



**БЕЗПЕЧНА ПОВЕДІНКА
ПРИ ВИЯВЛЕННІ
ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ.
ДІЇ ПІД ЧАС ОБСТРІЛІВ**

План

- ✓ Вибухонебезпечні предмети та інші загрози
- ✓ Вплив вибухонебезпечних предметів
- ✓ Види небезпечних місць
- ✓ Ідентифікація небезпечних місць
- ✓ Небезпечна поведінка (приклади)
- ✓ Алгоритми безпечної поведінки
- ✓ Висновки

Вибухонебезпечні предмети та інші загрози

ТИПИ ЗАГРОЗ

БОЄПРИПАДИ,
ЩО НЕ
ВИБУХНУЛИ

МІНИ

МІНИ-
ПАСТКИ

КИНУТІ
БОЄПРИПАДИ

АРТИЛЕРІЙСЬКИЙ
ОБСТРІЛ

СТРІЛЯНИНА

ЩО ТАКЕ МІНА



ХАРАКТЕРИСТИКИ МІН

- Форма _____→
- Колір _____→
- Розмір _____→
- Матеріал _____→
- Спосіб активації _____→
- Тип ураження _____→



ПРОТИПІХОТНІ МІНИ



ПРОТИПІХОТНІ МІНИ НА МІСЦЕВОСТІ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ПРОТИПІХОТНІ МІНИ НА МІСЦЕВОСТІ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОТИПІХОТНОЇ УЛАМКОВОЇ МІНИ НАТЯЖНОЇ ДІЇ НА ПРИКЛАДІ ПОМ-2



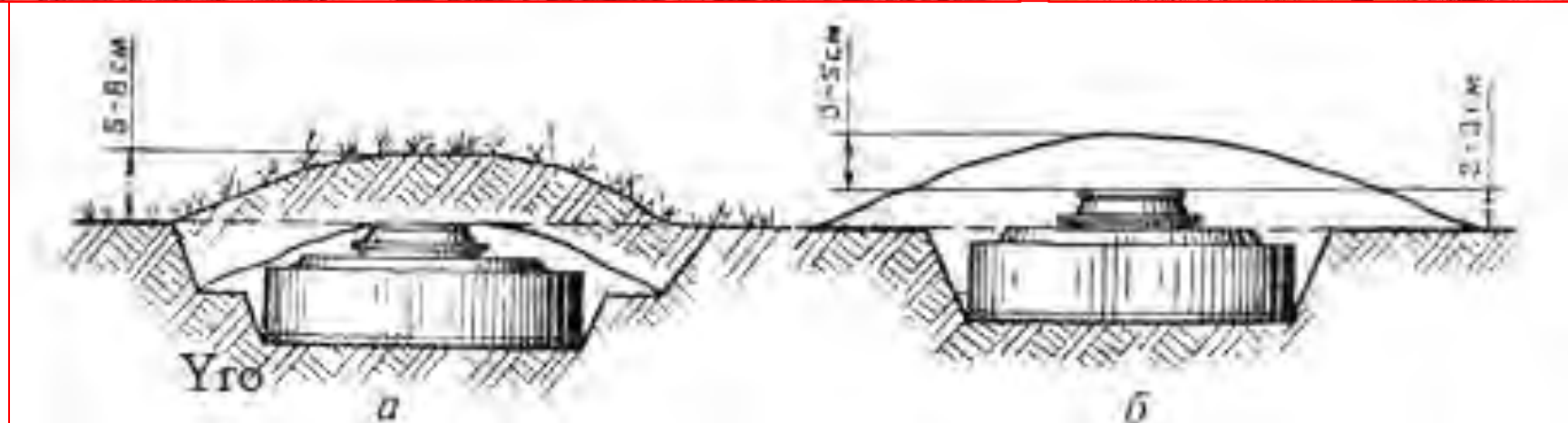
Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ПРОТИТРАНСПОРТНІ МІНИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ПРОТИТРАНСПОРТНІ МІНИ НА МІСЦЕВОСТІ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ПРОТИТРАНСПОРТНІ МІНИ НА МІСЦЕВОСТІ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ПРОТИТРАНСПОРТНІ МІНИ НА МІСЦЕВОСТІ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВИБУХИ РІЗНИХ ТИПІВ МІН У СПОВІЛЬНЕНІЙ ЗЙОМЦІ

Противопехотная мина ПМН–4
нажимного действия
(фугасная)

ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ЗАЛИШКИ ВІЙНИ (ВЗВ)



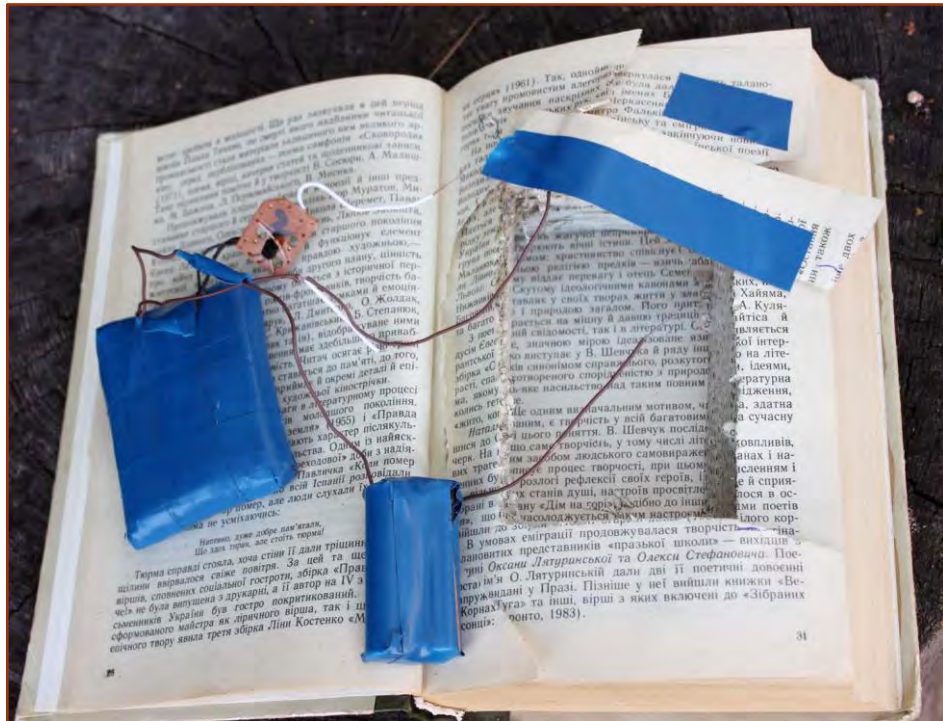
Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ЗАЛИШКИ ВІЙНИ НА МІСЦЕВОСТІ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

