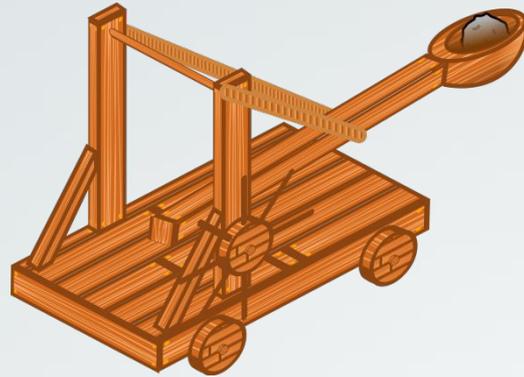


**ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК**  
***«Наземные комплексы,  
стартовое оборудование,  
эксплуатация летательных  
аппаратов»***

**КАТАПУЛЬТА**

A 3D rendered graphic of a catapult mechanism. It features a yellow spherical projectile at the end of a red arm, which is supported by a complex system of white and yellow rings and pulleys. The background is a light blue and white geometric pattern.

# ДРЕВНИЕ КАТАПУЛТЫ



Любая метательная машина, стреляющая камнями, копьями или стрелами, обозначается греческим термином - **катапульта**.



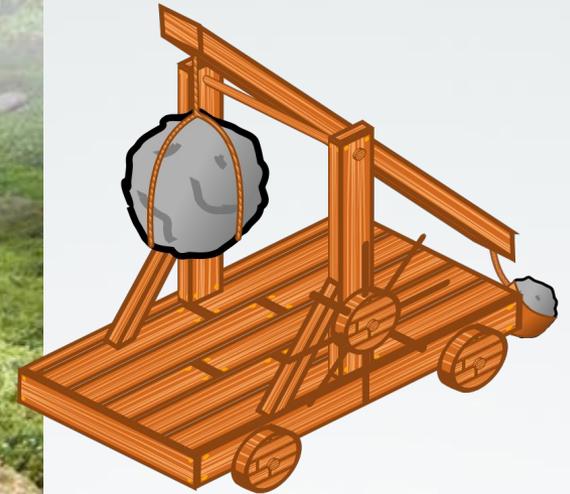
# СТРЕЛОМЁТНЫЕ КАТАПУЛЬТЫ



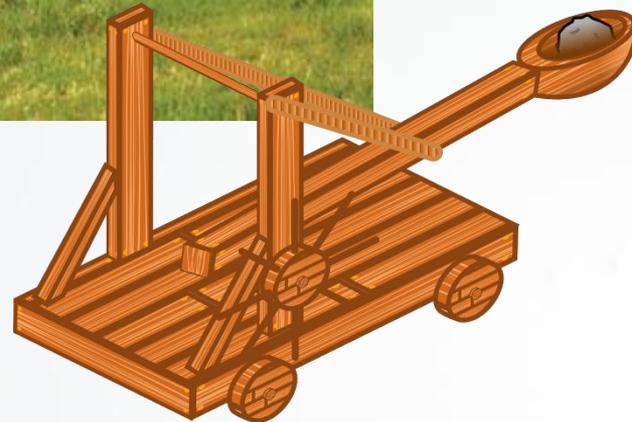
стрельба низколетящими снарядами на средние дистанции с использованием прямой наводки; для стрельбы на относительно малые расстояния использовали лук

