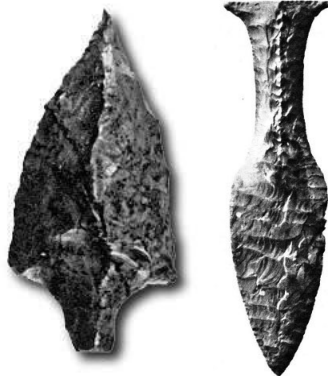


# História vojenskej techniky, taktiky, paktov a dohôd (v rokoch) 1. časť - Do roku 1320 :)

V období staršieho paleolitu - sa vyvinul kamenný sekáč a pästný klin, neskôr pribudla aj kamenná dýka.



Hrot oštepú

Kamenná dýka

V období stredného paleolitu - sa objavili oštepú s opálenými hrotmi.

V období mladšieho paleolitu - vrcholným vynálezom tejto epochy bol luk s tetivou.

V 10.-8. tisícročí p.n.l. - sa budovali prvé opevnené mestá[1] a začali sa používať medené nástroje a zbrane.

V 4. tisícročí p.n.l. - egyptskí vojaci používali ako ochranu pred vrhanými strelami štítú.

V 3. tisícročí p.n.l.

- v námorných bitkách v stredomorí bojovali vojnové plachtence a galéry[2],

- medené nástroje a zbrane vytlačili bronzové,



Dýka z bronzú

- známymi bojovníkmi tej doby boli Mezopotámci, ktorí v boji používali mlatú, bojové sekery a oštepú s kovovými hrotmi, bojové vozy ťahané oslamí, sami nosili bronzové prilby a telo si chránili koženým odevom.

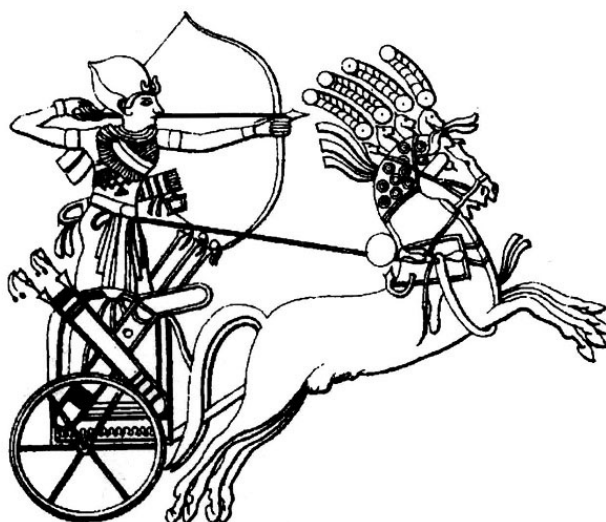
Okolo roku 2300 p.n.l. - sa v boji využívali praky a oštepú.



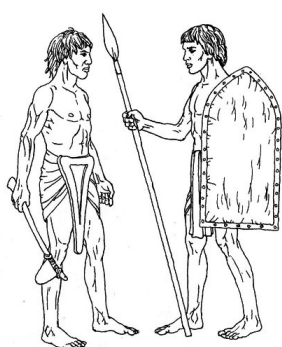
Bojový voz Sumerov na keramike z roku 2500 p.n.l.

**Okolo roku 1900 p.n.l.** - sa aj v Európe začali používať zbrane vyrobené z bronzu.

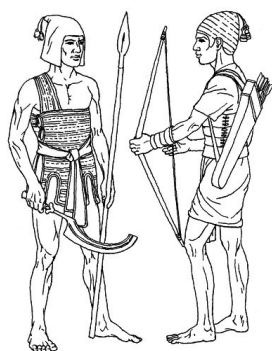
**Okolo roku 1485 p.n.l.** - súčasťou egyptského vojska boli dvojkolesové bojové vozy ťahané dvoma koňmi, na voze sa nachádzali: vozataj chrániaci sa veľkým bojovým štítom a bojovník, vyzbrojený lukom a oštepom.



