2 slide

Вже с самих давніх часів людство використовує два види зброї — ударну та метальну.

Найдавнішими з них є дубина та камінь. Першим кроком у вдосконаленні зброї є винахід луку, пращі та списа.

Але перша справжня революція у військовій справі пов'язана з використанням металу для виготовлення зброї, що сталося приблизно у IV тис. до н. е. у добу енеоліту. Спочатку починається виготовлення мідних кинджалів, а пізніше, у II тис. до н. е., у часи бронзової доби, з'являються мечі

3 slide

У XVII—VII ст. до н. е. головною ударною силою армій Стародавнього світу стає бойова колісниця.

Виникнення колісниці відносять приблизно до сер. III тис. до н. е., коли їх першими почали використовувати у бойових діях шумери. Бойові колісниці були дво- чи чотириколісними візками, до яких впрягали пару чи четвірку коней.

У Давньому Єгипті на колісниці були розташовані лучники, а у хеттів — метальники списів. Коней вкривали панцирями, а до коліс, як це робили, наприклад, перси, кріпили коси.

Колісниці були головною ударною силою армій Стародавнього Єгипту, Хеттського царства, Ассирії та Китаю

4 slide

Другим важливим винаходом є стрій важкоозброєної піхоти. Озброєні бронзовими кинджалами, сокирами та списами, захищені щитами, шкіряними панцирями та бронзовими шоломами

Першими, хто масово озброює військо залізною зброєю, стають ассирійці. Окрім цього, вони є піонерами інженерної техніки. Вже починаючи з XVIII ст. до н. е. асирійці застосовували при штурмі фортець облогові вежі та тарани

5 slide

У добу еллінізму (IV—I ст. до н. е.) ми бачимо вже доволі розвинену античну артилерію.

Це були як гастрафети (ручні арбалети), так і ціла низка торсіонних машин, дія яких базувалась на енергії пружин, що складалися зі скручених канатів.

Головними різновидами метальних машин доби античності були балісти та катапульти, а також їхні модифікації відомі під назвами полібол, скорпіон, онагр, карабаліста

Найбільшого розвитку зброя досягає в часи Давнього Риму. Перш за все, це комплекс озброєння та захисного обладунку римського легіонера

6 slide

Останнім досягненням Стародавнього світу у військовій сфері є поява важкоозброєної кінноти, відомої під назвами катафрактів, катафрактаріїв та клібанаріїв.

Тактика удару списами у тісних шикуваннях, що ними використовувалась, є попередником лицарської тактики доби Середньовіччя.

Таблиця до сем. 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ***Напрямки розвитку знань за сучасними науковими галузями*** | ***Єгипет*** | ***Міжріччя*** | ***Індія*** | ***Китай*** |
| 1. | Математика |  |  |  |  |
| 2. | Астрономія |  |  |  |  |
| 3. | Містобудування та архітектура |  |  |  |  |
| 4. | Медицина, фармакологія |  |  |  |  |
| 5. | Письмо та ієрогліфи |  |  |  |  |
| 6. | Законодавство та право |  |  |  |  |