

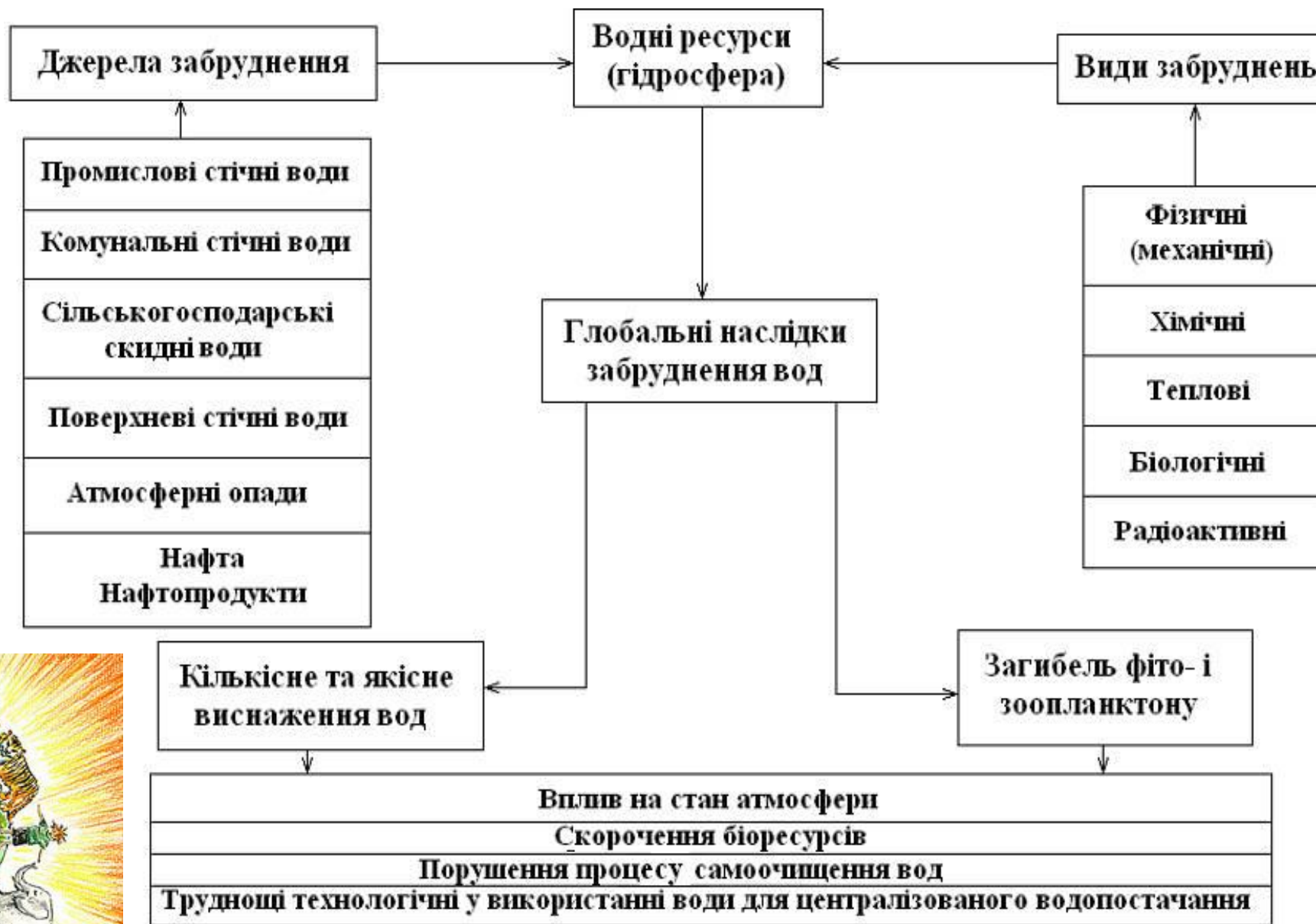


ОСНОВНІ АНТРОПОГЕННІ ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



Забруднення - привнесення надмірної кількості хімічних елементів та їхніх сполук у природне середовище.





