A géppuska

Önmûködõ, sorozatlövés leadására alkalmas lõfegyverek léteztek már az elsõ világháború kitörése elõtt is, igazán félelmetes hírnévre azonban 1914 után tettek szert

A golyószórókat először a franciák alkalmazták, akik már 1915-ben bevezették

A géppuskát a háború elején leginkább védekezésre használták. Az egymást fedezõ géppuskafészkek gyakorlatilag leküzdhetetlen akadályt állítottak a rohamozó gyalogság elé

A fegyverek 1915-re már a frontvonalak talán legfontosabb tényezõivé váltak. Betonfedezékeket kaptak, de kifejezetten offenzív célokra is kiválóan alkalmasnak bizonyultak. A géppuska kiváló hadrafoghatóságát a Franciák után a németek ismerték fel, és nagy számban kezdtek el automata fegyvereket bevetni, kezdeti sikereik is részben ennek köszönhetõk.

A gyorstüzelõ ágyú

A gyorstüzelõ ágyú képzett tüzérek kezében igencsak hatékony fegyvernek bizonyult, mivel percenként akár hússzor is tüzelhettek vele.

Gyorsaságának és pontosságának köszönhetõen korszakának legjobb gyorstüzelõ ágyújának tartották, mire befejezõdött a háború, addigra már több mint tizenkétezer darab hagyta el belõle a gyárat.

Az akna

A lövészárok-háborúk egyik fontos eleme lett az ellenség mozgásának akadályozása. Ennek az egyik leghatékonyabb eszközévé vált az akna, amit álcázva helyeztek el a lehetõ legnagyobb pusztítás érdekében.

Az aknák önmûködõen vagy irányítással robbantak. Az önmûködõ akna mûködésbe lépésekor bekövetkezõ robbanást maga a céltárgy idézte elõ, amely lehetett személy vagy technikai eszköz – a harckocsi megjelenése ezek jelentõségét is megnövelte. Az irányított akna robbanását idõzített (késleltetõ) szerkezet vagy az aknát megfigyelõ katona végezte.

Az aknát a tengeren is alkalmazták, ahol akár kilométeres aknazárakat is telepítettek, ami a hajók egyik legfõbb ellensége lett.

A kézigránát

A kézigránát szintén létezett már az elsõ világháború elõtt is, de igazán nagy pusztítást a lövészárok- hadviselés során tudott kifejteni, ekkor ugyanis egészen közel kerültek egymáshoz a harcoló felek.

A frontokon a gyalogos katonák állandó fegyverévé vált ez a mûködési elv szempontjából igencsak egyszerû szerkezet

A legnagyobb hasznát akkor vették, amikor a katonák jól beásott ellenséget támadtak

A lángszóró

Ez a fegyver már csak azért is érdekes, mert annak ellenére, hogy a német hadsereg vetette be elõször a fronton, feltalálója egy magyar ember, Szakáts Gábor volt.

Amikor a német csapatok elõször hajtottak végre támadást a szerkezettel, a francia katonák hanyatt-homlok menekültek a német lángszórós osztagok elõl. Pszichológiai hatása sok gyõztes csata megvívásához segítette hozzá a német hadsereget

Nagy Háború betonbunkerekkel megerõsített lövészárkaiban derült ki, hogy ez a félelmetes fegyver a három méter vastag betonfalat is képes száznegyven fokra hevíteni, s ezzel kiûzni a védõket biztosnak hitt állásaikból.

Harci gázok

Az elsõ világháborúban bevetett harci gázok voltak az elsõ, mai értelemben vett tömegpusztító fegyverek.

A mustárgázt elõször 1917-ben vetették be a németek a belgiumi Ypres mellett; a britek és a franciák ellen.

mustárgáz hatásai:

Szemek: irritáció, vörösség, égés, gyulladás, sőt vakság

Bőr: viszkető vörösség, amelyet sárga hólyagcserével váltanak fel

Légzőrendszer: orrfolyás vagy véres orr, tüsszögés, rekedt torok, légszomj, köhögés, szinuszos fájdalom

Emésztőrendszer: hasi fájdalom, hasmenés, láz, hányinger és hányás

A háború végére a szövetségesek is elõ tudták állítani a szert, amelyet 1925-tõl a genfi egyezmény, illetve 1993-tól a Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény is tiltólistára helyezett.

gáz fajták:

Halálos gázok fogyatékossághoz vagy halálhoz vezethet.

Zaklató ügynökök ne okozzon baleseteket, hanem zavarja az ellenséges katonákat.