EDB 1 F4R 05.05.2020

**Temat: Wojna i konwencjonalne środki rażenia**

*Uczeń:*

*- wymienia konwencjonalne rodzaje broni współczesnego pola walki*

*- wyjaśnia, na czym polega właściwe postępowanie ludności w rejonach rażenia bronią konwencjonalną*

*- uzasadnia konieczność właściwego postępowania w rejonie porażenia*

Zagadnienia :

1. Podział współczesnych środków rażenia

2. Najnowsze środki rażenia

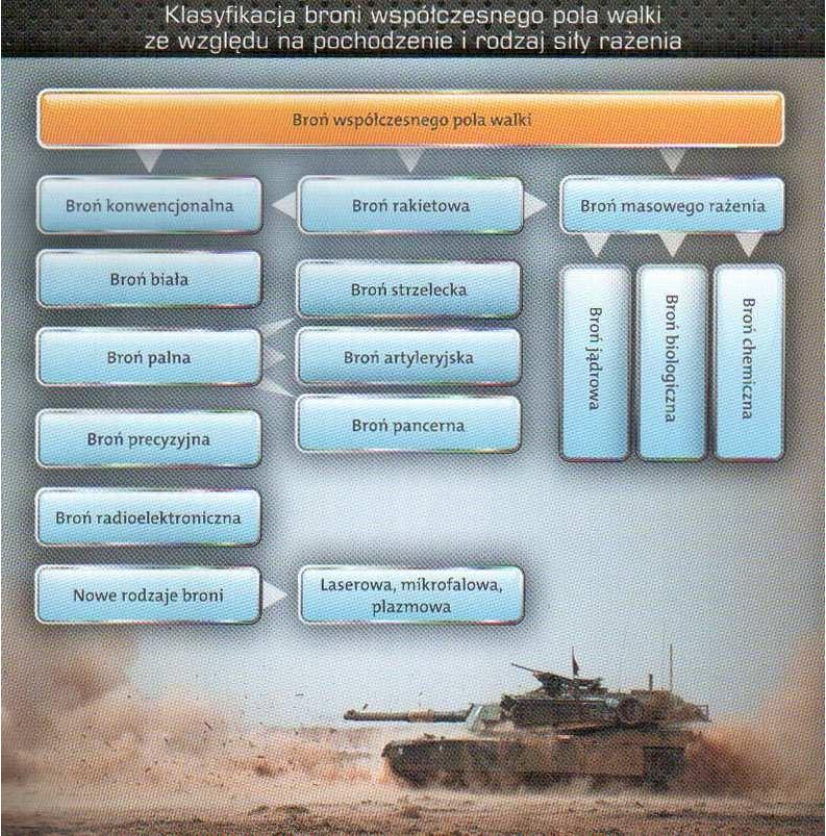
3.Zachowanie się ludności w rejonie porażenia bronią konwencjonalną

Tok pracy:

**1. Przeanalizuj schemat** z podziałem broni współczesnego pola walki

**Wojna** konflikt zbrojny między państwami, narodami lub grupami etnicznymi i społecznymi.

**Broń-** przedmioty do walki zbrojnej zaczepnej lub obronnej (broń wojskowa), polowania na zwierzynę (broń myśliwska), a także rywalizacji sportowej (broń sportowa).



**2.** **Zapoznaj się z prezentacją** dotyczącą broni konwencjonalnej:

<https://prezi.com/0qyfnviwa20p/wojna-i-konwencjonalne-srodki-razenia/> i materiałem w podręczniku ( s.172-177)

# 3. Wykonaj ćwiczenie interaktywne - <https://quizlet.com/329651235/match>

**4**. **Przeczyta**j notatkę- utrwal wiedzę:

**Broń konwencjonalna -** wszystkie środki walki niezaliczające się do broni masowego rażenia, które znajdują się na wyposażeniu współczesnych armii. Do broni konwencjonalnej zalicza się nie tylko broń palną (wobec której zwyczajowo i najczęściej stosowany jest ten termin), ale również różnego rodzaju granaty, moździerze i ładunki wybuchowe. W związku z tym stosuje się podział na:  
• **broń białą**, niezawierającą ładunku wybuchowego i służącą do walki wręcz (np. bagnety, noże, miecze);  
• **broń miotającą**, wyrzucającą różnego rodzaju pociski przy użyciu energii mechanicznej lub chemicznej (np. łuk, kusza, proca);  
• **broń palną**, miotającą pociski przy użyciu energii gazów powstałych ze spalania ładunku miotającego (najczęściej dzieli się ją na **broń lufową** i **broń rakietową)**.



**Podstawowy podział broni palnej ( ze względu na kaliber**)

**Kaliber** broni – najmniejsza średnica przewodu lufy broni palnej. W przypadku luf gwintowanych **kaliber** broni oznacza średnicę lufy mierzoną na polach gwintu.

**BROŃ PALNA BOJOWA**

BROŃ STRZELECKA

Kaliber do 20 mm

BROŃ ARTYLERYJSKA

Kaliber pow. 20 mm

INDYWIDUALNA

ZESPOŁOWA

LUFOWA

RAKIETOWA

ARMATY

HAUBICE

MOŹDZIERZE

PISTOLETY I REWOLWERY

PISTOLETY MASZYNOWE

KARABINKI ATUTOMATYCZNE

GRANATNIKI

RĘCZNE I CIĘŻKIE

KARABINY MASZYNOWE

**Bojowe środki zapalające** - związki (mieszaniny) chemiczne, które w trakcie spalania wytwarzają wysoką temperaturę mogącą zapalać otaczające je przedmioty

**Podział Bojowych Środków Zapalających (BŚZ):**

*1. Ciała stałe niewymagające do spalania tlenu atmosferycznego:*

**termit** - mieszanina sproszkowanych metali oraz azotanu baru, temp. spalania 3000°C.

(bomby lotnicze, pociski artyleryjskie, ręczne granaty zapalające).

*2. Ciała stałe wymagające do spalania tlenu atmosferycznego:*

**elektron -**stop metali, temp. spalania ok. 800°C.

**fosfor biały** -temp. spalania ok. 1200°C

*3. Ciała ciekłe i półciekłe*:

**napalm** -produkt pochodzenia naftowego oraz sole kwasów organicznych; temp. spalania 800-1000°C; bardzo dobra przylepność; czasami wydziela toksyczny dym podrażniający oczy i układ oddechowy;

(miotacze ognia, bomby lotnicze, pociski artyleryjskie),

**pirożel** -podobny skład i właściwości co napalm - temp. spalania ok. 1600°C

**Sposoby ochrony przed działaniem czynników rażenia broni konwencjonalnej**

