

# Что заимствовали монголы у завоеванных народов

Выполнила ученица

10 «Б» класса:

Горбунова Дарья



Чингисхан силой объединил под своей рукой всех монголов, некоторые соседние племена и на основе родового признака создал войско, которому в **XII-XIII** веках, в среднеазиатских государствах, на Руси и в Европе равных не было.



К **1211** году монголы завоевали землю бурят, якутов, киргизов и уйгуров, т.е. подчинили себе практически все основные племена и народы Сибири, обложив их данью. В **1211** году Чингисхан приступил к завоеванию северного Китая, которое было завершено лишь к **1234** году. Монголы в процессе завоевания заимствовали у китайцев различную военную технику, а также научились осаждать крепости при помощи стенобитных и осадных машин. В **1218** году татаро-монголы покорили всю Корею.

По мере накопления опыта действий против оседлых государств, монголы принимали на вооружение все больше осадных приемов, получали дополнительные технические средства и начинали их творчески разнообразить, учитывая как свои возможности, так и окружающую обстановку.

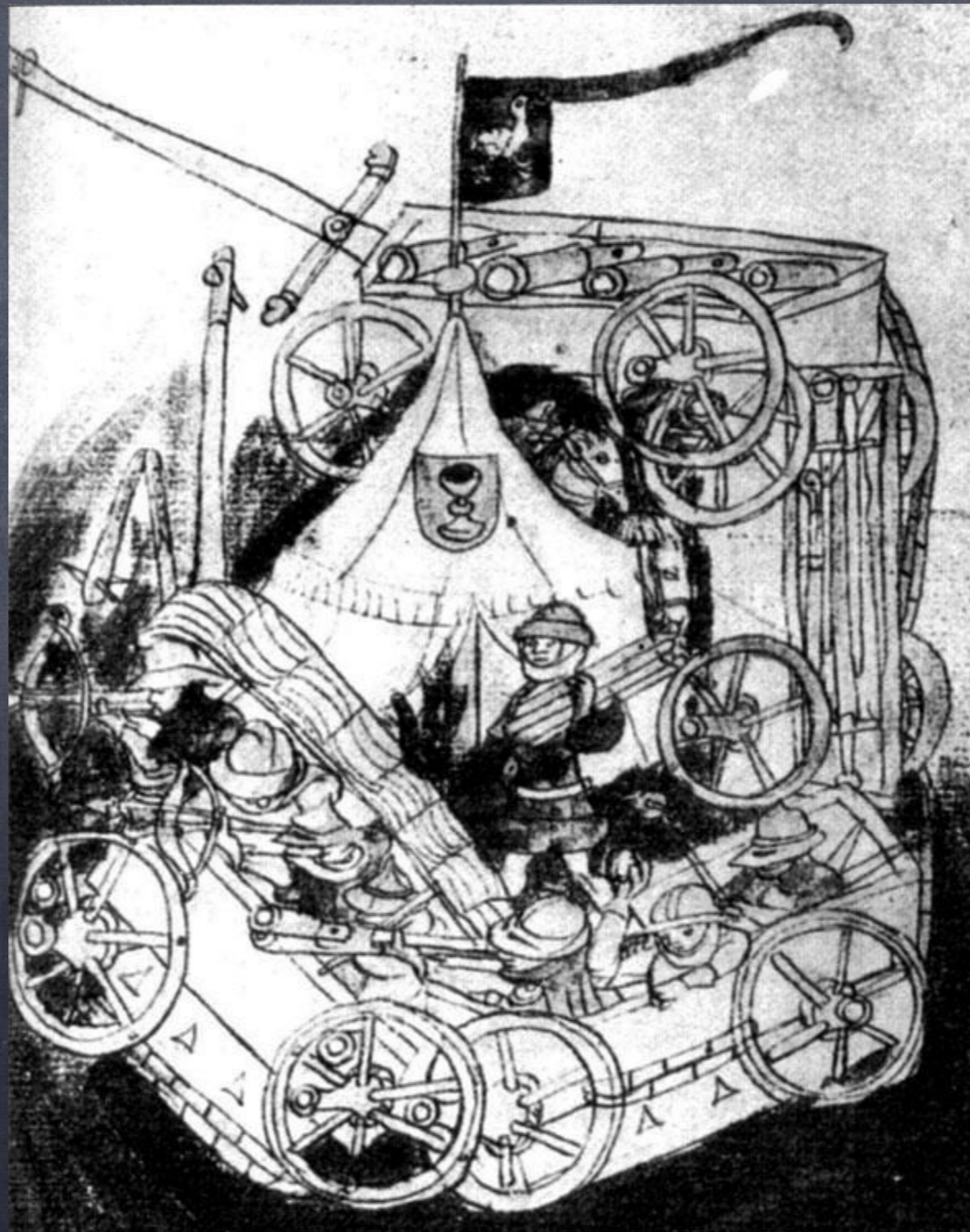
Процесс становления осадных технологий у монголов можно, по-видимому, подразделить на несколько основных этапов: тангутский, чжурчжэньский и мусульманский.