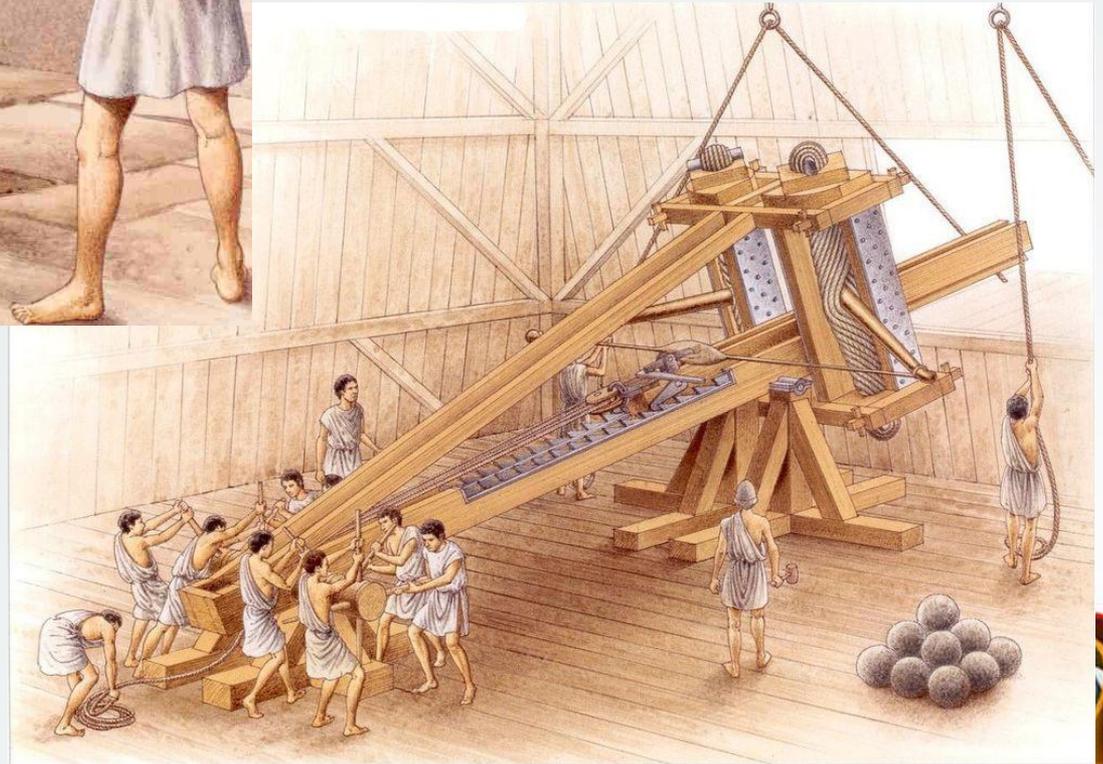
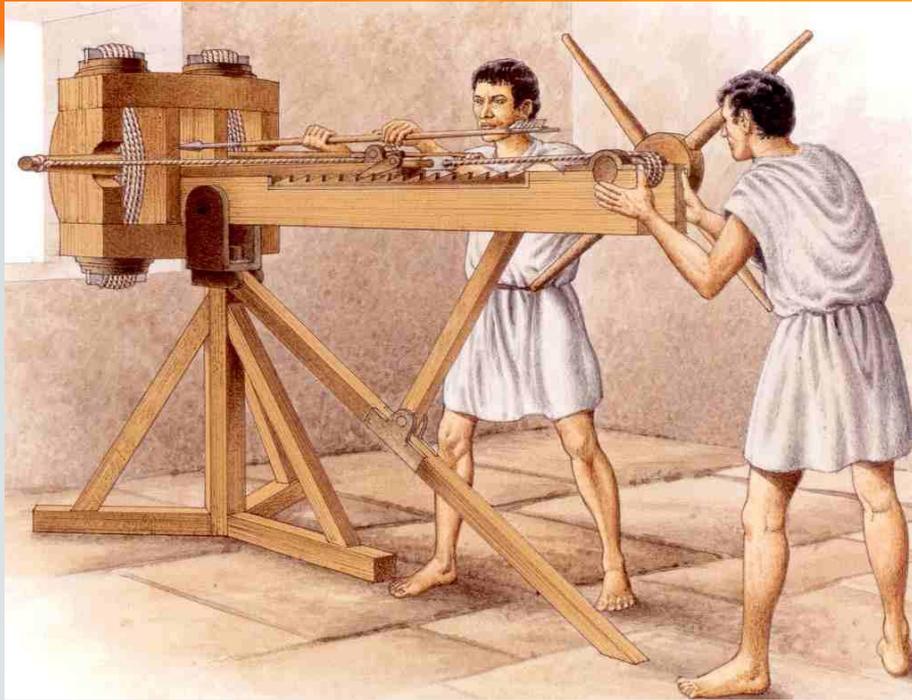