Egyptský faraón na vojnovom voze



Egyptskí pešiáci z obdobia Starej ríše

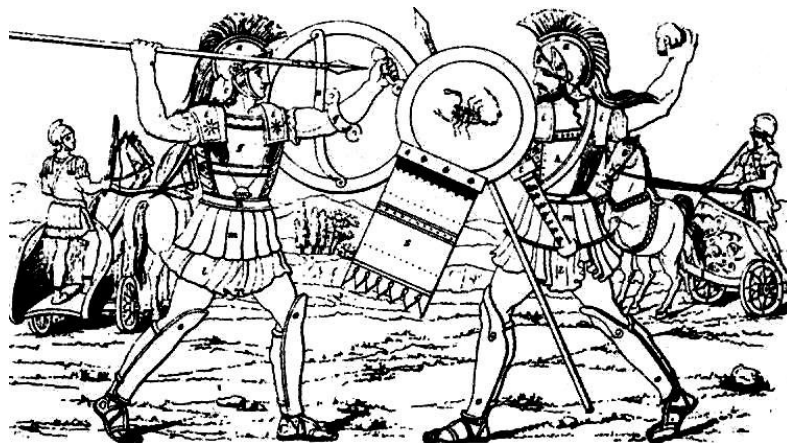


Pešiák a lukostrelec z obdobia Novej ríše



Egyptská ľahká pechota

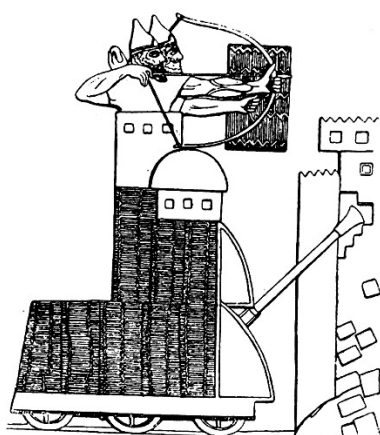
**Okolo roku 1400 p.n.l.** - sa v Grécku používal v boji čoraz častejšie meč.



Súboj gréckych bojovníkov

**Okolo roku 1200 p.n.l.** - na Blízkom východe bronzové zbrane nahradili zbrane vyrobené zo železa.

**V 7. storočí p.n.l.** - asýrski bojovníci používali na ochranu svojho tela železné šupinovité brnenie, boli vyzbrojení dlhými železnými mečmi, používali bojové vozy, mobilné obliehacie barany, z lukostrelcov a kopijníkov vytvárali jazdné jednotky.



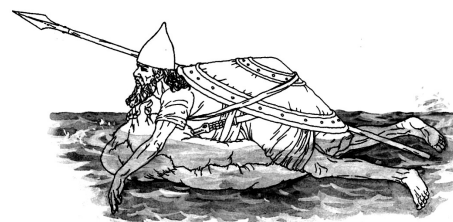
Asýrski bojovníci na obliehacej veži s baranom



Asýrského lukostrelca chránil štítonoš



Asýrsky peší ťažkoodenec

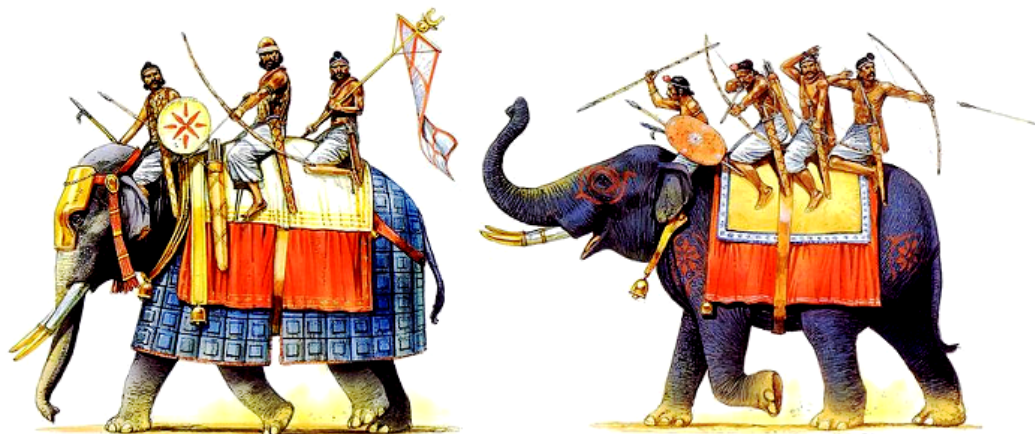


Asýrsky bojovník prekonáva vodný tok



Obliehanie mesta asýrskymi bojovníkmi<sup>[3]</sup>

V 6. storočí p.n.l. - v Indii boli v boji použité bojové slony.



