

Géppuskák kialakulása



ferenczoltánlói küldte be 2026. 06. 18., cs – 08:56 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Rendészet és közszolgálat

Témakör, tanulási terület

Géppuskák kialakulása

Szakmai tantárgy(ak)

Sector-specific technical studies

Évfolyam

9. évfolyam

10. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

Az óra végére a tanulók ismerjék meg a géppuska kialakulását, alap technikai adatait.

Fogalmak

Géppuska kialakulása, Technikai adatok, Magyar Honvédségnél rendszerezett géppuskák

Szükséges eszközök

Bemutató tablók, projektor, PKM gyakorló géppuska makett

Előre kiadott anyagok

<https://www.youtube.com/watch?v=cE3h17REeUo>

Bevezető rész, előkészítés

A géppuskák a modern haditechnika meghatározó automata lőfegyverei, amelyek nagy tűzgyorsaságukkal jelentős tűztámogatást biztosítanak a harctéren.

Fejlődésük az 1884-ben megalkotott Maxim-géppuskával kezdődött, amely alapjaiban változtatta meg a hadviselést. Az első és második világháború során a géppuskák egyre nagyobb szerepet kaptak, miközben tűzerejük és megbízhatóságuk folyamatosan növekedett. A géppuskák különböző

lőszertípusok alkalmazásával élőerő, fedezékek és könnyebben páncélozott célok leküzdésére is alkalmasak. A Magyar Honvédség jelenleg több könnyű és nehéz géppuskatípust alkalmaz, amelyek eltérő feladatokat látnak el a szárazföldi erők fegyverzetében. Az óra célja a géppuskák történetének, felosztásának, főbb műszaki jellemzőinek és a Magyar Honvédségben rendszeresített típusoknak a megismerése.

Megvalósítás részletes tervezése

Az óra menete

Idő

Tanári tevékenység

Tanulói tevékenység

5 perc

Ráhangolás, előzetes ismeretek feltárása. Kérdés: „Miben különbözik egy géppuska a hagyományos puskától?”

Válaszadás, ötletelés.

8 perc

A géppuskák történetének ismertetése (Maxim-géppuska, I. és II. világháború).

Figyelem, jegyzetelés.

8 perc

A géppuskák általános jellemzőinek bemutatása: tűzgyorsaság, lőtávolság, csőmelegedés, lőszerellátás.

Jegyzetelés, kérdések megválaszolása.

8 perc

A PKM géppuska ismertetése, technikai adatok elemzése.

A műszaki adatok értelmezése.

7 perc

A géppuskák felosztása: könnyű és nehéz géppuskák. Összehasonlítás.

Táblázat készítése, összehasonlítás.

5 perc

Magyar Honvédségben rendszeresített nehézgéppuskák (NSzVT, M2 QCB, KPVT).

Megfigyelés, kérdések.

4 perc

Összefoglalás, ellenőrző kérdések.

Válaszadás, ismételés.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

ChatGPT

Google NotebookLM

Értékelési terv

Ellenőrző kérdések

1. Ki fejlesztette ki az első automata géppuskát?
2. Miért volt forradalmi találmány a Maxim-géppuska?
3. Miért szükséges a váltócső alkalmazása?
4. Milyen lőszerrel működik a PKM géppuska?
5. Mi a különbség a könnyű és a nehéz géppuskák között?
6. Mely nehézgéppuska-típusokat alkalmazza a Magyar Honvédség?

Feladatok

Házi feladat

Készíts rövid ismertetőt az alábbi fegyverekről:

- MG42
- DP golyószóró
- Schwarzlose géppuska
- RPD
- RPK
- M60
- M249 SAW

Feladat:

1. Sorold be a fegyvereket a megfelelő kategóriába (golyószóró, könnyű géppuska, közepes géppuska stb.)!
2. Hasonlítsd össze őket működési mód, lőszer, tömeg és alkalmazási terület alapján!