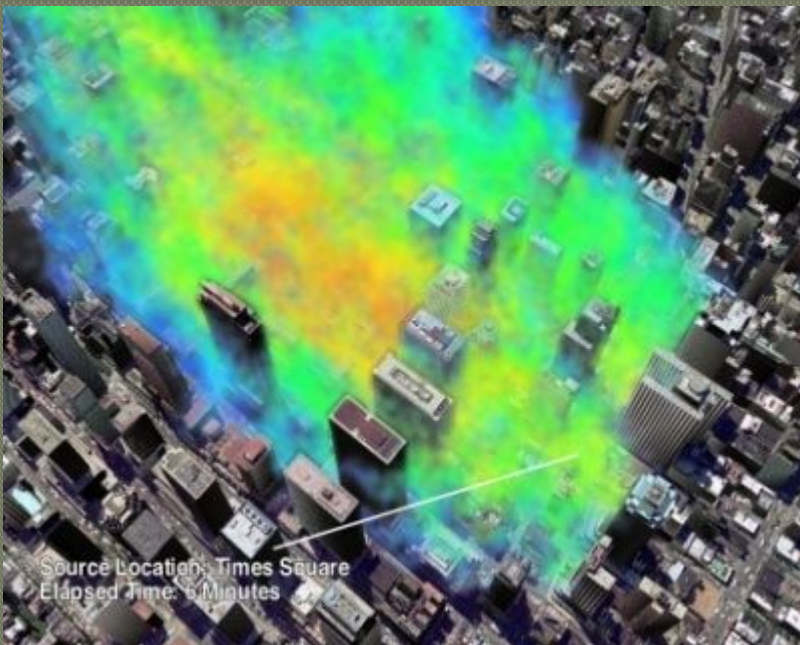


# Хімічна і біологічна зброя



Виконала:  
учениця 10-ФМ класу  
Соседка Катерина

# Хімічна зброя

---

- *Хімічна зброя* – боеприпаси і бойові прилади, вражаючі дії яких засновані на використанні токсичних властивостей отруйних речовин



# Характеристика отруйних речовин, засоби і способи захисту від них.

- Основу хімічної зброї складають отруйні речовини (ОР) – токсичні хімічні сполуки.
- Знаходячись у бойовому стані, вони вражають організм людини, проникаючи через органи дихання, шкірні покриви і рани.



# Бойовий стан

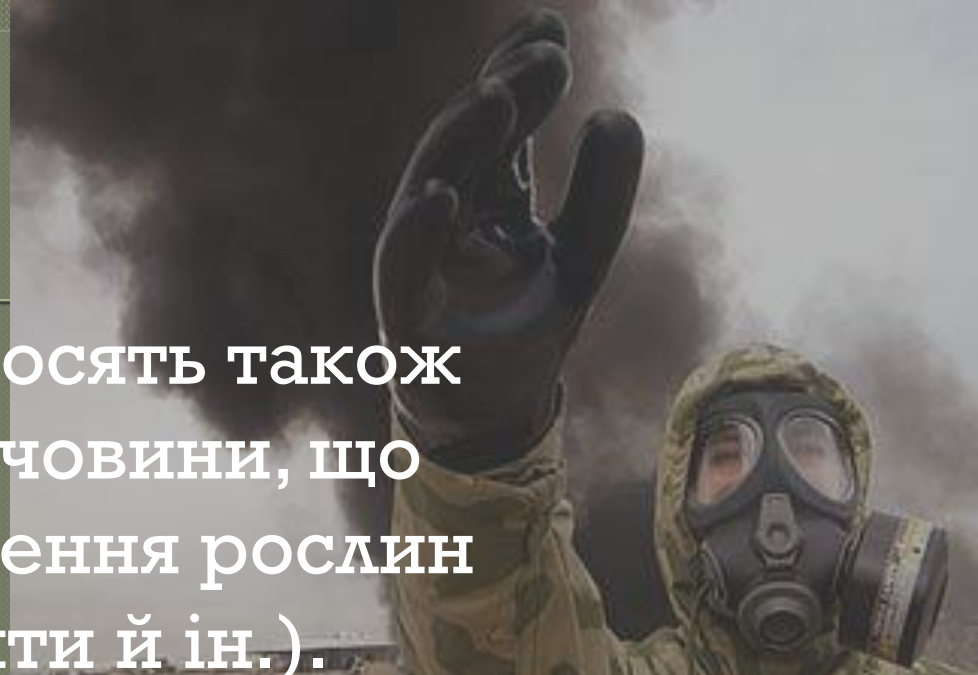
*такий стан речовини, у якому він застосовується для досягнення максимального ефекту в поразці людей.*

**Види бойового стану ОР: пара,  
аерозоль,  
краплі**





До *хімічної зброї* відносять також спеціальні хімічні речовини, що призначені для знищення рослин (гербіциди, дефоліанти й ін.).



Кількісною характеристикою ступеня зараження різних поверхонь є *щільність зараження*.

Кількісною характеристикою зараження повітря і джерел води є *концентрація ОР*.

# Види отруйних речовин:

- ОР нервово-паралітичної дії.
- ОР шкірнонаривної дії
- ОР задушливої дії
- ОР загальноотруйної дії
- ОР дратівної дії
- ОР психохімічної дії

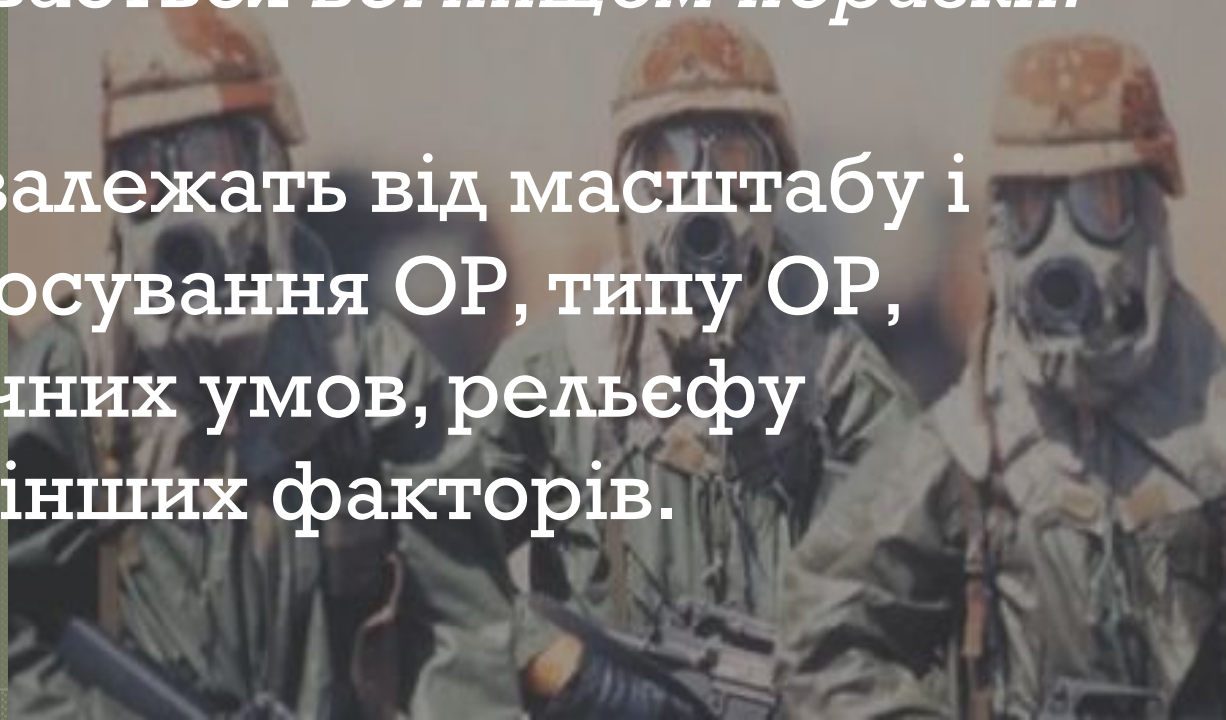


# Вогнище хімічної поразки


---

Територія, у межах якої в результаті впливу хімічної зброї відбулися масові поразки людей і сільськогосподарських тварин, називається *вогнищем поразки*.

Розміри його залежать від масштабу і способу застосування ОР, типу ОР, метеорологічних умов, рельєфу місцевості й інших факторів.







Територія, яка була піддана безпосередньому впливу хімічної зброї, і територія, над якою поширилася хмара зараженого повітря у вражаючих концентраціях, називається *зоною хімічного зараження*

*Первинна зона* зараження утворюється в результаті впливу первинної хмари зараженого повітря, джерелом якого є пара й аерозолі ОР, що з'явилися безпосередньо при розриві хімічних боєприпасів.

*Вторинна зона* зараження утворюється в результаті впливу хмари, що утворюється при випарі крапель ОР, осілих після розриву хімічних боєприпасів.

