



**«Формування предметних
компетентностей на уроках
предмета «Захист України»
з розділу програми
«Вогнева підготовка».
Мінно-вибухові предмети та
поводження з ними**



**Дмитрук В.Г., учитель предмета «Захист України»
Комунального закладу "Токарівський ліцей"
Дергачівської міської ради Харківської області**



Анотація виступу

У даному виступі представлено вибухонебезпечні предмети, види мінно-вибухових предметів та розроблено рекомендації щодо дій в разі виявлення таких знахідок

Саморобні вибухові пристрої



- * Залишки після Другої Світової війни;
- * Воєнні дії на Сході України;
- * Неконтрольований збут зброї;
- * Збільшення терористичних актів.



Актуальність





Проблемні запитання

Що належить до вибухових пристроїв?

Чому є небезпечними незнайомі предмети та знайдені старі іржаві вибухові предмети?

Які дії при виявленні підозрілих незнайомих предметів?

Дидактичні цілі

1

- Формування компетентності в сфері самостійної пізнавальної діяльності

2

- Формування критичного і творчого мислення

3

- Сприяння інтелектуальному та моральному розвитку особистості

4

- Сприяння розвитку інформаційної культури

Методичні цілі

Розвивати пошуково-
дослідницькі навички

Стимулювати пізнавальний
інтерес

Виховувати громадянську
відповідальність

Завдання

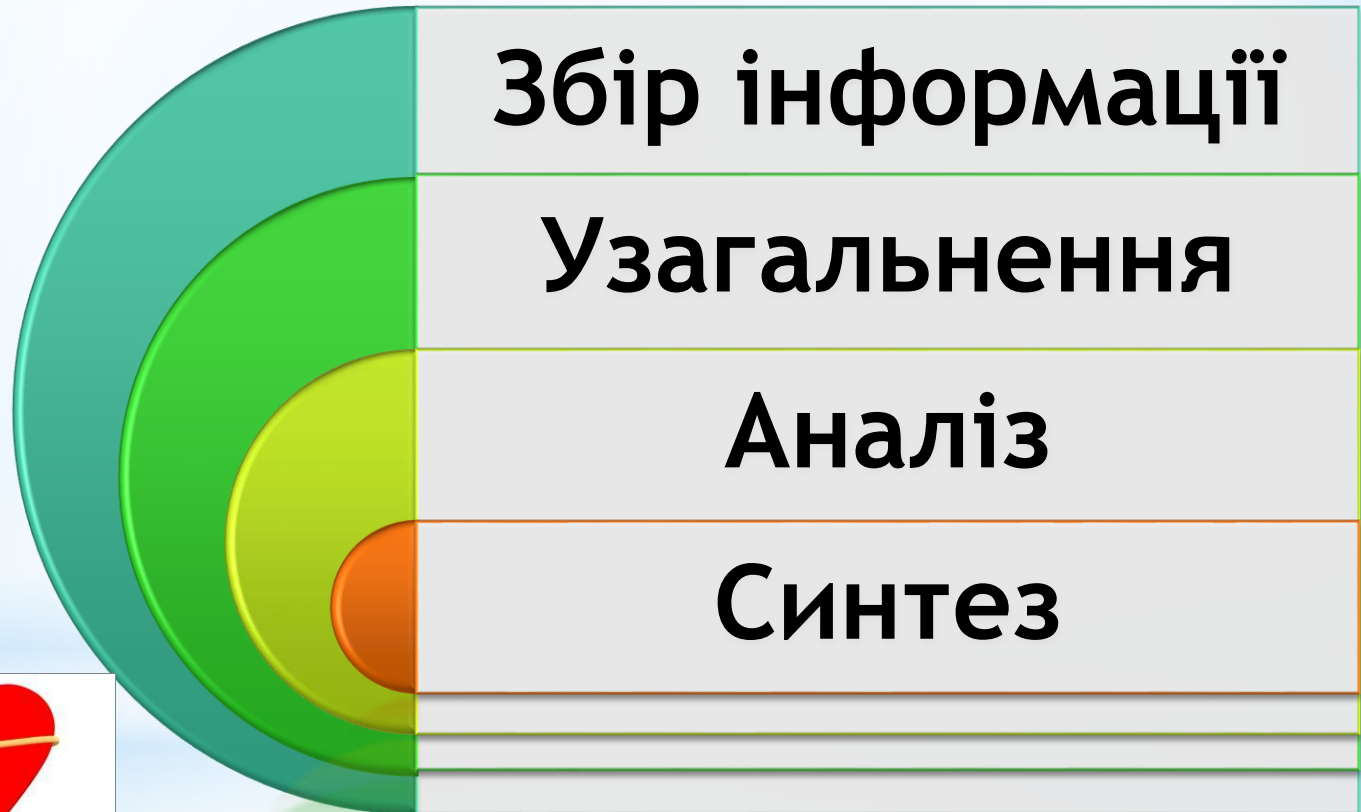
Вивчити види мінно-вибухових предметів

Визначити ознаки вибухонебезпечних предметів

Розробити правила поведінки під час виявлення небезпечних предметів



Методи





Теми досліджень

Мінно-вибухові предмети

Характерні ознаки
вибухонебезпечних предметів

Дії населення під час
виявлення підозрілого
предмету, що може видатися
вибуховим



Етапи та терміни проведення

Пошуковий та аналітичний етапи - 1 год.

- Ознайомлення з проблемою й формулювання тем дослідження.