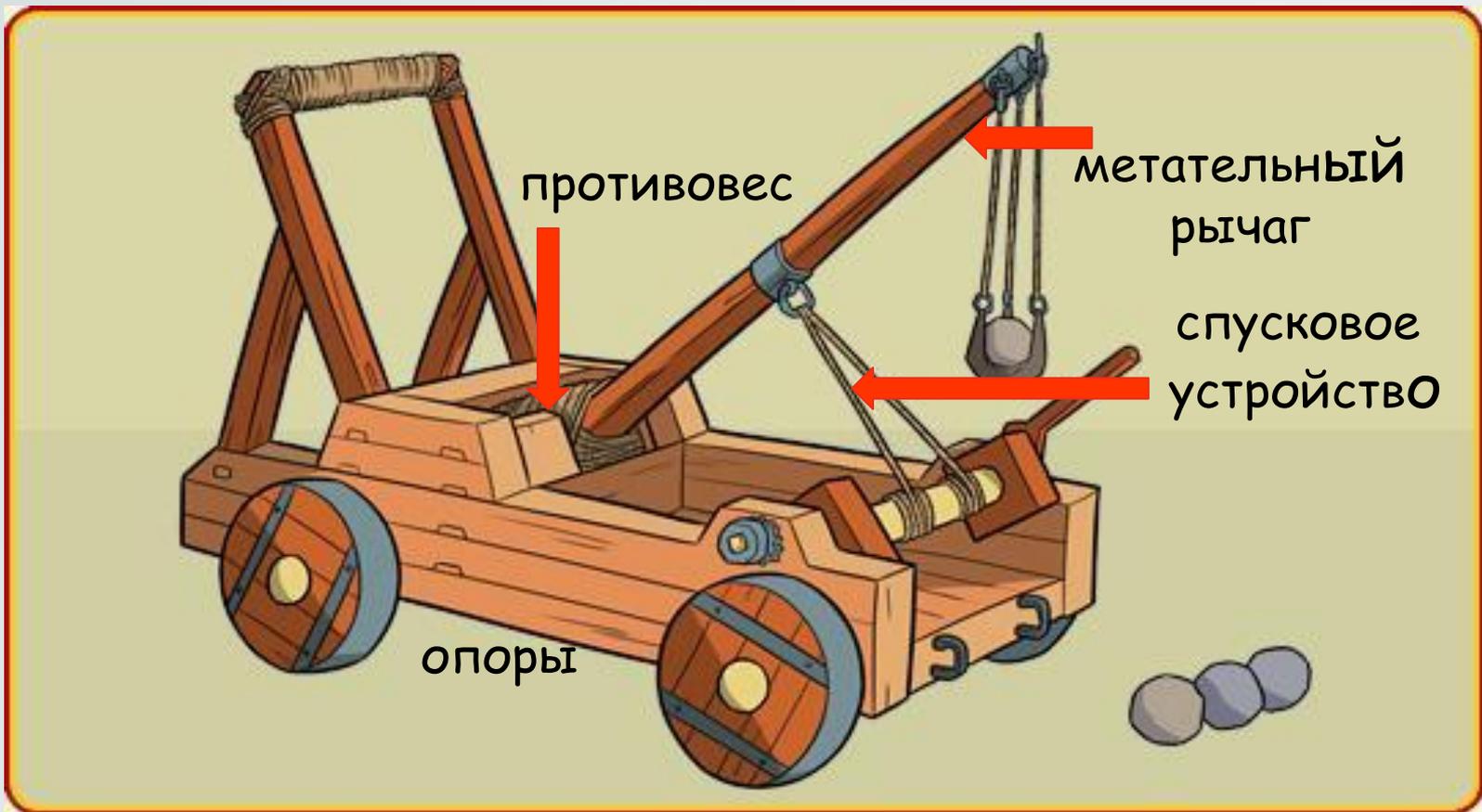
# КАМНЕМЁТНЫЕ КАТАПУЛЬТЫ (баллиста)



стрельба тяжёлыми снарядами на  
максимальное расстояние с  
использованием высокой  
траектории



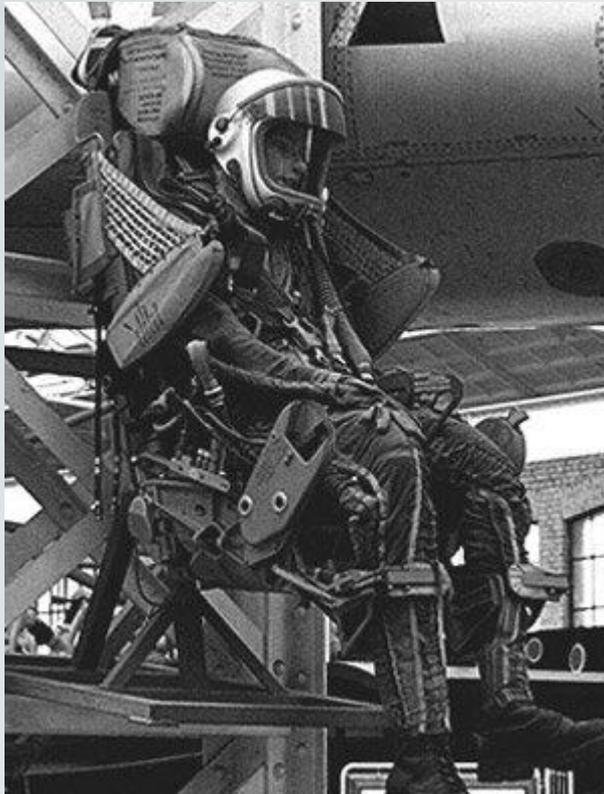




# СОВРЕМЕННЫЕ КАТАПУЛЬТЫ



## Катапультируемое кресло МиГ-21



В настоящее время катапульты применяются для запуска снарядов и самолётов с авианосцев. Еще катапульта применяется для экстренной эвакуации пилота военного самолета.