Bojové slony

V 5. storočí p.n.l. - v bojových zostavách aténskeho námorníctva sa objavila triréma.

V 4. storočí p.n.l.

- sa v Číne vyrábala železná zliatina a odlievali sa rôzne nástroje a zbrane, používali sa kuše,
- Gréci používali v boji rôzne torzné metacie stroje.

V 3. storočí p.n.l.

- Kelti používali v boji ľahké krúžkové brnenie,
- na rímske galérie montovali a v boji používali metacie stroje na vrhanie striel.

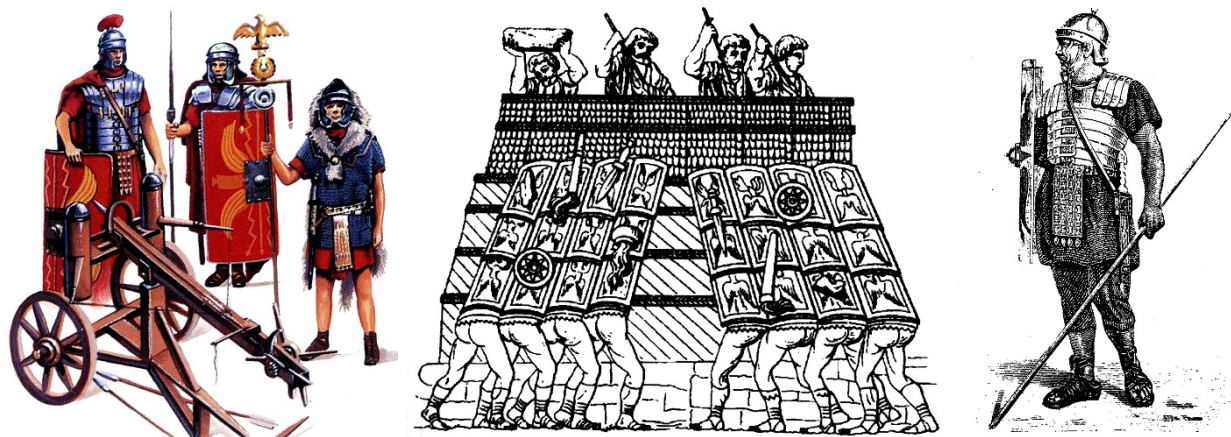


Sarmatský katafark

V 2. storočí p.n.l. - v partskom vojsku sa objavili tzv. katafraktáριοvia[4].

V 1. storočí p.n.l.

- vznikla prvá profesionálna armáda[5],



- Herón Alexandrijský popísal rôzne vojnové stroje.

**Okolo roku 450 n.l.** - využívali ázijskí kočovníci kovové strmene, ktoré im umožňovali používanie bezpečných sediel pre jazdcov.

