

Ми вірим в Україну – її відроджують почнем!



КИЇВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ ТРАНСПОРТУ

План-конспект уроку

на тему:

**Ручні гранати, поводження з ними догляд і
зберігання**

**Підготував
викладач предмету
«Захист України»
Спеціаліст II категорії
Сварник М.А.**

КИЇВ 2019

Тема: Ручні гранати, поводження з ними догляд і зберігання.

Мета: Дати основні поняття про ручні осколкові гранати, їх будову, принцип дії, правила поводження з ними; виховувати мужність і відвагу на героїчних прикладах; розвивати почуття патріотизму, любові до рідної землі.

Обладнання:

- Макети гранат Ф-1, РГД-5;
- Підсумок для гранат;
- Наочні посібники;
- Плакати.

Структура уроку:

- 1.Актуалізація
2. Історичне виникнення гранат.
3. Призначення і бойові властивості гранат.
 - 3.1. Наступальні гранати.
 - 3.2. Оборонні гранати.
4. Загальна будова і принципи дії ручних осколкових гранат.
- 5 Поводження з гранатами.

1.Актуалізація:

- ☉ Які різновиди гранат вам відомі?
- ☉ Для чого призначені гранати?

2.Історичне виникнення гранат

Назва зброї граната (ісп. Granada – гранат, лат. granatus - зернистий) - походить від назви плодів граната, так як ранні види гранат за формою і розмірами схожі на плід і за аналогією з зернами, розташованими всередині плоду, і осколками гранати що розліталися.

Прообразом ручних гранат були глиняні посудини з вапном або запалювальною сумішшю, які використовувалися з IX століття.

З 1405 року вперше використовується для гранати чавунний корпус.

Застосовувалися гранати, головним чином, при облозі і захисту фортець, а також на морі в абордажному бою.



У XVII столітті гранати починають активно використовувати в польовому бою. У 1667 р. в Англії було виділено по 4 людини в роті для метання гранат;
вони отримали назву «гренадери».

Гранати сучасного типу були винайдені під час Російсько-японської війни.



КОЛІР ГРАНАТ

Бойові гранати фарбуються в зелені кольори – від світло- до темно-зеленого



навчально-імітаційні гранати – у чорні кольори.



Бойовий запал не має забарвлення.

В навчально-імітаційного запалу кільце чеки й нижня частина притискного важеля пофарбовані в червоні кольори.

3.ПРИЗНАЧЕННЯ І БОЙОВІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАНАТ

Ручні осколкові гранати призначені для ураження осколками живої сили і бойової техніки противника осколками і ударною хвилею, що утворюються при вибуху. Застосовують їх у ближньому бою (під час атаки, в окопах, сховищах, населених пунктах, лісі, горах).

Залежно від дальності розлітання осколків гранати діляться на **наступальні** та **оборонні**.

Наступальні гранати: РГ-42,РГД-5, РГН.

Оборонні гранати: Ф-1, РГО.

Наступальні гранати

Ручну гранату РГД-5 використовують під час наступу, тому що її осколки уражають живу силу в радіусі до 25 м.

Середня дальність кидка гранати становить 40-50 м.

Маса зарядженої гранати – 310 г.

Маса вибухового заряду – 110 г.

Оборонні гранати.

Оборонну гранату Ф-1 використовують в обороні, оскільки її радіус ураження сягає до 200 м.

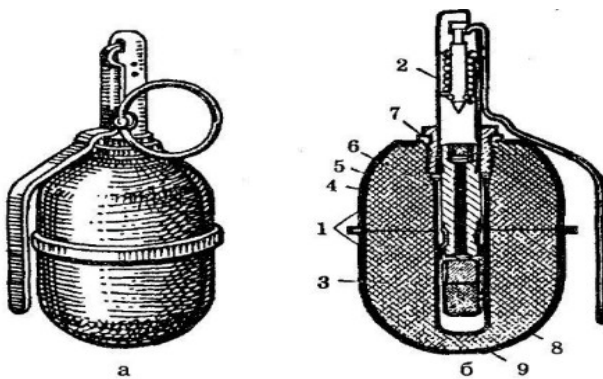
Середня дальність кидка гранати Ф-1 становить 35-45 м.

