

ПЕРРЬЕ

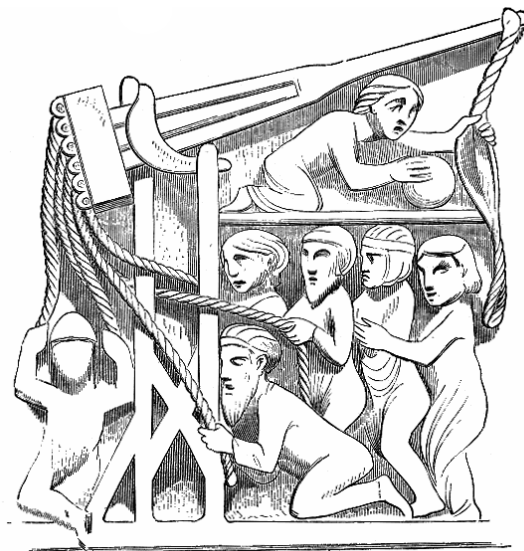
средневековая метательная машина



Инструкция по сборке

Перрье

(фр. *perrière* – «камнеёт») — простейшая средневековая метательная машина, предшественница требюше.



Перрье — одно из многочисленных названий ручного камнеёта. Оно происходит от греческого «петрария». В различных источниках мелькают также такие названия этой машины, как патерелла, фрондибола, мангонель, бриколь, порок.

Ручные требюше являются самой ранней разновидностью гравитационных метательных машин. Их вероятным предшественником является фустибал — палка с привязанной к ней пращей. Затем система усложнилась: на столб с вилкой наверху стали класть длинную жердь, к одному ее концу привязывали пращу, к другому — тяговые веревки, за которые одновременно тянули несколько человек.

Полагают, что первую такую машину соорудили в Китае предположительно в V-VI веках до н.э. В Европу они были принесены аварами и славянами. В Византии с ручными требюше впервые познакомились к концу VI века и, постепенно усложняясь, они использовались вплоть до конца XIV века наряду с более мощными требюше, пока их окончательно не вытеснили пороховые картечные.

Дальность и сила выстрела перрье зависят только от усилия, с которым тянут за веревки обслуживающие машину инженеры. Поэтому перрье не может эффективно использоваться для метания тяжелых снарядов и разрушения укреплений. В то же время, отсутствие многотонного противовеса имеет свои плюсы — высокую скорострельность. Обслуживающая команда нуждается в защите, поскольку перрье стреляет всего на 100-200 метров и легко поражается лучниками.

Описание модели

Модель сделана из фанеры и собирается без клея.

В набор входят:

- вырезанные из фанеры детали
- деревянные палочки
- льняная нить
- хлопковая ткань
- шлифовальная бумага

Соблюдайте порядок сборки, указанный в инструкции. Сборка по инструкции занимает около 20 минут.

Все детали точно подогнаны друг к другу. Однако материал модели может изменять свои свойства, поэтому допускаются несовпадения размеров в пределах 0,1 мм.

Для отделения деталей от листа используйте острый нож, оставшиеся на деталях перемычки удалите ножом или шлифовальной бумагой.

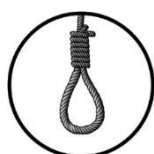
Вставляйте детали в соединительные пазы до упора. Если деталь не вставляется в паз, уменьшите ее толщину в месте соединения шлифовальной бумагой.

Собранная модель может использоваться в играх с солдатиками.

