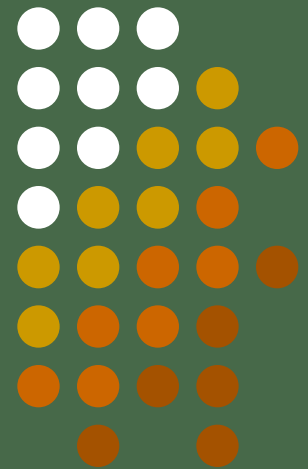


# НАСЛІДКИ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТРАГЕДІЇ

Чорнобиль продемонстрував  
всемогутність і безсилля  
людини та застеріг її: не  
захоплюйся своєю могутністю,  
людино, не жартуй з нею.



# Що сталось після аварії на Чорнобильській АЕС?



- Вона призвела до викиду в атмосферу на висоту 1200 м радіоактивної хмари 30 × 100 км.
- Загальна площа зон забруднення – 21000 км<sup>2</sup>, що охоплювали 640 населених пунктів, де мешкало 230 тис. чоловік.
- Радіоактивне випромінювання було виявлено у Мінську та Ризі, а в Італії, ФРН, Норвегії, Швеції пройшли радіоактивні дощі.

# Забруднення територія України



- Уражено 5 млн. га 32 районів шести областей, більша частина з них сільськогосподарські угіддя; забруднено 1,5 млн. га лісів.
- 1,5 млн. чоловік проживає на території, де радіоактивний фон перевищує допустимі норми (Київська, Житомирська, Чернігівська, Рівненська, Черкаська, Вінницька, Чернівецька, Кіровоградська, Івано-Франківська області).



# 30 км «мертва зона»



- В лісах Полісся, Київщини, Житомирщини, Рівненщини радіоелементи накопичилися у ґрунті, кореневі системи рослин поглинають їх з водою і нагромаджуються в деревині, листях.
- Якщо використовувати деревину як паливо, то вона повертає радіацію людині. Якщо збудувати з такої деревини будинок, то людина створює для себе мікро реактор.
- Радіація всюди: у воді, траві, людях, грибах, м'ясі, молоці й через ланцюг живлення потрапляє в організм людини.



# Постраждали водні ресурси



- У водах Дніпра, Прип'яті, Київського водосховища концентрація радіонуклідів і через 6 років після аварії була в 10-100 разів вищою, ніж до аварії.
- В ґрунті заплав і дна водойм 30-кілометрової зони накопичилося близько 14 400 Кі, а в Київському водосховищі більше 60 млн. т радіоактивного мулу.
- У Дніпровській водосховища потрапило 50 Кі Cs - 137, 2 тис. Кі Sr - 90 та близько 50 Кі Pu .