**Okolo roku 600** - bola hlavnou oporou rímskych a byzantských armád ťažká jazda vyzbrojená lukom.

**Okolo roku 650** - na byzantských bojových lodiach začali používať tzv. grécky oheň.



Grécky oheň použitý v bitke Byzanie proti Arabom

**Okolo roku 850** - boli postavené prvé opevnené vyvýšeniny s hradbami.

**Okolo roku 900**

- v Japonsku vznikla spoločenská trieda samurajov,

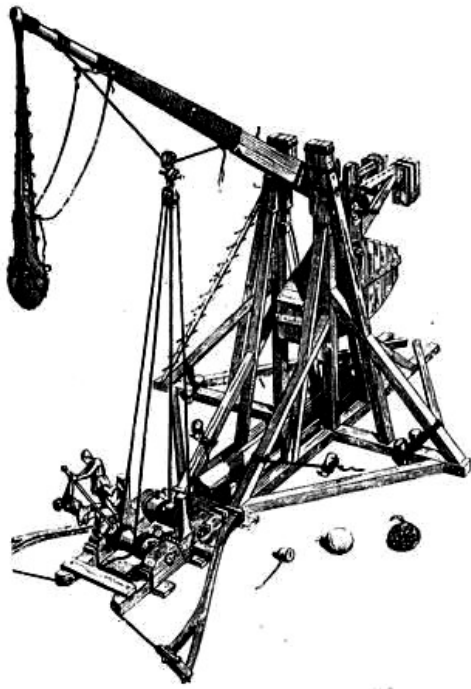


Samuraj

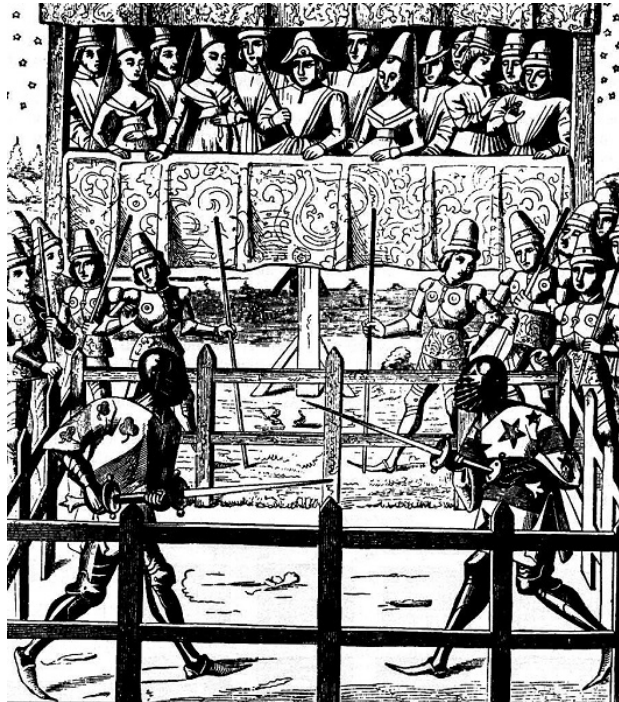
- kočovné kmene v severnej Euroázii začali podkúvať kone.

**Už 11. storočí** - bolo v Číne popísané zloženie strelného prachu.

**Okolo roku 1100** - v západnej Európe sa začali používať kuša a [trebuchet](#).



Trebuchet



Súboj rytierov v 12.-13. storočí

#### Okolo roku 1150

- európske bojové lode zlepšili svoje manévrovacie schopnosti používaním smerového kormidla,
- vo Walese bol vynájdený dlhý luk.

**Po roku 1200** - v Európe samostrel ako diaľková zbraň vytlačila luk.

**Roku 1232** - Číňania použili v boji výbušné strely odpaľované pomocou zápalnej šnúry.



Bojovník s kopijou  
a mečom z 13. storočia

#### Okolo roku 1300

- počas vlády Eduarda I. sa v Anglicku stavali opevnené hrady,
- Číňania a Arabi používali prvé primitívne výbušné strely. Išlo o bambusové rúrky naplnené horľavou zmesou pripevnené na oštep.

**Roku 1320** - sa strelný prach objavil aj v Európe. Použitie strelného prachu vo vojenstve znamenalo hlboký prelom v politických dejinách[8].

- [1] Najznámejším z nich je mesto Jericho nachádzajúce sa v údolí Jordánu.
- [2] Bojová/vojnová veslica.
- [3] Asýrski bojovníci boli odborníci na obliehanie. Ich barany robili diery v mestských hradbách a rebríky a pohyblivé veže pomáhali mužom vyšplhať sa ponad ne. Vojaci sa chránili veľkými štítmami.
- [4] Ťažkoodenci.
- [5] Légie.
- [6] Centúrio - veliteľ, legionár (vojak) a nosič odznaku centúrie.
- [7] Pri dobývaní pevností vytvorili legionári ochranu zo svojich štítov útvar zvaný tescudo (korytnačka) a tak ľahko odolávali spříške kameňov a šípov.
- [8] Náklady na zbrojenie a technická úroveň rozhodovali o moci.