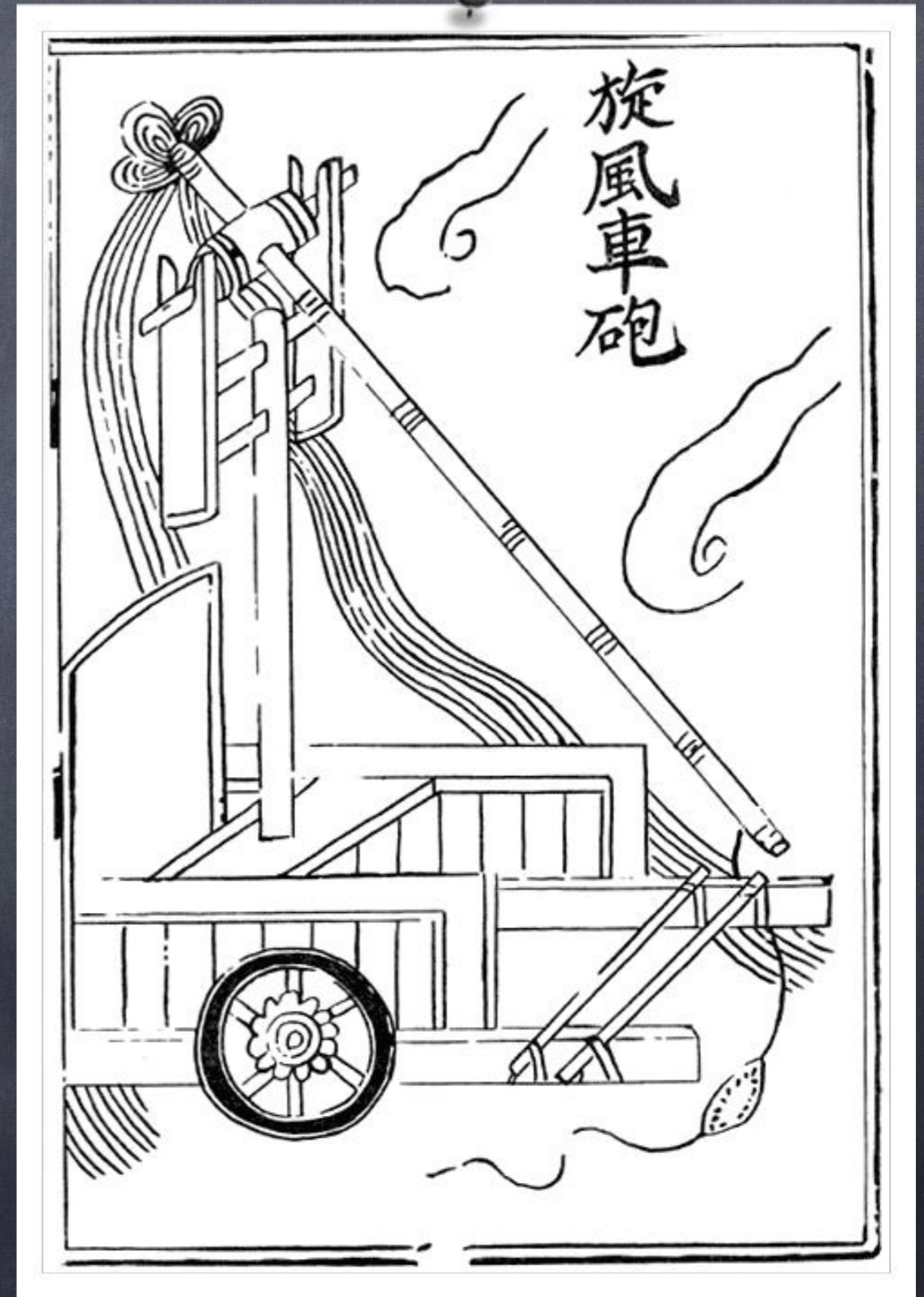
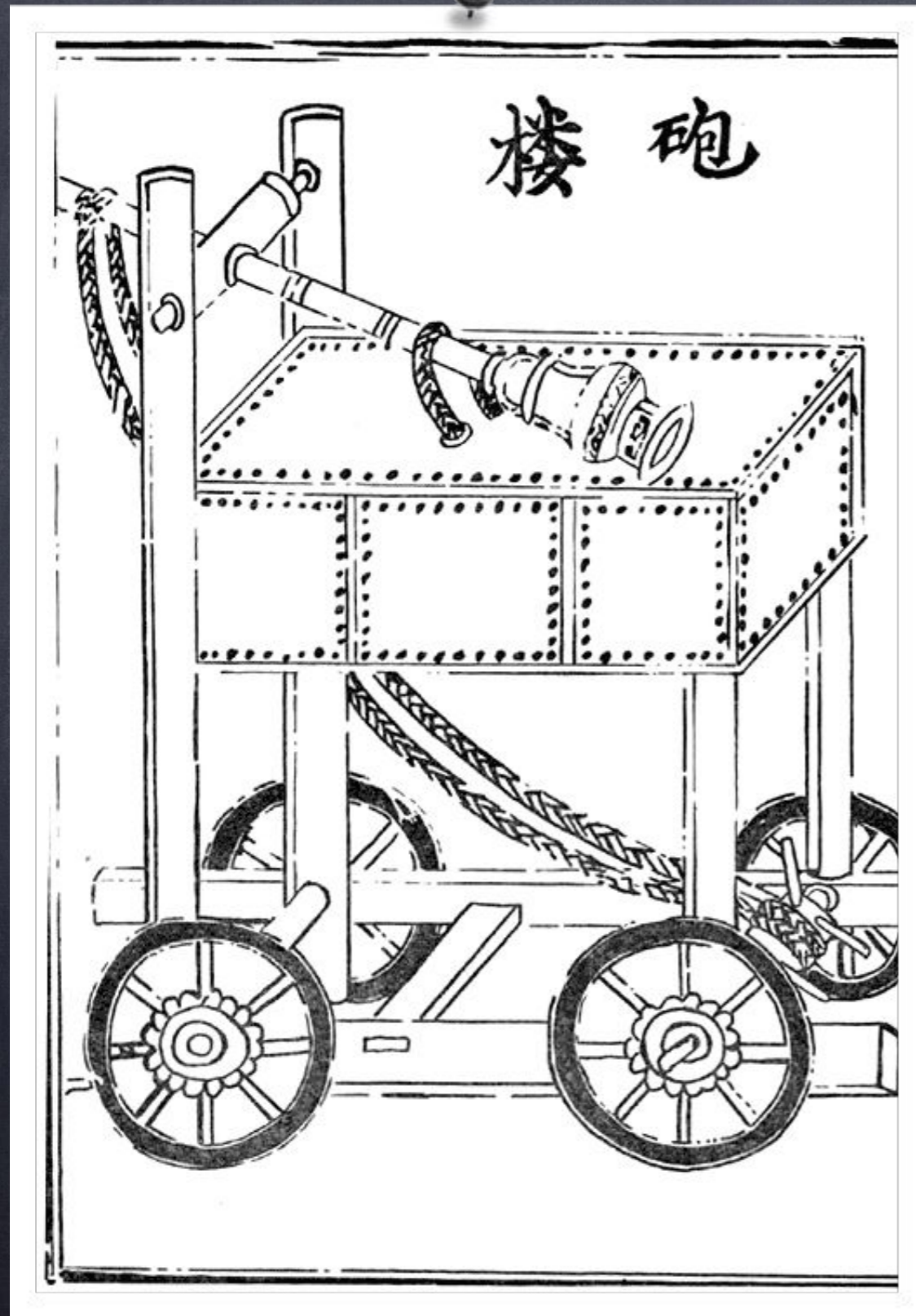
Первый этап – тангуты  
Степень развития осадных технологий у тангутов надо признать достаточно высокой – в них сочетались китайские достижения с усовершенствованием их тангутами, жившими в гористой местности и умевшими хорошо к ней применяться. Кроме того, тангуты имели более чем столетний опыт войн с китайцами.

# ОСАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТАНГУТОВ

## Боевые повозки



# Катапульты/камнеметы



Личный инвентарь воинов, который использовался при осадах

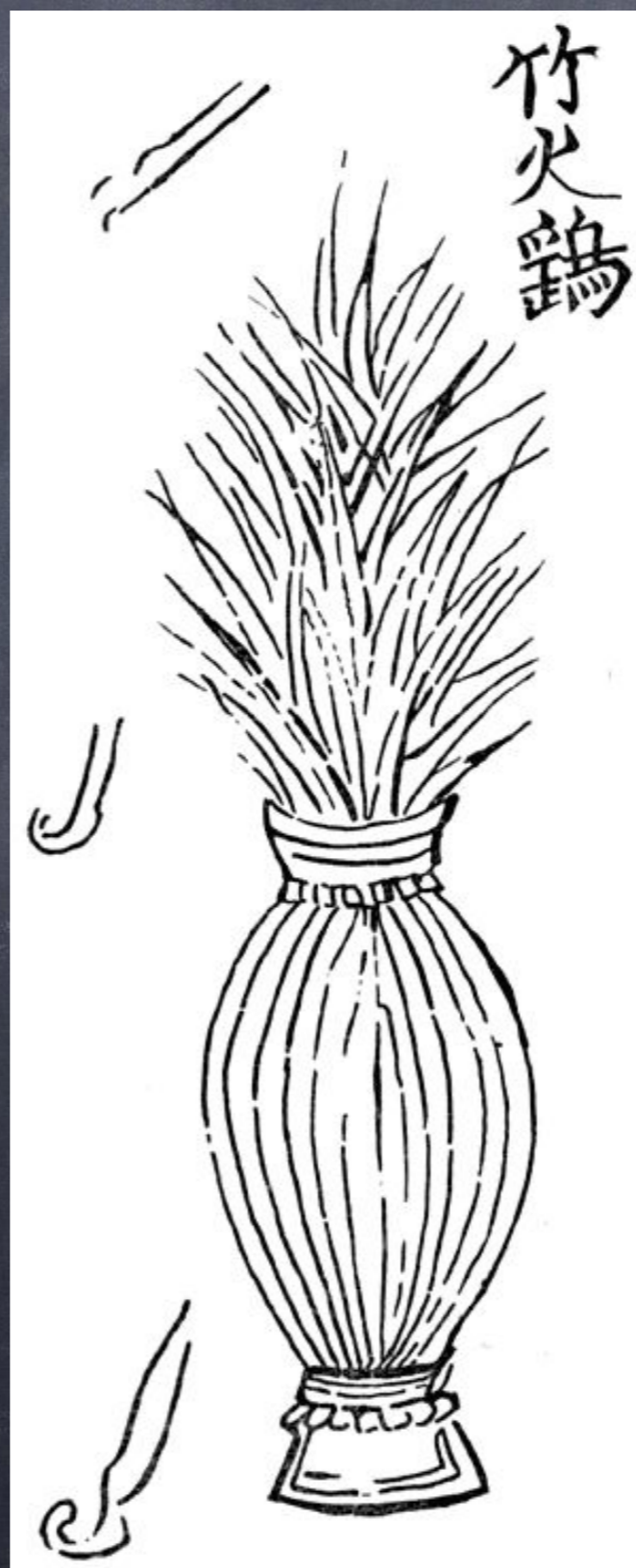




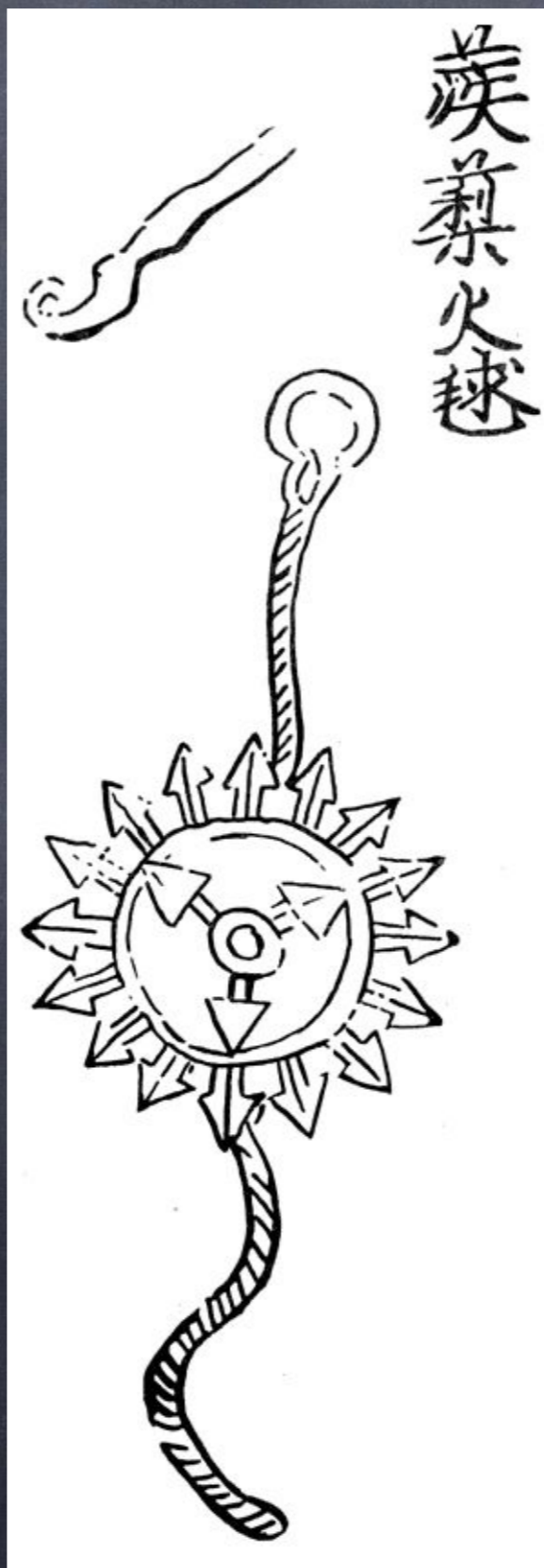


Этап второй – чжурчжэни  
Осадное и фортификационное искусство у чжурчжэней было более продвинутым, чем у тангутов. По мнению исследователей, раннее знакомство их с китайской техникой состоялось через посредство киданей к **XI** в. С другой стороны, войны с киданями, китайцами, тангутами и степными народами заставили чжурчжэней в целях защиты совершенствовать искусство фортификации, сначала через заимствование у киданей, корёсцев (корейцев) и китайцев, а потом с помощью своих оригинальных находок