Види забруднень:

- механічні(тверді тіла);
- хімічні(тверді,рідкі,газоподібні хімічні елементи і їхні сполуки);
- фізичні(теплові,радіаційні,шумові);
- біологічні(віруси,бактерії,органічні рештки)



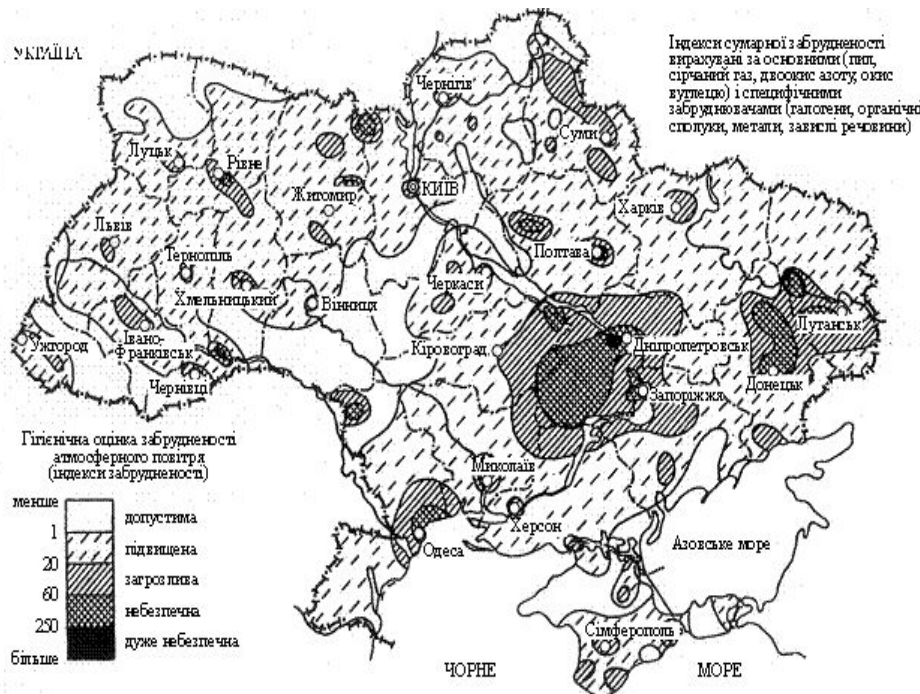
Медико - картографічний аналіз забруднення довкілля

Як виявилось, найгірша екологія у 24 населених пунктах. Переважно це промисловий схід України. Центри металургії та енергетики, а отже, осередки забруднення атмосфери — це міста Макіївка, Маріуполь, Алчевськ, Харцизьк, Дніпропетровськ, Запоріжжя, Дніпродзержинськ.



Рис. 1. Медико-картографічний аналіз забруднення довкілля.