Условные обозначения



Отрезать часть
от длинной детали



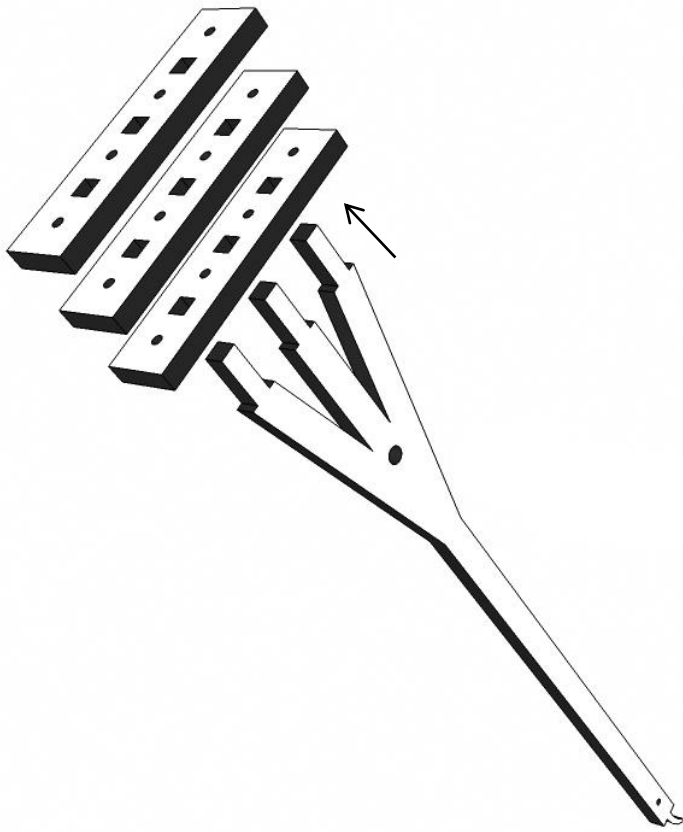
Обмотать / Завязать



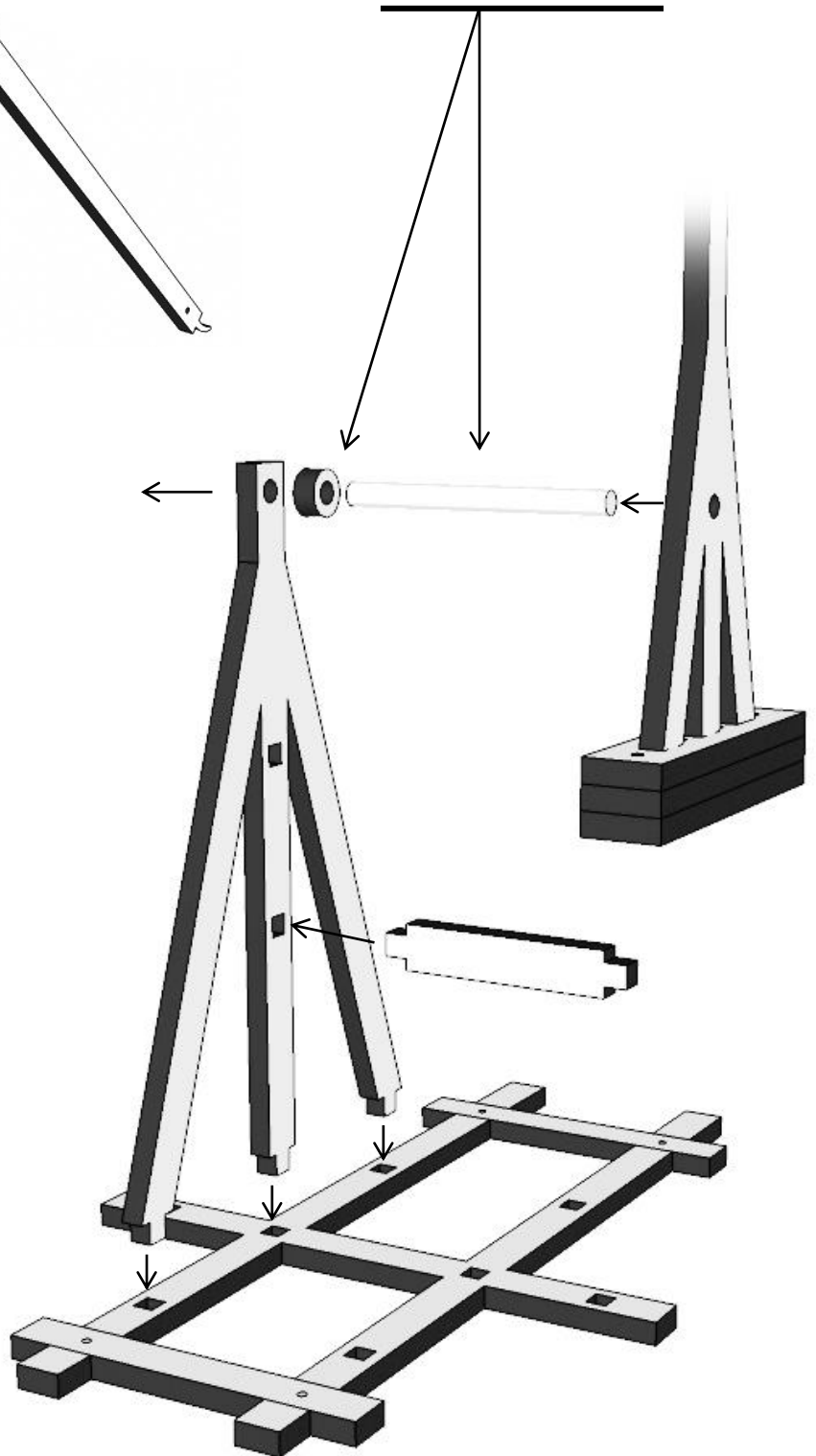
Согнуть

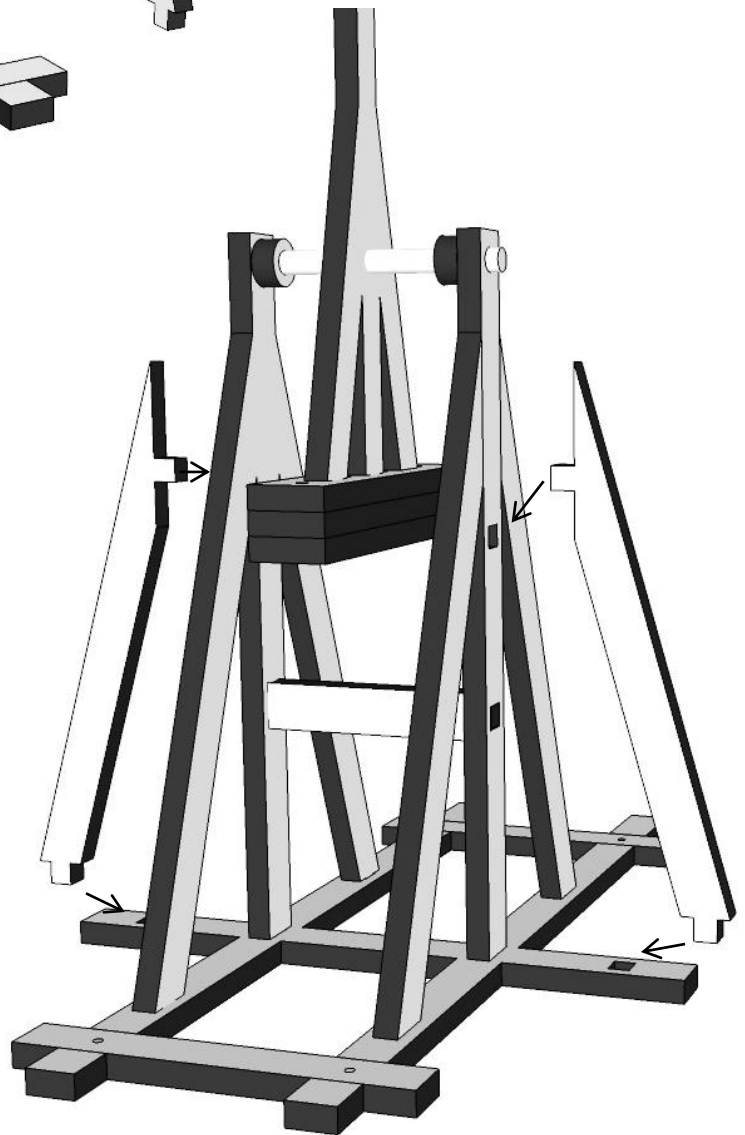


Симметричное
действие



Соединение
внатяг





~ 150 мм