# Зажигательный снаряд "бамбуковый огненный ястреб"

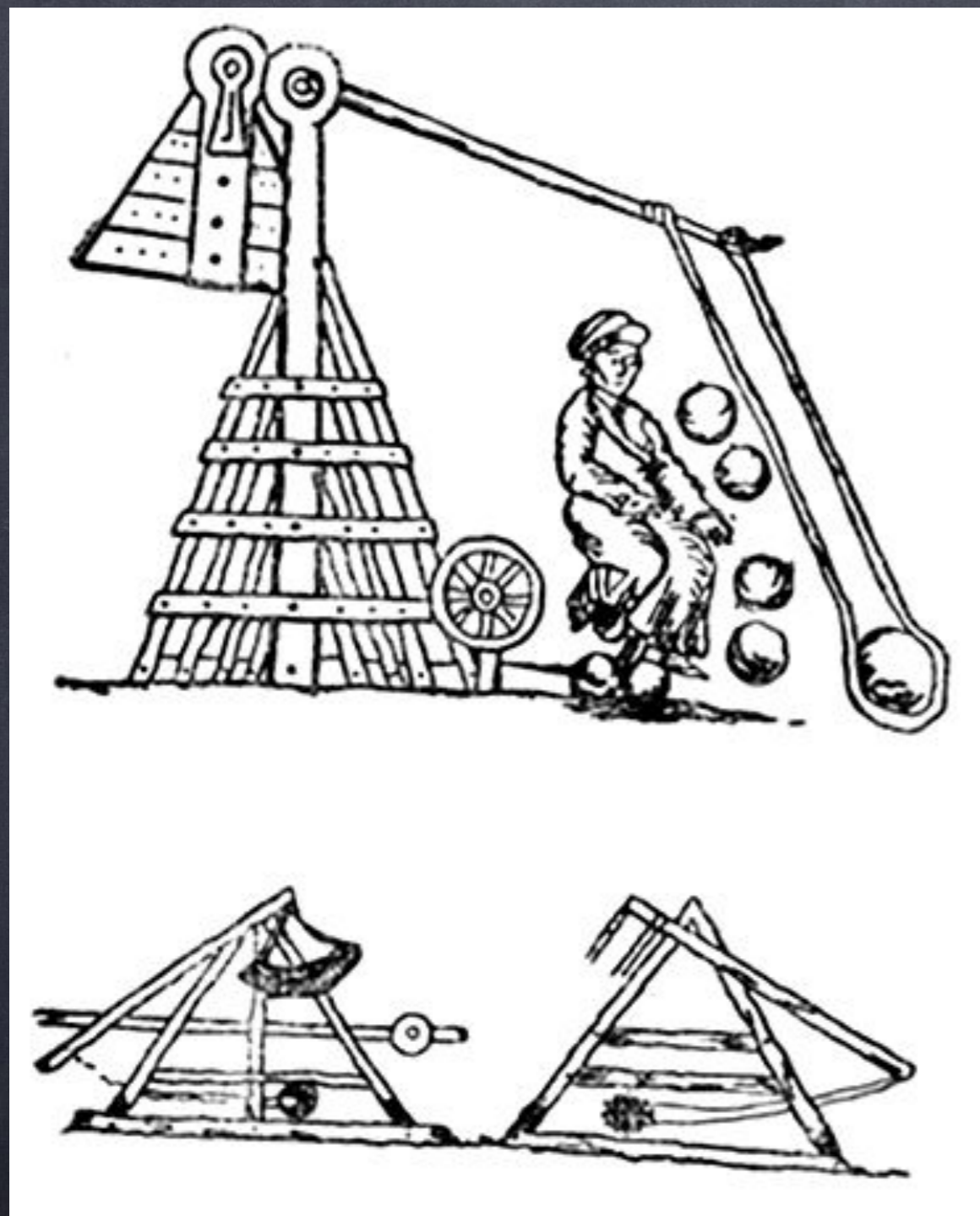


Пороховой камнеметный снаряд "огневой шар с колючкой"



# Разрыв железного порохового снаряда





Мусульманское влияние на развитие у монголов осадной техники несомненно. Вопрос заключается только в определении точного времени восприятия их опыта и технологий. Торсионных (на основе кручения волокон) катапульт и машин с противовесами в китайской доогнестрельной артиллерии до монголов не знали, во всяком случае, их использование не зафиксировано<sup>11</sup>. Но известно точно, что в период Юаньской империи в Китае, точнее в 1260-х - 1270-х гг., монголами уже широко использовались так называемые «хуйхуйпао» - орудия с противовесами, зафиксированные в китайских источниках под этим названием, которые по-арабски назывались «манжаник» [100, с. 76] и которые появились на мусульманском