Медико - картографічний аналіз забруднення довкілля



Джерела антропогенного забруднення

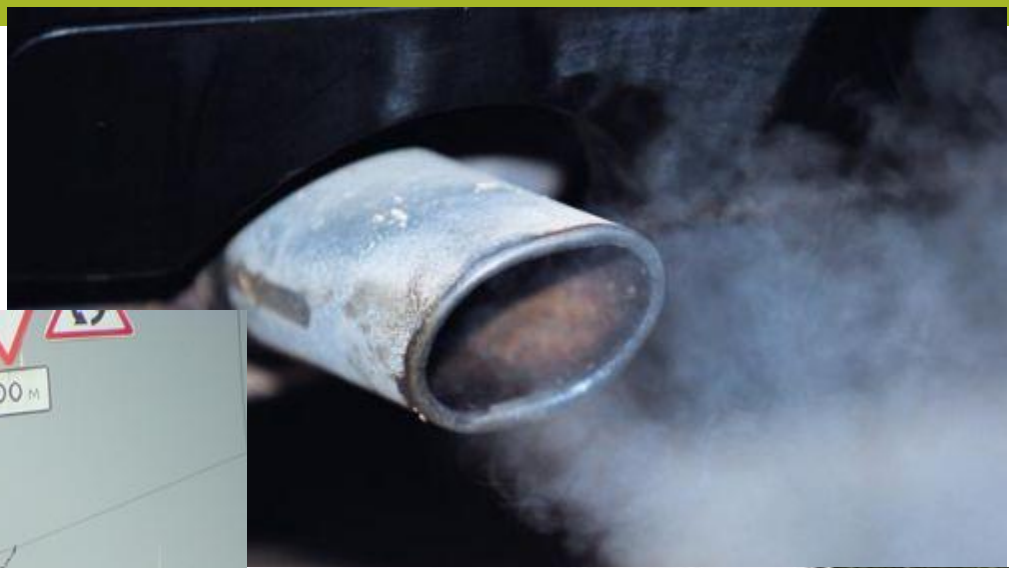
Промислові підприємства





Транспорт





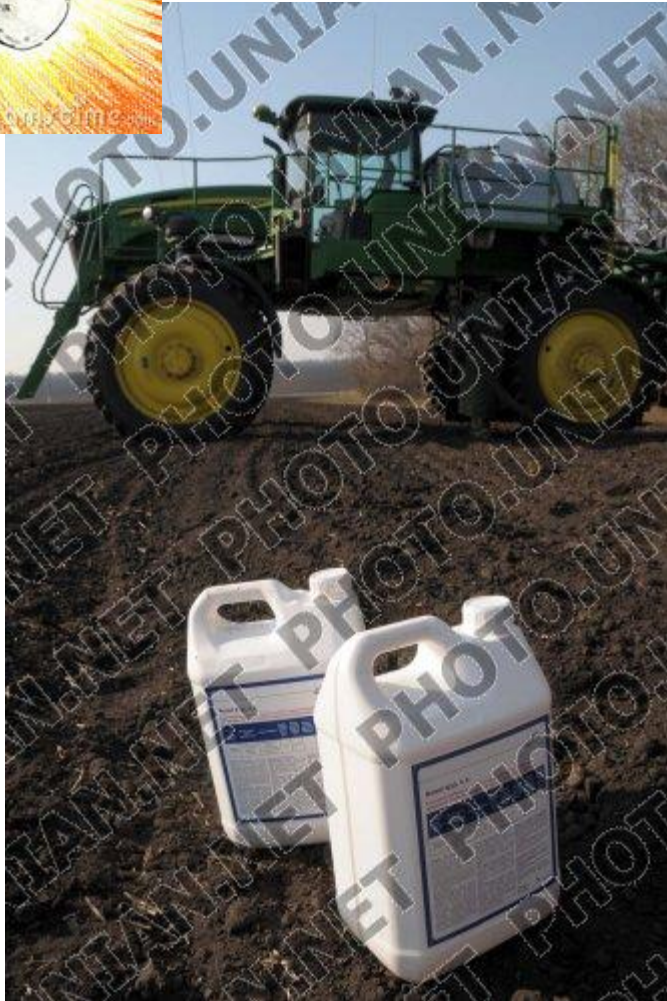


Комунальне господарство





Сільське господарство





Вплив забруднення атмосфери на життя і здоров'я людей

Усі забруднюючі атмосферне повітря речовини в більшому чи меншому ступені впливають на здоров'я людини. Ці речовини потрапляють в організм людини переважно через систему дихання. Органи дихання страждають від забруднення безпосередньо, оскільки близько 50% часток розміром 0,01-0.1 мкм, що проникають у легені, осідають в них. Проникаючи в організм частки викликають токсичний ефект, оскільки вони:

- токсичні (отруйні) по своїй хімічній чи фізичній природі;
- служать перешкодою для одного чи декількох механізмів, за допомогою яких нормально очищується респіраторний (дихальний) тракт;
- служать носієм поглиненої організмом отруйної речовини.



Кислотні дощі і здоров'я населення

Природно, атмосферні кислотні мікроелементи не щадять і людини. Однак, тут мова йде не тільки про кислотні дощі, але і про ту шкоду, що приносять кислотні речовини (двоокис сірки, двоокис азоту, кислотні аерозольні частки) при диханні.

Вже давно встановлено, що існує тісна залежність між рівнем смертності і ступенем забруднення району. Фізіологічні дослідження показали, що ступінь шкідливого впливу прямо пропорційний концентрації забруднюючих речовин. Однак, існує граничне значення, нижче якого навіть у самих чуттєвих людей не виявляються які-небудь відхилення від норми.