- Формування ініціативних груп, розгляд гіпотез вирішення проблеми і визначення форми звітування.
- Складання плану роботи в групах;
- Збір інформації з різних джерел.

Практичний етап - години гуртка військово-патріотичного та спортивного спрямування

- Підготовка презентацій в програмі PowerPoint

Презентаційний етап - 1 год.

- Захист отриманих результатів;
- Оцінка якості виконання робіт.

Очікувані результати

- * Складання правил поведінки з вибухонебезпечними предметами
- * Правильне орієнтування й ефективна дія в надзвичайних ситуаціях
- * Забезпечення збереження життя та здоров'я



Практична значущість

- * Розроблені правила дій з вибухонебезпечними предметами, що можуть потрапляти до цивільного населення.
- * Даний матеріал можна використовувати в практичних цілях для інформування населення та як навчальний матеріал в закладах освіти.

Вибухонебезпечні предмети





Якщо ви знайшли нерозірвані боєприпаси:

- * Не торкайтесь до них!
- * Не переміщуйте!
- * Не трясіть!
- * Не стукайте!
- * Не викидайте!
- * Не розбирайте!
- * Не кидайте у вогонь!
- * Позначте місцезнаходження!
- * Повідомте, куди слід!
- * Охороняйте!
- * Не допускайте нікого до прибуття відповідних служб!

ВНП

Вибухонебезпечні предмети



Вибухонебезпечні предмети - це нерозірвані боєприпаси. Причини, з яких вони не розірвалися, можуть бути різними: технічні та технологічні дефекти, нецільове використання, відмова детонатора тощо. Небезпека полягає в тому, що нерозірвані боєприпаси можуть зайнятися і детонувати у будь-який момент.

Негайно зателефонуйте за номером 101, назвіть себе і повідомте, звідки дзвоните, поясніть, що ви знайшли, як виглядає об'єкт, чи є поруч населений пункт та громадяни, яким загрожує небезпека.

Дотримуючись цих інструкцій, ви гарантуєте безпеку, зменшуєте ризик для життя і здоров'я, а також ризик для середовища, в якому живете і працюєте.