МІНИ-ПАСТКИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

Вплив вибухонебезпечних предметів

ВПЛИВ МІН/ВЗВ ФІЗИЧНІ НАСЛІДКИ

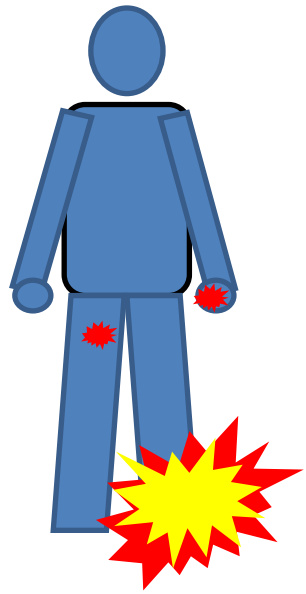


Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВПЛИВ МІН/ВЗВ

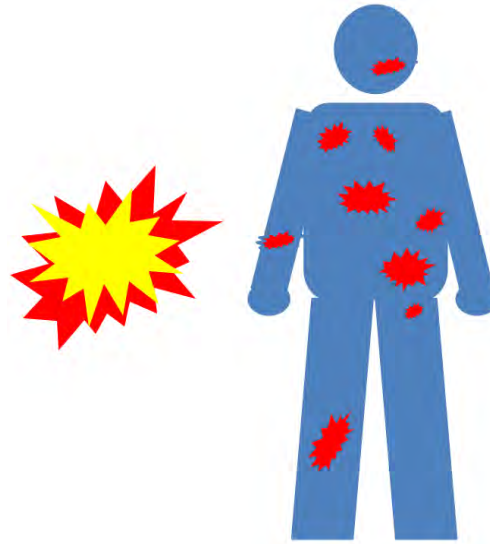
МІННО-ВИБУХОВІ ТРАВМИ

1-й тип травм



Протипіхотна
фугасна міна

2-й тип травм



Протипіхотна
осколкова міна

3-й тип травм



Небезпечне
поводження з ВЗВ

ВПЛИВ МІН/ВЗВ

ФІЗИЧНІ НАСЛІДКИ



НЕВЕЛИКА ФУГАСНА МІНА



СЕРЕДНЯ ФУГАСНА МІНА



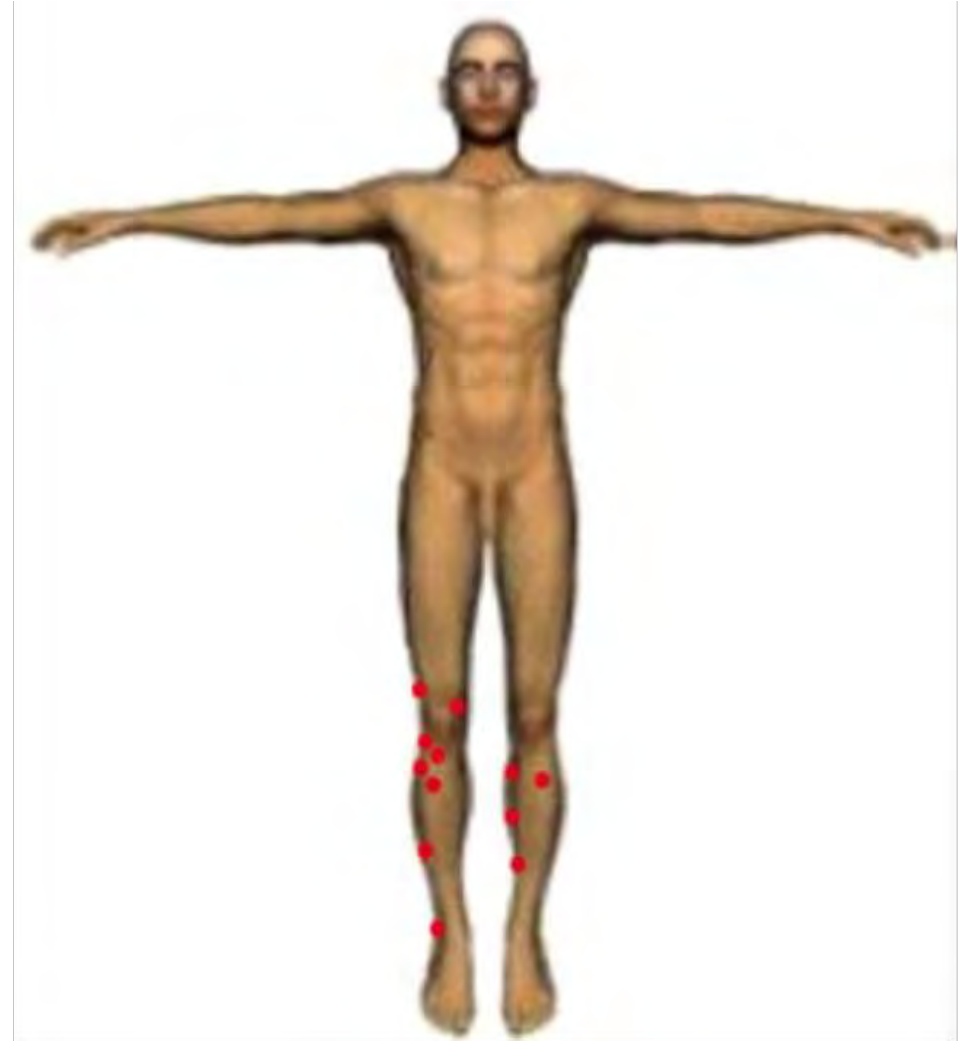
ВЕЛИКА ФУГАСНА МІНА

ВПЛИВ МІН/ВЗВ

ФІЗИЧНІ НАСЛІДКИ



ОСКОЛКОВО-ЗАГОРОДЖУВАЛЬНА
МІНА



ОСКОЛКОВА МІНА НАТЯЖНОЇ
ДІЇ

ВПЛИВ МІН/ВЗВ ПСИХОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВПЛИВ МІН/ВЗВ СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВПЛИВ МІН/ВЗВ

ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ



Види небезпечних місць

НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ ПОЛЕ БОЮ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ ПОЛІГОНИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ

МІСЦЯ, ПРИЛЕГЛІ ДО ВИРВ,
