні ресурси становлять 80% водних ресурсів України і забезпечують прісною водою понад 27млн. населення та 2\3 господарського потенціалу країни. На думку американського еколога Р. Рендофа, Дніпро перетвориться на смердючу стічну канаву уже в 2017 році, якщо не здійснювати комплексної програми його оздоровлення.



Досить великим регіоном України, в якому сформувалось сприятливе екологічне середовище, є Полісся. На його території розташоване 40% площ лісів, тут беруть початок більшість річок України. Лісо-озерно-болотні комплекси являють собою унікальні ландшафти які не мають аналогів у світі!



Однак, необдумане розміщення на Поліссі атомної електростанції зробило неможливим використання цього регіону для ведення інтенсивного сільського господарства, розвитку харчової або легкої промисловості.

Серед природоекономічних формувань України виділяється Поділля. Це найбільш густонаселений регіон, який характеризується розвиненим сільським господарством та харчовою промисловістю. Цей регіон найменш забруднений і пріоритет його розвитку повинен контролюватися.

На Поділлі необхідно заборонити розміщення всіх виробництв, які забруднюють навколишнє середовище, бо сільське господарство цього регіону має спеціалізуватися на виробництві екологічно-чистої продукції.



# Закарпатт

## Я

Екологічно благополучним районом України є Закарпаття, які характеризуються гірським рель'єфом, лісами та чистим повітрям, але в державі нестача теплоенергії.

ТЕС і виробництва з випуску метана є джерелом забруднення! Загальні обсяги утворення золошлакових відходів ТЕС України становить близько 15 млн.тонн. Сьогодні в Україні найбільш забруднена серед усіх країн-атмосфера. На більшості території країни рівень забрудненості в 2-3 р. вищий, ніж у Європі. На кожного жителя припадає понад 90 кг усіх викидів у атмосферу.

Повітря забруднюють :1) підприємства чорної та кольорової металургії, 2) Теплові та атомні електростанції 3) всі види транспорту. В атмосферу щорічно викидаються 120 млн.т. попелу; 300 млн.т.пилу, 150 млн.т.вуглекислого газу, 900 т.тон чадного газу, 60 т.т.цинку, міді, свинцю, кадмію, германію та ін хім.елементи