До вибухонебезпечних предметів відносяться:

- вибухові речовини — хімічні з'єднання або суміші, здатні під впливом певних зовнішніх дій (нагрівання, удар, тертя, вибух іншого вибухового пристрою) до швидкого хімічного перетворення, що саморосповсюджується з виділенням великої кількості енергії і утворенням газів;
- боєприпаси – вироби військової техніки одноразового вживання, призначені для поразки живої сили супротивника. До боєприпасів відносяться
 - бойові частки ракет;
 - авіаційні бомби;
 - артилерійські боєприпаси (снаряди, міни);



Вибухонебезпечні предмети



**МИНОМЕТНЫЙ
СНАРЯД**



**РЕАКТИВНЫЙ
СНАРЯД**



**Артиллерийский
химический
снаряд**



**Артиллерийский
осколочно-фугасный
снаряд**



**БОМБА
АВИАЦИОННАЯ**



ГРАНАТА Ф-1



ГРАНАТА РГД-5



ГРАНАТА РГН



МИНА ПРОТИВОТАНКОВАЯ



МИНА ПРОТИВОПЕХОТНАЯ

Вибухонебезпечні предмети



Вибухонебезпечні предмети
найчастіше маскують під:



Дії при виявленні вибухонебезпечних предметів

- 1. Негайно повідомте чергові служби органів внутрішніх справ, цивільного захисту.**
 - 2. Не підходьте до предмету, не торкайтеся і не пересувайте його, не допускайте до знахідки інших людей.**
 - 3. Припинити всі види робіт в районі виявлення вибухонебезпечного предмету.**
 - 4. Не користуйтеся засобами радіозв'язку, мобільними телефонами (вони можуть спровокувати вибух).**
 - 5. Дочекайтеся прибуття фахівців, вкажіть місце знахідки і повідомте час її виявлення.**
- Пам'ятайте! Одна з основних причин нещасних випадків з вибуховими пристроями – грубе порушення елементарних правил безпеки.**

Ознаки вибухових пристроїв





ПАМ'ЯТКА НАСЕЛЕННЮ

ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ!

Шановні харків'яни та жителі області!

На території області продовжують мати місце випадки виступлення вибухонебезпечних предметів - боєприпасів часів Великої Вітчизняної війни, а також сучасних збройних ураження, що випадково стали доступними в результаті злочинної халатності осіб, які відповідають за їх збереження.

Знайдені боєприпаси (або предмети, що схожі на них) повинні бути знешкоджені тільки спеціалістами.

Про знахідку вибухонебезпечного предмету необхідно терміново повідомити місцеві органи державної влади (сільради, райвійськкомати, відділення міліції, відділи з питань надзвичайних ситуацій).



Ваші дії після виявлення вибухонебезпечного предмету:

- ☒ Зупинити будь-які роботи в районі небезпечного місця. Ні в якому разі не чіпайте підозрілий предмет
- ☐ Організуйте охорону небезпечного місця.
- ☐ Не допускайте сторонніх осіб до небезпечного предмету, доки не прибули спеціалісти.

**ВИКОНАННЯ ЦИХ ПОЛОЖЕНЬ ЗБЕРЕЖУТЬ ВАМ
І ОГОЧУЮЧИМ ЗДОРОВ'Я ТА ЖИТТЯ!**

**Навчально-методичний центр ЦЗ та БЖД
Харківської області**

- * Міна - боєприпас, призначений для встановлення під землю, на землі чи іншій поверхні для вибуху, спричиненого присутністю, близькістю чи контактом людини, транспортного засобу
- * Мають запобіжний механізм
- * Можуть мати самоліквідатор

Мінно-вибухові пристрої

* Протитанкові міни:

- Протигусеничні
- Протиднищеві

* Протипіхотні міни:

- фугасні (ПМД-6М, ПМН)
- осколкові (ПОМЗ-214, ОЗМ-72, МОН -50)

