Zacílit a pal! Střelné zbraně a střelba v proměnách staletí je název naší aktuální muzejní výstavy. Pojďme se spolu podívat na historii zbraní, především těch střelných.



Střelné zbraně během své dlouhé historie patřily k nejdůmyslnějším
a nejspolehlivějším technologickým artefaktům. Často bývaly také náročně zdobené, a proto z dnešního pohledu představují cenné doklady umělecko-řemeslného nadání svých tvůrců. Naše muzejní výstava představí nejen um starých puškařů specializující se na výrobu nákladně pojednaných zbraní pro lov a sportovní střelbu, ale i sériově produkované armádní zbraně, jimiž byli vyzbrojeni vojáci evropských armád ve 2. polovině 19. a na počátku
20. století. Spolu s rozmanitou plejádou střelných zbraní a munice jsou zde prezentovány také další artefakty související s lovem, střeleckými spolky
a vojenstvím. Vedle reprezentativních střeleckých trofejí a půvabných malovaných střeleckých terčů se seznámíte také s další, dnes již často neznámou, loveckou a střeleckou výbavou.

1. Víte, jaké významy nesou pojmy zbraň a střelba, z jakých slov vznikly?

……………………………………………………………………………………..………………………….

Zbraně patří mezi nejstarší lidské [nástroje](https://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1stroj), které byly vynalezeny. Postupem času se zbraně z primitivních nástrojů určených k [zabíjení](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vra%C5%BEda) vyvinuly
v sofistikované [stroje](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stroj), přičemž jejich současnou definici je třeba rozšířit
i o zbraně, jejichž účelem je snižovat bojeschopnost nepřítele.

Zbraně jako takové byly lidmi v prvopočátku využívány především k lovu
a obraně, k činnostem, které lidé potřebovali pro přežití a pro usnadnění jejich života. Mezi používané zbraně našich pradávných předků patřily především nože, sekyry, oštěpy a luky. A až v průběhu času se zbraním dostalo i dalšího využití, např. ve sportovním odvětví, jako je střelectví. To se v průběhu času významným způsobem vyvíjelo a vyvíjí se dodnes, i když změny dnes nejsou již tak markantní jako v minulosti.

1. Víte, jaké nejstarší střelné zbraně v době pravěku používali naši předkové? Napište své návrhy:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Nejstarší dochovaný záznam ze sportu o soutěži lukostřelců pochází
z 15. století před naším letopočtem. Faraon Amenhotep II. vyzval vojáky
k soutěži ve střelbě z luku a zároveň pro vítěze vypsal ceny. Ve středověku bylo v celé Evropě lučištnictví velmi rozšířeno, cechy lukařů patřily
k nejpočetnějším. Členové těchto cechů se stávali pro svou dovednost
ve zhotovování luků a šípů ve všech zemích velmi váženými občany.
S vynálezem **střelného prachu** jsou pak neodmyslitelně spojeny palné zbraně. Tento vynález pochází z Číny, někteří historici považují za místo jeho vzniku Indii. Doba vzniku prvních palných zbraní není jistá, avšak počátkem 14. století se již primitivní palné zbraně v Evropě používaly zcela běžně. Zhruba od roku 1520 se objevují první zbraně s drážkovanou hlavní. Jejich přesnost byla přibližně dvojnásobná a střelec s ní byl schopen zasahovat cíle ve vzdálenosti až 200 m. Tyto zbraně však byly velmi těžké a proto střelec používal opěrnou vidlici, její použití bylo nepraktické. Ty se stali předchůdci soudobých krátkých palných zbraní. Jediné, co jim ještě chybělo k uznání za plnohodnotnou krátkou palnou zbraň, byl jejich **doutnákový zapalovací systém.** Doutnák bylo nutno zapálit ještě před samou akcí, aby byl neustále rozžhaven, což skýtalo různá nebezpečí vznícení. Koncem 15. století byly snahy zbavit se doutnáku a najít způsob, jak zapálit prach v komoře palné zbraně vykřesáním jiskry. Existují určité doklady, že první úspěšné zařízení pro jiskrový zápal, **kolečkový zámek,** navrhl již Leonardo da Vinci. Náčrt takového mechanismu byl součástí přehledu Da Vinciho vynálezu známého pod názvem Codice Atlantico, Codex Atlanticus, vydaného kolem roku 1508. Několik zbraní se s Da Vinciho kolečkovým zámkem vyrobilo, ale brzy se
od tohoto systému pro jeho složitost upustilo. Zbraně s kolečkovým zámkem se začaly vyrábět u všech puškařů v celé Evropě. V Německu a Anglii pod názvem daggen a dags, ve Francii a Itálii pod jménem pistolen. Jedna z verzí vzniku slova pistole je podle jména italského města Pistoia, kde v době okolo 15. – 16. století začalo mnoho známých výrobců konstruovat své zbraně. Toto tvrzení taktéž podporuje to, že v oblasti okolo města Pistoia žil pravděpodobný vynálezce kolečkového zámku Leonardo da Vinci. Od roku 1570 se v německých i anglických dokumentech objevuje již moderní tvar pistole, připomínající dnešní zbraně. Během 200 let vývoje ručních zbraní došlo k obrovskému pokroku od doutnákových pušek přes kolečkový zámek až k zámkům, které byly mnohdy složitější než hodiny, vyráběné v tehdejší době.

1. Nakreslete si zde vlastní pistoli, jak podle vás může vypadat:



*Codice Atlantico*

*Leonardo da Vinci*

*Ambrosiánská knihovna, Miláno*

Zdroj: <https://cs.wikipedia.org/>, [www.szm.cz](http://www.szm.cz), www.fsps.muni.cz