**План – конспект №3**

**проведення заняття з предмету «Захист Вітчизни»**

**з учнями 11-х класів**

**Тема:** "Ручні осколкові гранати та поводження з ними.”

**Мета уроку:** сформувати в учнів поняття про ручні осколкові гранати. Вивчити з учнями правила поводження з ручними осколковими гранатами.

**Навчальні питання:**

**1.** Призначення, бойові властивості, загальна будова і принципи дії ручних гранат. Порядок огляду і підготовки гранат до метання.

**2.** Заходи безпеки під час поводження з ручними гранатами.

**Час:** 45хв.

**Місце:** кабінет предмету «Захист Вітчизни».

**Матеріальне забезпечення:** комп’ютер, мультімедійний проектор, екран.

**Методичне забезпечення:** підручник «Захист Вітчизни» для 11 класу (2012 р.), презентація.

***ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ:***

**1. Вступна частина — 7 хв**

1.1. Шикування учнів в одну шеренгу, перевірка за списком та огляд зовнішнього стану учнів, віддача рапорту командиром взводу вчителю предмета «Захист Вітчизни», привітання, виконання команд: «Ставай!», «Рівняйсь!», «Струнко!», «Вільно!».

1.2. Стройове тренування. Виконання команд: «В одну шеренгу — Ставай!», «Взвод, в дві шеренги — Ставай!». Виконання поворотів ліворуч, праворуч, кругом на місці.

**2. Основна частина — 30 хв**

2.1. Перевірка домашнього завдання. Розгадування кросворду. **(слайд 1)**

Питання до кросворду:

**1.**Частина вогнепальної зброї, яка досилає набій до патронника, замикає та відчиняє канал ствола, виконує постріл та викидає гільзу. **Затвор.**

**2.** Прізвище людини створившої автомат АК-47**. Калашников.**

**3.** Закінчіть речення: «Автомат Калашникова складається з різних частин та …» **Механізмів.**

**4.** Приладдя призначене для чищення автомата. **Йоржик.**

**5.** Основна частина вогнепальної зброї, призначена для кидання снаряду з певною початковою швидкістю і надання йому стійкого польоту в бажаному напрямі. **Ствол.**

**6.** Одна з частин, що входить до комплекту автомата**. Ремінь.**

**7.** Ємністьдля розміщення патронів у визначеному порядку. **Магазин.**

**8.** Вимір [діаметру](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%96%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80) ствола [вогнепальної](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%8F) або іншої [зброї](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%8F). **Калібр.**

**2.2.** Оголошення теми, мети та проведення уроку.

У шкориночці-хатинці  
є для діточок гостинці.  
Зріють вкупочці зернини  
як коштовні намистини. **(Гранат) (слайд 2)**

**Мета - (слайд 3)**

Ручні осколкові гранати призначені для ураження осколками живої сили противника у ближньому бою (під час атаки, в окопах, сховища, населення пунктах, лісі, горах).

**(слайд 4)** Залежно від діяльності розлітання осколків гранати діляться на наступальні та оборонні. Ручна граната РГД-5 та РГН належить до наступальних; граната РГО та Ф-1 – оборонних.

**(слайд 5)**  Ручні осколкові гранати комплектуються модернізованим уніфікованим запалом (УЗРГМ). Капсуль запалу загоряється в момент кидка гранати, вибух відбувається через 3-4 сек. після кидка.

Ручні гранати вибухають не тільки при ударі об твердий предмет або ґрунт, а й при падінні у сніг, воду тощо.

Під час вибуху утворюється велика кількість осколків, що розлітаються у різні боки.

Осколки гранати РГД-5 мають енергію, достатню для ураження живої сили радіусом до 25 м, гранати Ф-1 – до 200 м.

Середня дальність кидка гранати РГД-5 становить 40-50 метрів, гранати Ф-1 – 35-45 м. Маса заряджених гранат: РГД-5 – 310 г, Ф-1 – 600 г.

**Будова ручної осколкової гранати РГД -5 (слайд 6)**

Ручна осколкова граната РГД-5 складається з таких частин:

1 – корпус;

2 – запал;

3 – розривний заряд;

4 – ковпак;

5 – вкладиш ковпака;

6 – трубка для запалу;

7 – манжета;

8 – піддон;

9 – вкладиш піддона.