МІСЦЯ ВИБУХІВ



НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ ЗЕЛЕНІ ПОСАДКИ



НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ ЛІСИ, ЛІСОСМУГИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ ВОДОЙМИ, БЕРЕГИ РІЧОК



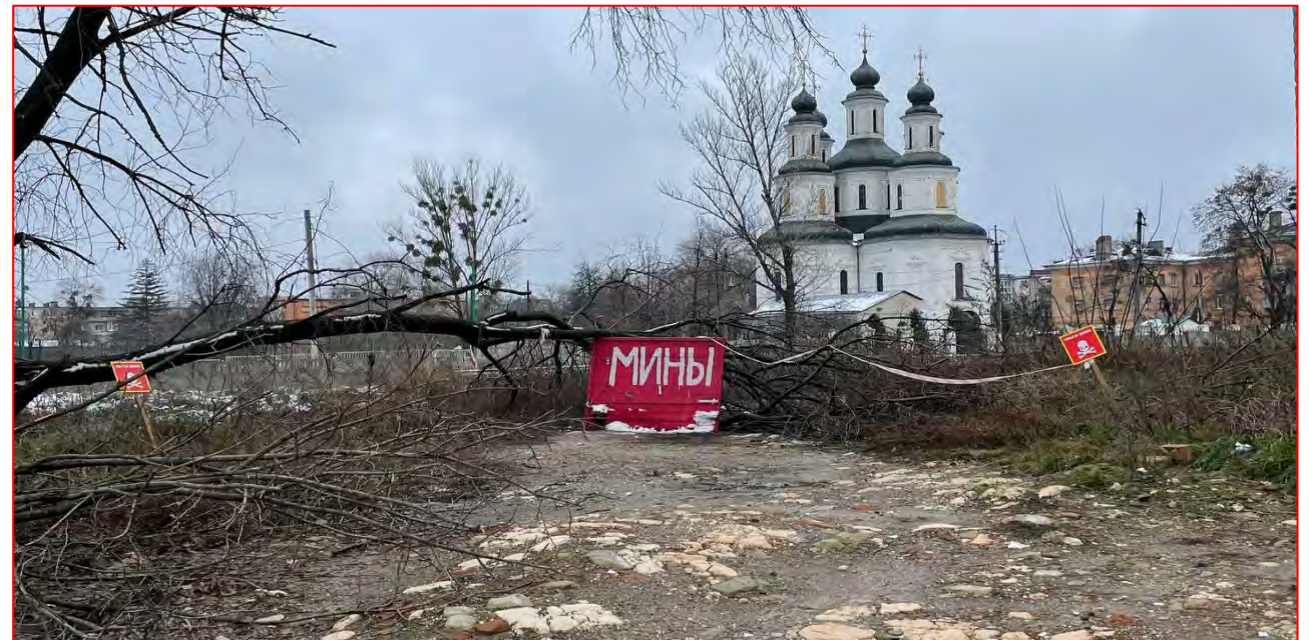
Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

Ідентифікація небезпечних місць

ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ МІСЦЬ ОФІЦІЙНІ ЗНАКИ



ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ МІСЦЬ ОФІЦІЙНІ ТА НЕОФІЦІЙНІ ЗНАКИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ МІСЦЬ НЕОФІЦІЙНІ ЗНАКИ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ МІСЦЬ

ОЗНАКИ НЕБЕЗПЕЧНИХ МІСЦЬ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

Небезпечна поведінка

НЕБЕЗПЕЧНА ПОВЕДІНКА



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

НЕБЕЗПЕЧНА ПОВЕДІНКА

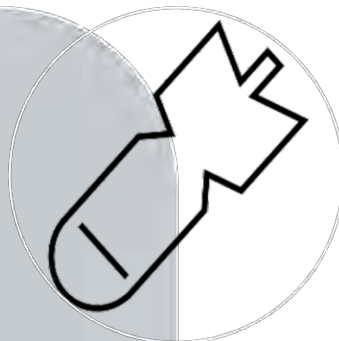


Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

Алгоритми безпечної поведінки

ЯК ЗАЛИШАТИСЯ В БЕЗПЕЦІ?

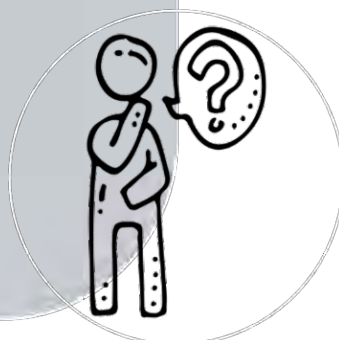
Завжди
залишайтесь у
безпечному
місці!