* Мінометні міни

* Міни-пастки

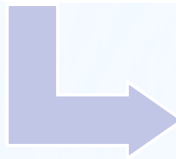
* Міни-розтяжки

Основні види мінно-
вибухових пристроїв

Щоб не стати жертвою мін

1

- Звертайте увагу на предмети, що вказують на присутність мін



2

- Не заходьте до будинків, не перевірених саперами



3

- Не будьте збирачем сувенірів



4

- Пам'ятайте, що розмінування здійснюють тільки сапери



Дії при виявленні мінно-вибухових предметів



- * Зупинитися й оцінити ситуацію: Чи є загроза вашому життю? Які індикатори мінного поля ви бачите? Чи бачите ви міни? На якій відстані ви від безпечного місця? Чи здатні ви самотійно вийти з мінного поля? З ким є зв'язок?
- * Посильте пильність: зверніть увагу на форму, розмір, колір та матеріал побаченого предмета; помічайте будь-які видимі позначки, сліди на ґрунті.
- * Прощупайте ґрунт перед собою дротом.
- * Прощупайте ґрунт перед собою руками через кожні 2 см

- * Визначте своє точне місцеположення за допомогою карти або GPS та негайно сповістіть про ситуацію черговим поліції, батькам, знайомим
- * Зауважте інші фактори, такі як погоду, час інші фактори
- * Повертайтеся назад тими ж слідами, звідки прийшли
- * Якщо у вас є втрати, проробіть стежку до пораненого, перевірте (візуально) простір навколо нього на наявність мін, винесіть пораненого у безпечне місце
- * Якщо ви в машині і вона не пошкоджена, залишайтеся в ній до прибуття саперів
- * Позначте мінне поле на місцевості
- * Оповістіть місцеве населення



Електронні ресурси

1. Сайт вчителів предмету «Захист Вітчизни» Дергачівського району
<http://dersah.blogspot.com>.
2. Сайт «Новини України і світу – новини від ТСН» <http://tsn.ua/video/video-novini/vibuh-na-zaliznici-u-harkovi-vzhe-drugiy-za-ostanni-dva-dni-kvalifikuvali-yak-diversiyu.html>
3. Сайт телеканалу «5 канал» <http://www.5.ua/ato-na-shodi/Na-Kyivshchyni-u-viiskovykh-vyluchyly-arsenal-boieprypasiv-iz-zony-ATO-71940.html>
4. Сайт інформаційного порталу «Перша електронна газета»
<http://persha.kr.ua/news/criminal/59054-u-kiyevi-pidirvali-biznesmena-z-kirovograda-foto.html>
5. Офіційний веб-сайт «Міністерства внутрішніх справ»
<http://mvs.gov.ua/mvs/control/main/uk/publish/article/1420568>
6. Канал Ю-Тюб «Правий сектор» <https://www.youtube.com/watch?v=0wjnSxNruuI>
7. Сайт Ю.Г.Веремеева «Сапер» <http://www.saper.etel.ru/index-mines.html>
8. Пам'ятка щодо правил поведінки (порядку дій) населення у разі виявлення підозрілого об'єкта, вибухонебезпечного предмета [Електронний ресурс] SlideShare
http://www.slideshare.net/hay_day/ss-51574473
9. Пресс-центр АТО: терористи продовжують виготовляти міни-сюрпризи (ФОТО)
[Електронний ресурс] Фейсбук сторінка «Офіційна сторінка. Найсвіжіші новини з самого епіцентру проведення АТО». <https://www.facebook.com/ato.news/posts/850173374993470>
10. Правила поведінки при знаходженні вибухонебезпечних предметів [Електронний ресурс] Тульчинська районна державна адміністрація, Офіційний сайт <http://tulchinda.gov.ua/novini/pravila-povedinki-pri-znahodzhenni-vibuhonebezpechnih-predmetiv/>

БУДЬТЕ УВАЖНИМИ!

БЕРЕЖІТЬ СЕБЕ ТА СВОЇХ БЛИЗЬКИХ!

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !