Géppuskák kialakulása



Enviado por ferenczoltánlóki el 2026. 06. 18., cs – 08:56
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Rendészet és közszolgálat
Tema o área de aprendizaje
Géppuskák kialakulása
Materia(s) profesional(es)
Ágazati műszaki ismeretek
Curso
9. évfolyam
10. évfolyam
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Az óra végére a tanulók ismerjék meg a géppuska kialakulását, alap technikai adatait.
Conceptos
Géppuska kialakulása, Technikai adatok, Magyar Honvédségnél rendsszeresített géppuskák
Herramientas necesarias
Bemutató tablók, projektor, PKM gyakorló géppuska makett
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

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

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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.

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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, ismétlés.

Herramientas digitales utilizadas
ChatGPT
Google NotebookLM
Plan de evaluación

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?

Deberes, tarea del proyecto

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!