Довіряйте
знакам мінної
небезпеки!



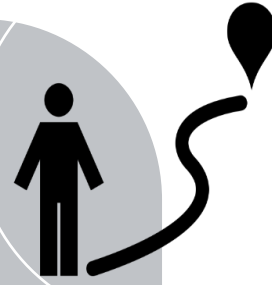
Розпізнайте
небезпечну
територію та
уникайте її!



Ніколи не
торкайтесь
невідомих
предметів!

ЯК ЗАЛИШАТИСЯ В БЕЗПЕЦІ?

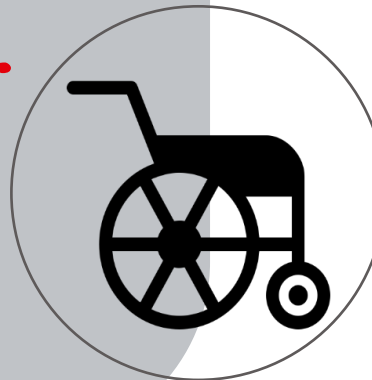
Якщо ви
побачили
підозрілий
предмет,
зателефонуйте
101,102 або до
вашої місцевої
ради!



Перебувайте на дорогах, що постійно використовуються!



Тримайтеся подалі від зарослих територій, військових баз, траншей, інших колишніх бойових місць!



Пам'ятайте про вплив мін/ВЗВ!

ЯКЩО ЛЮДИНА ОПИНИЛАСЬ НА НЕБЕЗПЕЧНІЙ ТЕРИТОРІЇ АБО ВИЯВИЛА ВЗВ ЧИ ПІДОЗРІЛИЙ ПРЕДМЕТ



СТОП!



НЕ торкатися!



Озирнутися, стоячи на
місці!
Не панікувати!



Виходити в тому
ж напрямку,
звідки прийшли



Повідомити в **101, 102**

ЯК ЗАЛИШАТИСЯ В БЕЗПЕЦІ, ЯКЩО ЛЮДИНА БАЧИТЬ **МІНУ**, АБО ДУМАЄ, ЩО ЗНАХОДИТЬСЯ НА **МІННОМУ** **ПОЛІ**



СТОП! негайно зупинися - не рухати ногами!

Попередити інших негайно зупинитися та не рухатися.



Кликати по допомозі:

101, 102



Чекати на допомогу



НЕ брати на себе непотрібні ризики.

НЕ рекомендується повертатися своїми слідами

ЯКЩО ЛЮДИНА БАЧИТЬ **МІНУ** АБО ДУМАЄ, ЩО ЗНАХОДИТЬСЯ НА **МІННОМУ ПОЛІ**, ПЕРЕБУВАЮЧИ **В АВТОМОБІЛІ**



СТОП! негайно зупиніть автомобіль!
Не крутіть кермо!



Повідомити інших в автомобілі
Залишатися у транспортному засобі.



Кликати по допомозі: **101, 102**



Чекати на допомогу



НЕ брати на себе непотрібні ризики

ЯКЩО ЗНАДОБИЛОСЯ **ПОКИНУТИ** **АВТОМОБІЛЬ**



Покидати автомобіль через вікна, дах або задні двері (універсал)



Рухатися по сліду автомобільних шин



Рухатися один за одним, на відстані не менш 5 м



Не повертатися до транспортного засобу

ЯК ЗАЛИШАТИСЯ В БЕЗПЕЦІ, ЯКЩО ЛЮДИНА СТАЛИ СВІДКОМ НЕЩАСНОГО ВИПАДКУ



СТОП!

Негайно зупинитися
та не рухати ногами!

Не підбігати до
потерпілого!



Кликати по
допомогу 101, 102



Чекати на
допомогу



Розмовляти з
потерпілим на
відстані



НЕ намагатися бути героєм!

ПИТАННЯ?

ПИТАННЯ 1

Існує тип мін, які переводяться в бойове становище, коли людина наступає на них, а підриваються лише тоді, коли забирає ногу. Це дає час, щоб знайти важкий предмет, щоб розмістити на міні і таким чином людина може звільнити ногу та уникнути підриву



ТАК

НІ

НІ

Це відбувається лише у фільмах

ПИТАННЯ 2

Якщо вам знайома територія, де є міни/ВЗВ, якою люди вже ходили, то ви можете безпечно там ходити, оскільки вперше міна/ВЗВ не здетонувала, а значить і пізніше вона теж вже не здетонує.



ТАК

НІ

НІ

Згодом ґрунт може ущільнюватися (особливо в процесі заморозків, або повені), тому чутливість міни/ВЗВ може змінитися, і в таких умовах може знадобитися більше однієї спроби впливу на міну для її активації

ПИТАННЯ 3

Один із способів, щоб не постраждати на небезпечній території – це бігти чи їхати якнайшвидше. Якщо бігти або їхати дуже швидко – можна уникнути попадання уламків у момент вибуху міни.



ТАК

НІ

НІ

Людина не може випередити швидкість спрацювання підричника міни/ВЗВ або вибухової хвилі

ПИТАННЯ 4

У мін є термін придатності.

Перебуваючи у землі протягом кількох років, з часом вони починають гнити і вже потім не спрацюють.

ТАК



НІ

НІ

Більшість мін залишаються небезпечними протягом багатьох десятиліть. Багато з них зроблено з пластику і повністю водостійкі

ПИТАННЯ 5

Якщо перерізати датчик цілі (натяжний дріт), з'єднаний з міною або міною-пасткою, міна буде знешкоджена.



ТАК

НІ

НІ

Здебільшого розтяжки активують міни від найменшого збільшення або послаблення натягу на дріт. Даний спосіб приведення міни в безпечне положення може бути застосований тільки професійним експертом з розмінування

ПИТАННЯ 6

Боєприпаси, що нерозірвалися є меншою загрозою, тому що їх можна просто перемістити зі свого шляху і піти далі.



ТАК

НІ

НІ

Ніколи не можна наближатися до будь-яких боєприпасів. Навіть якщо він був переміщений один раз, може вибухнути від наступного дотику. Деякі боєприпаси настільки нестабільні, що можуть вибухнути при найменшому торканні

ПІТАННЯ 7

Покинуті / залишені боєприпаси цілком безпечні, оскільки вони не були приведені в бойовий стан.



TAK

HI

HI

Покинуті боєприпаси часто залишаються в умовах навколишнього середовища, що робить їх вкрай нестабільними. Вплив тепла може призвести пристрій до детонації, або недбале поводження може спровокувати детонацію навіть упакованих боєприпасів

ПИТАННЯ 8

Використання худоби для перевірки полів на наявність мін/ВЗВ дозволяє оцінити цю місцевість як безпечну.



ТАК

НІ

НІ

Хоча й існує практика серед місцевих жителів, щоб очищати територію від мін/ВЗВ, це все одно небезпечно.

Цей метод може підірвати деякі боєприпаси, але не всі

ПИТАННЯ 9

Міни встановлюються на чітко вказаних територіях, щоб створити звичайний бар'єр для проходження.

ТАК



НІ

НІ

Хоча армії часто і складають мапи мінних полів, багато замінованих районів не мають мінного мапування і неможливо передбачити, де небезпечна зона починається або закінчується.



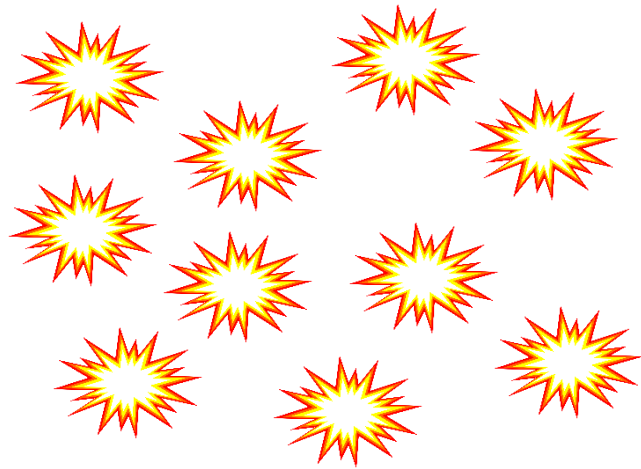
ПРАВИЛА ТА
РЕКОМЕНДАЦІЇ
БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ
У РАЗІ

СТРІЛЯНИНИ/ОБСТРІЛУ

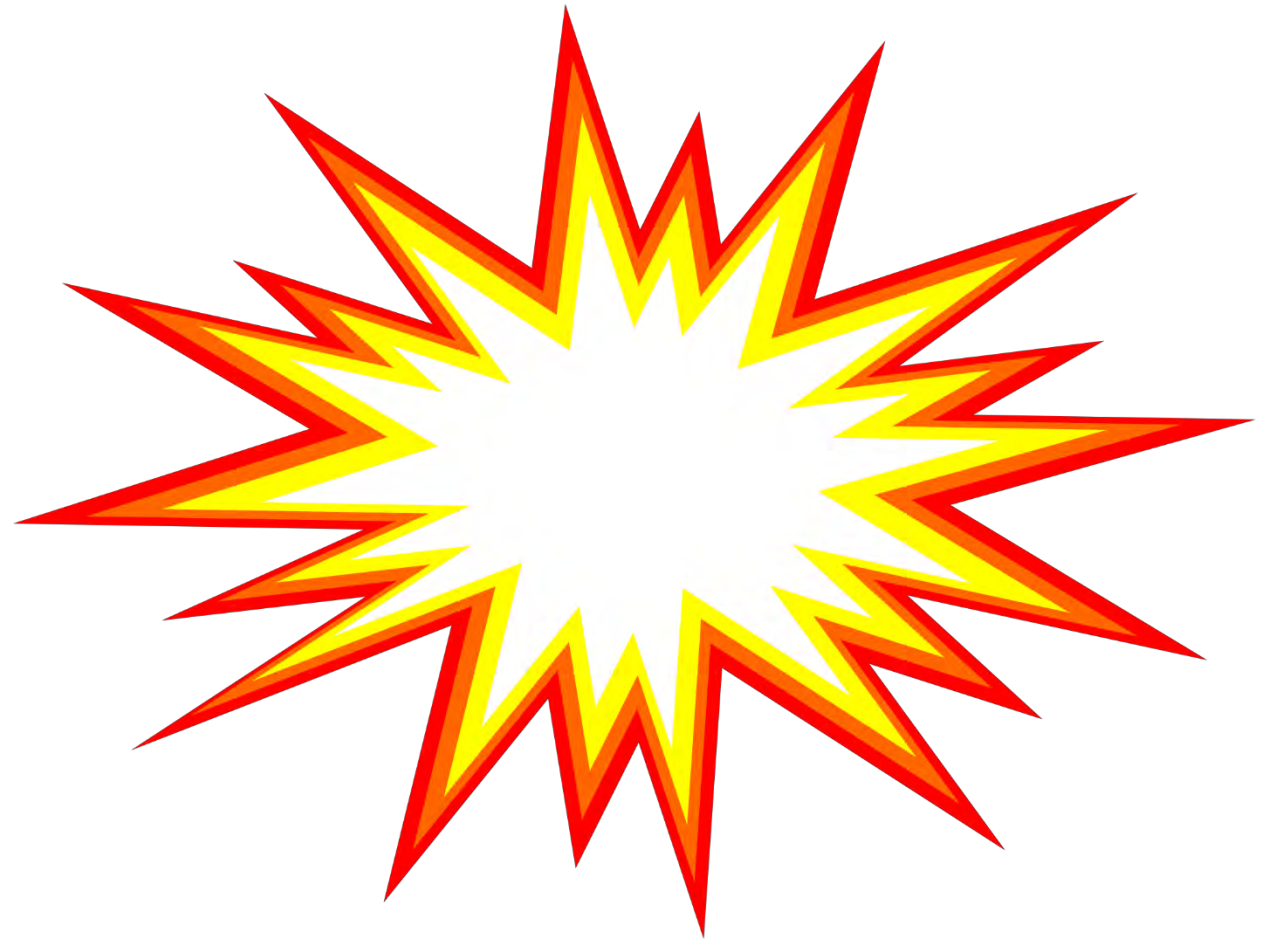
- ✓ **Типи загроз**
- ✓ **Підготовка до НС**
- ✓ **Алгоритми поведінки**

ТИПИ ЗАГРОЗ

Стрілянина



Артобстріл



Стрілецька зброя

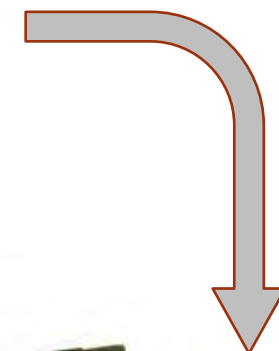


Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

«Вогнепальна зброя» може завдати дуже великої шкоди.
Гвинтівки, автомати, дробовики та пістолети – вважаються
«вогнепальною зброєю».



Гранатомети (підствольні, ручні) – тип великокаліберної «вогнепальної зброї»



Артилерія



Клас великої військової зброї (міномети, гаубиці, ракетні пускові установки).

Розроблено для стрільби боєприпасами далеко за межі дальності стрільби з вогнепальної зброї.

Артилерія відрізняється по калібру, дальності та мобільності.

Типи артилерії:

- ✓ легка
- ✓ важка
- ✓ ракетні пускові установки



Легка артилерія (гаубиці): легка, маневрена зброя з калібром від 76мм до 105мм.
Дальність стрілянини може досягати до 13 км.



Важка артилерія: буксирована або самохідна. Калібр від 120 мм до 155 мм. Дальність стрілянини до 20 км.



Ракетні пускові установки.

Дальність стрілянини становить від 8,5 км до 120 км (артилерія великої дальності). РСЗВ, зазвичай, мають не прицільні ракети, тому дуже неточні.

Але семейство РСЗВ «Торнадо» має систему керування вогнем.



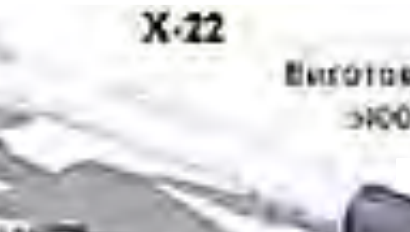
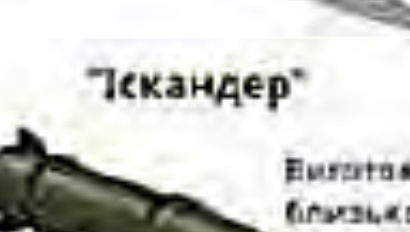
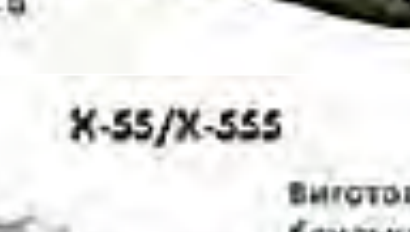
РСЗВ 9К51 "Град" 122 мм



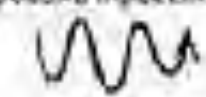
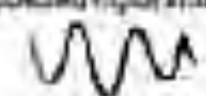
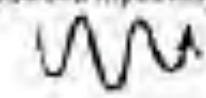
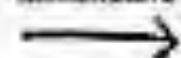
РСЗВ 9К57 «Ураган» 202 мм



Ракетна загроза

 Точка-У Виготовлено: ~1000 Вартість ракети: 300 000 \$	Рік: 1975 Тип: балістична Довжина: 6,4 м Бойова частина: 480 кг Швидкість: 3960 км/год	 Зовнішня траєкторія 120 км Територія РФ, Європа, Азійський регіон	Точність (КІВ*) 50-250 м 	Невисокоточна зброя 
 X-59 Виготовлено: близько 1000 Вартість ракети: 250 000 \$	Рік: 1980 Тип: крилата Довжина: 5,7 м Бойова частина: 370 кг Швидкість: 1050 км/год	 Крива траєкторія 290 км Територія РФ, Європа	Точність (КІВ*) <10 м 	
 X-22 Виготовлено: ~1000 Вартість ракети: 1 млн. \$	Рік: 1989 Тип: крилата Довжина: 11,7 м Бойова частина: 960 кг Швидкість: 4000 км/год	 Крива траєкторія до 600 км Територія РФ, Європа	Точність (КІВ*) 5000-200 м 	Невисокоточна зброя 
 Тскандер Виготовлено: близько 1000 Вартість ракети: 3 млн. \$	Рік: 2006 Тип: балістична (9М723), крилата (РСОО 9М729/729) Довжина: 6,2-7,3 м Бойова частина: 480 кг Швидкість: 8820 км/год	 Зовнішня траєкторія 500 - 2 500 км Територія РФ, Європа, Азійський регіон	Точність (КІВ*) 10 м 	
 X-55/X-555 Виготовлено: близько 1000 Вартість ракети: 2 млн. \$	Рік: 1983 Тип: крилата Довжина: 6 м Бойова частина: 450 кг Швидкість: 830 км/год	 Крива траєкторія 2 000 - 3 500 км Територія РФ, Європа	Точність (КІВ*) 20-100 м 	Невисокоточна зброя 

Ракетна загроза

"Калібр"  Виготовлено: близько 600 Вартість ракети: 0,3 млн. \$	Рік: 1993 Тип: крилата Довжина: 6,2-8,2 м Бойова частина: 200-450 кг Швидкість: 970 км/год	Керована траєкторія   До 2 600 км Кіліска ракет	Точність (КІВ*) 2-4 м 
X-47 "Кинджал"  Виготовлено: кілька десятків Вартість ракети: невідома	Рік: 2018 Тип: аеробалістична Довжина: 7,7 м Бойова частина: 500 кг Швидкість: 12 350 км/год	Керована траєкторія   До 3 000 км Точність РВ: висока	Точність (КІВ*) 1 м 
X-101  Виготовлено: близько 200 Вартість ракети: 13 млн. \$	Рік: 2012 Тип: крилата Довжина: 7,5 м Бойова частина: 430 кг Швидкість: 720 км/год	Керована траєкторія   До 5 000 км Точність РВ: висока	Точність (КІВ*) 10 м 
П-800 "Онікс"  Виготовлено: близько 400 Вартість ракети: 1,25 млн. \$	Рік: 2002 Тип: крилата Довжина: 8,9 м Бойова частина: 200-300 кг Швидкість: 2 700 км/год	Дальнішня   300-800 км Кіліска ракет	Точність (КІВ*) 10 м  КІВ* - кругова імовірна похибка

ПІДГОТОВКА ДО НС



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВИЗНАЧТЕ РИЗИКИ!



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

МІНІМІЗАЦІЯ РИЗИКІВ



РОЗПІЗНАВАЙТЕ ОЗНАКИ РИЗИКУ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ВИЗНАЧТЕ БЕЗПЕЧНІ ШЛЯХИ ЕВАКУАЦІЇ



ВИЗНАЧТЕ БЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

ЗМІЦНІТЬ ВРАЗЛИВІ МІСЦЯ



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

Підготуйте набір речей на випадок НС



АЛГОРИТМИ ПОВЕДІНКИ



Правила поведінки у разі стрілянини

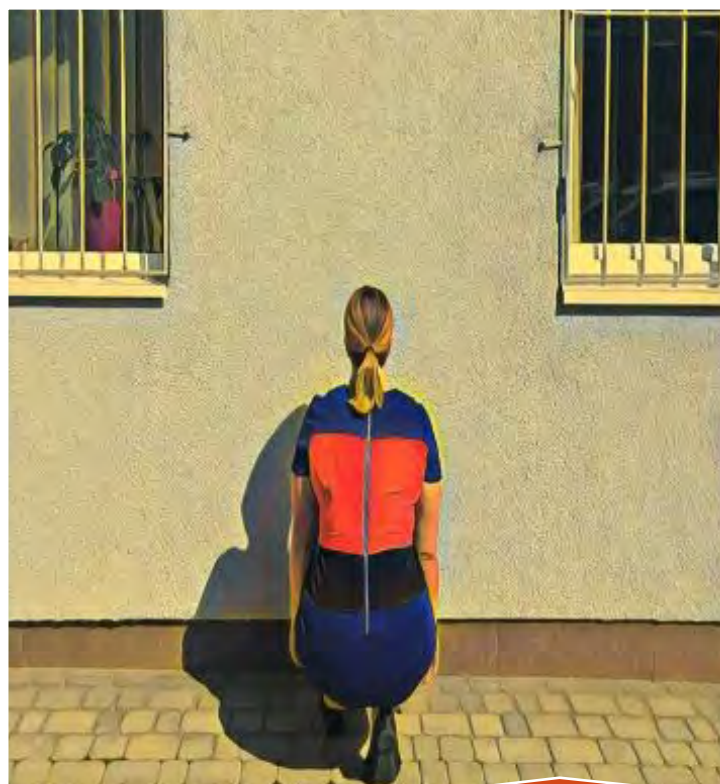
РЕАГУЙТЕ ШВИДКО!



ЛЯГАЙТЕ НА ЗЕМЛЮ!



СТОЯЧИ ❌



СИДЯЧИ ❌



ЛЕЖАЧИ ✔

ЧИ МОЖНА ХОВАТИСЯ В АВТОМОБІЛІ?



Уникайте цікавості!



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

Правила поведінки у разі артбострілу

- ☐ На вулиці
- ☐ В приміщенні
- ☐ В автомобілі

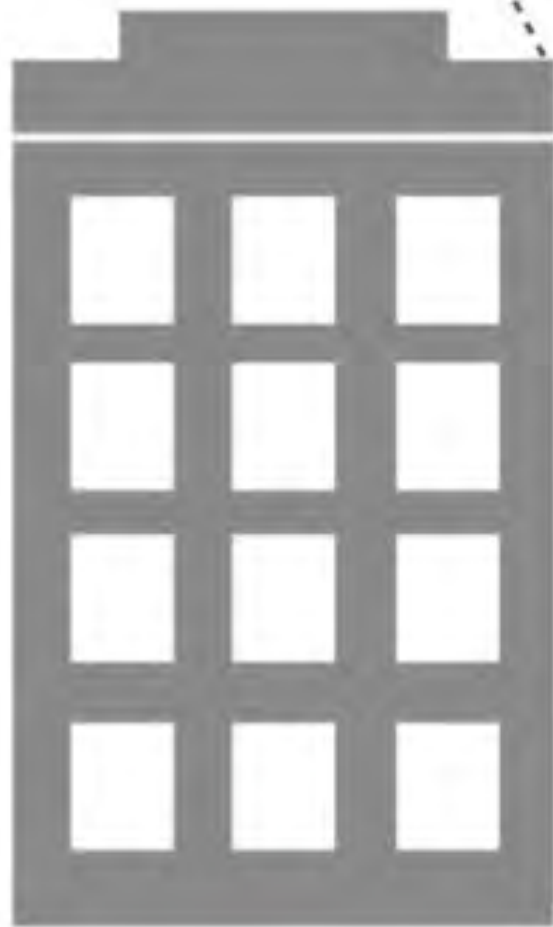


Ступені впливу

Третинний вплив:

Людина ударяється об
твердий об'єкт

Можливі сильні травми.