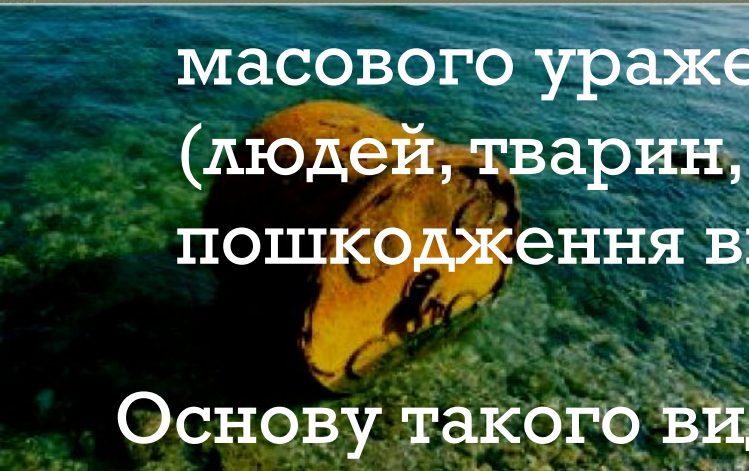




# Біологічна зброя

спеціальний вид зброї, зарядженої біологічними засобами, призначений для масового ураження живих організмів (людей, тварин, рослин), а також для пошкодження військових об'єктів

Основу такого виду зброї становлять патогенні організми (бактерії, віруси, грибки, рикетсії) та токсини, що виробляють бактерії.



- Одним із найбільш ефективних методів боротьби з інфекційними захворюваннями виступає специфічна профілактика



# Засоби захисту:

---

Для захисту від проникнення в організм людини використовують такі засоби, як і для захисту від радіоактивних та хімічних отруйних речовин.

Ці засоби захисту поділяють на:

- індивідуальні (протигази, захисні маски і засоби захисту шкіри);
- колективні (спеціально обладнані інженерні споруди).





У комплексі заходів протибіологічного захисту обов'язковою складовою частиною є дезинфекція, дезинсекція і дератизація.

Дезинфекція – це знищення або вилучення хвороботворних мікробів у зовнішньому середовищі. Поряд із дегазацією та дезактивацією, дезинфекція входить у поняття спеціальної обробки різних об'єктів з метою ліквідації наслідків застосування бактеріологічної зброї.

Дезинсекція проводиться для знищення шкідливих для людини комах та кліщів – збудників інфекційних захворювань.

Дератизація проводиться для боротьби з гризунами, що можуть бути джерелом або переносником інфекцій



---

**ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ!**