Маса зарядженої гранати – 600 г.

4.ЗАГАЛЬНА БУДОВА І ПРИНЦИПИ ДІЇ РУЧНИХ ОСКОЛКОВИХ ГРАНАТ

Будова ручної осколкової гранати РГД-5

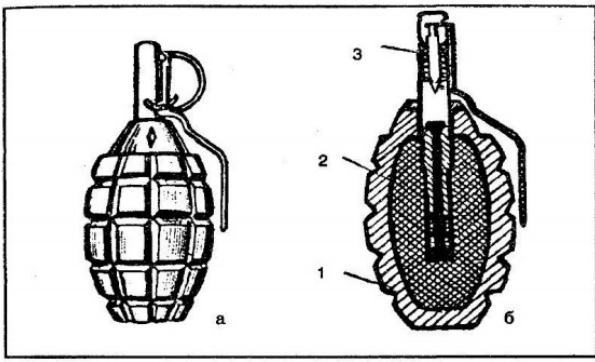
Граната РГД-5 була прийнята на озброєння в 1954 р.



а – загальний вигляд

б - будова: 1 - корпус; 2 - запал; 3 - розривний заряд; 4 - ковпак; 5 - вкладиш ковпака; 6 - трубка запалу; 7 - манжета; 8 - піддон; 9 - вкладиш піддона

Будова ручної осколкової гранати Ф-1



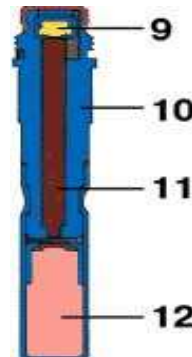
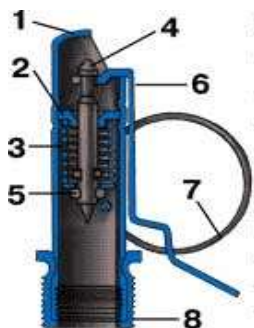
а - загальний вигляд; б - будова:
1 — корпус; 2 — розривний заряд; 3 — запал

Назва «Ф-1» походить від французької осколкової гранати F-1 моделі 1915 року

Походження сленгової назви гранати - «лимонка» має багато версій - серед них: подібність форми гранати з відомим фруктом і схожість гранати Ф-1 та англійської системи Лемона, однак єдиної думки на сьогоднішній день не існує. Гранати РГД-5 і Ф-1 комплектуються уніфікованим запалом – УЗРГМ (уніфікований запал ручної гранати модернізований) – призначений для вибуху розривного заряду гранат. Час горіння запалу 3,2-4,2 с.

Пристрій УЗРГМ.

Він складається з ударного механізму і власне запалу.



Ударний механізм

1 - трубка ударного механізму

2 - напрямна шайба

3 - бойова пружина

4 - ударник

5 - шайба ударника

6 - спусковий важіль

7 - запобіжна чека з кільцем

8 - сполучна втулка

Запал

9 - капсуль - запальник

10 - втулка сповільнювача

11 - сповільнювач

12 - капсуль – детонатор

5.ПОВОДЖЕННЯ З ГРАНАТАМИ

Гранати переносять у гранатних сумках. Запали тримають окремо від гранат,



при цьому кожний запал загортають у папір або клоччя. Переносячи гранати, слід оберегати їх від вогню, ударів, бруду, поштовхів, сирості.

ВИСНОВОК

Бойові гранати зручні у використанні, надійні, безвідмовно вибухають у будь-якому середовищі: болоті, снігу, воді тощо. Ефективні як в обороні, так і в наступі.

Домашнє завдання

Параграф 38 опрацювати

ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА

1. М.М. Бака, Ю.О. Квашньов, А.О. Литвиненко. Підручник для 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів «Захист Вітчизни» К.: Вежа, 2006 – 448 с.; 145-151с.
2. К.О. Пашко, І.М. Герасимів, Ю.П. Щирба, М.М. Фука. Підручник для 11 класів загальноосвітніх навчальних закладів «Захист Вітчизни». Тернопіль: Астон, 2011 – 280 с.; 138-142 с.
3. <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnx6YWhpc3Q1NnxneDo3N2Y0ZDRmYTU2MjVkZWEx&pli=1>
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Граната>