Вторинний вплив:

Об'єкти, що злітають від
вибухової хвилі,

Висока смертність.



Первинний вплив:

Вибухова хвиля,
осколки

Висока смертність.



Якщо ви знаходитесь на вулиці біля будівлі?

Перед приземленням, снаряд видає звук, схожий на свист та за 2-3 секунді лунає вибух.



Як тільки почули свист, одразу падайте на землю або на підлогу.

Не панікуйте та повзвіть у безпечне місце.

Безпечне місце - це:

- бомбосховище
- будь-яка канава, траншея чи яма
- високий бордюр або фундамент огорожі
- підземний перехід
- глибокий підвал під будинками

Укриття має бути хоч мінімально заглибленим. Воно повинно бути подалі від споруд, які можуть завалитися у разі влучення снаряду.



Якщо ви знаходитесь на відкритій місцевості далеко від укриття?



Безпечніша поведінка та підвищення обізнаності про ризики він та вибухонебезпечних залишків війни

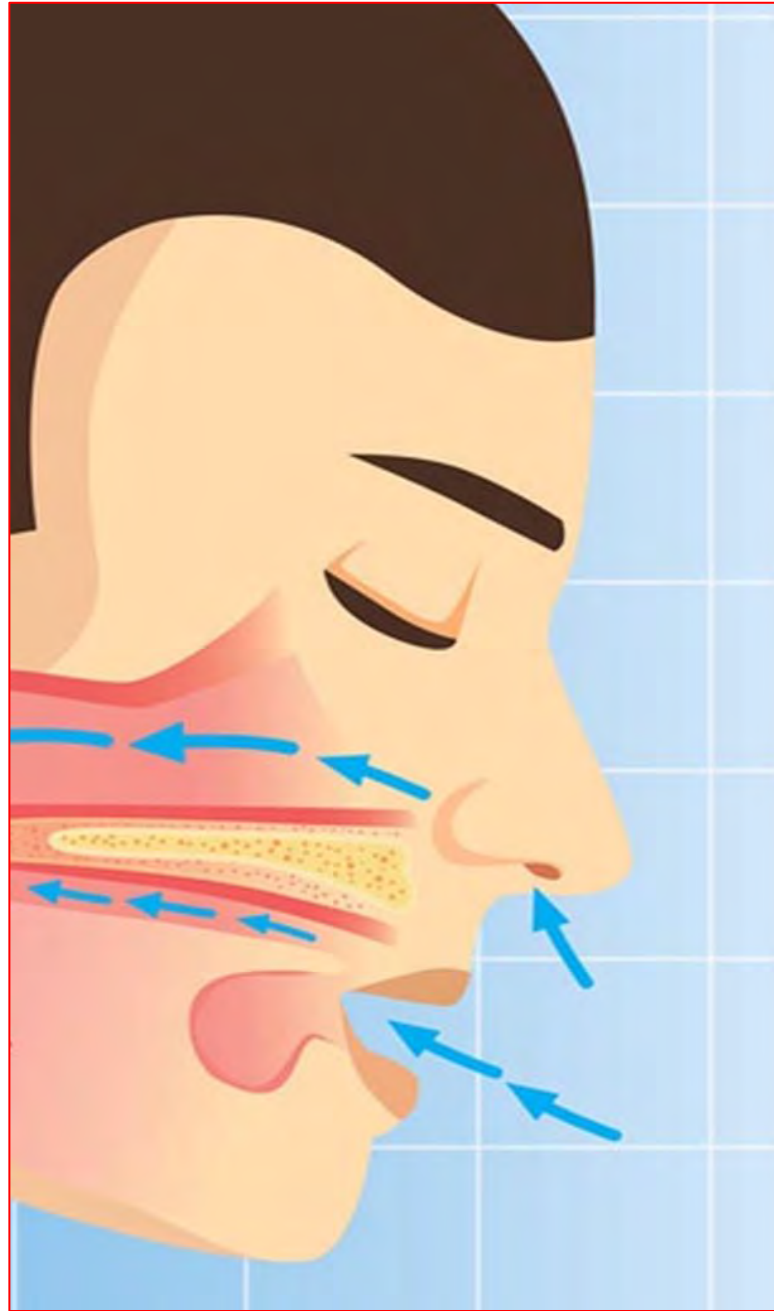
Безпечна позиція тіла під час артбострілу №1



Безпечна позиція тіла під час артбострілу №2



Тримайте рота відкритим і не забувайте дихати!



Якщо ви знаходитесь у будівлі?

Знайдіть у будинку внутрішню кімнату (без вікон)

Якщо всі кімнати зовнішні - вийдіть на сходовий майданчик.

Не стійте біля вікон! Не виглядуйте!



Якщо у будинку є підвал - ховайтесь там?!
Якщо підвалу немає - спустіться на нижні поверхи.

Заздалегідь залиште на видному місці плакат "Ми в погребі!" і вкажіть, де він знаходиться, оскільки у разі влучення у будинок вихід може завалити

Заздалегідь залиште у підвалі радіо на бетарейках, воду та аптечку.
Не забудьте телефон!



Якщо ви знаходитесь в авто?

Негайно вийти з транспорту!



Відійдіть від дороги та лягайте на землю!!

Шукайте надійніше укриття неподалік!



Рухайтесь до нього короткими швидкими перебіжками відразу після наступного вибуху!

Не ховайтеся під транспортним засобом!



Якщо стався нещасний випадок