У корпусі гранати розміщено розривний заряд, трубка для запалу і для утворення осколків. Корпус складається з двох частин: ковпака і вкладиша ковпака, піддон і вкладиша піддона.

До ковпака за допомогою манжети прикріплюється трубка. Щоб запобігти забруднення трубки, в неї вгвинчується пластикова пробка. При підготовці гранати до кидка, замість пробки в трубку вгвинчується запал.

Розривний заряд заповнює корпус і служить для розриву гранати на осколки.

**(слайд 7)** УЗРГМ – уніфікований запал ручної гранати модернізований – призначається для вибуху розривного заряду. Він складається з ударного механізму і власне запалу.

Ударний механізм служить для запалювання капсуля-запалювача. Він складається з трубки ударного механізму, з’єднувальної трубки, напрямної шайби, бойової пружини, ударника, шайби ударника, спускового важеля і запобіжної чеки з кільцем.

Власне запал призначений для вибуху розривного заряду гранати. Він складається із втулки - уповільнювача, капсуля – запалювача, уповільнювача і капсуля-детонатора.

Запали завжди мають бути у бойовому стані. Розбирати запали і перевіряти роботу ударного механізму категорично забороняється.

**Будова ручної осколкової гранати Ф-1 (слайд 8)**

Ручна осколкова граната Ф-1 призначена для ураження живої сили переважно в оборонному бою. Оскільки осколки розлітаються на значну відстань, кидати її можна тільки з укриття, БМП, танка, БТР.

Граната Ф-1 складається з корпусу, розривного заряду і запалу.

Корпус гранати чавунний з повздовжніми і поперечними борозенками по яких він звичайно і розривається на осколки. У верхній частині корпуса є нарізний отвір для вгвинчування запалу.

При зберіганні, транспортуванні і перенесенні гранати у корпус вгвинчується пластикова пробка.

Призначення та будова розривного заряду і запалу гранати Ф-1 такі самі, як і гранати РГД-5.

**Порядок огляду і підготовки гранат до метання. (слайд 9)**

Гранати і запали потрібно періодично оглядати. На корпусі гранати на трубках запалу і на самому запалі не повинно бути вм’ятин та іржі, кінці запобіжної чеки мають бути розведені і без тріщин. Несправними запалами користуватися не можна.

Метання гранати складається з підготовки до метання (зарядити гранату і зайняти вихідне положення) і самого метання. На навчальних заняттях з бойовими гранатами одягають металевий шолом.

Гранату заряджають за командою „Підготувати гранату”, а в бою, крім того, і самостійно.

Послідовність зарядження: дістати із сумки лівою рукою, правою рукою вигвинтити пробку з трубки корпуса. Тримаючи у лівій руці гранату правою рукою дістати і розгорнути запал. Вставити запал і загвинтити його. Граната готова для метання.

Гранату кидають за командою „Гранатою вогонь!” а в бою, крім того, і самостійно.

**Заходи безпеки під час поводження з ручними гранатами. (слайд 10)**

Гранати переносять у гранатних сумках. Запали тримають окремо від гранат, при цьому кожний запал загортають у папір або клоччя. Запалами з зеленим нальотом користуватися не можна. Переносячи гранати, слід оберігати їх від поштовхів, ударів, вогню, бруду, сирості. Підмочені та забруднені гранати і запали треба протерти і висушити під наглядом командира. Не можна сушити гранати біля вогню.

Заряджати гранату дозволяється тільки перед її метанням.

**(слайд 11)** Забороняється: розбирати бойові гранати й усувати в них несправності, переносити їх без сумок або за кільце запобіжної чеки; торкатися гранати, що не розірвалася після метання.

**3.Узагальнення і систематизація знань – 5 хв.**

Учні діляться на дві команди. Діти мають вказати на малюнку основні частини гранат РГД-5 та Ф-1.

**4. Завершальна частина — 3 хв.**

Завдання на наступний урок: оформлення зошитів, вивчення будови та бойових властивостей ручних гранат.