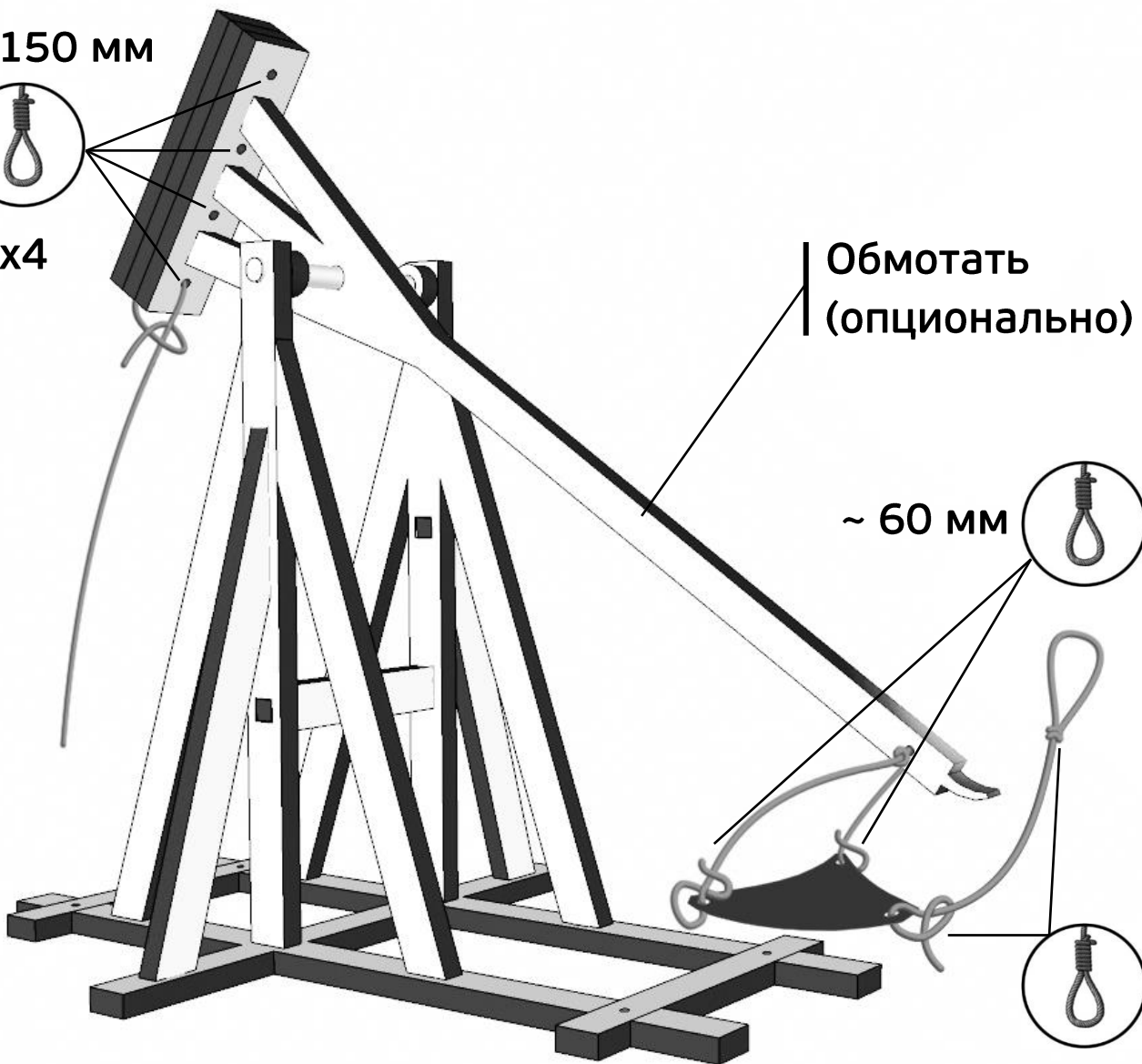
х4

Обмотать
(опционально)

~ 60 мм



~ 50 мм



Подготовка к стрельбе

1. Направьте машину в сторону цели..
2. Зацепите свободную петлю пращи за зубец на метательном рычаге.
3. Положите снаряд в пращу так, чтобы она оставалась натянутой.
4. Придерживая основание машины рукой, дёрните за одну или все веревки на другом конце метательного рычага строго вниз.
5. На дальность и траекторию выстрела влияет длина пращи. Более длинная праща обеспечивает навесную траекторию (по высокой дуге), более короткая — настильную (прямо вперед).

Успешной осады!

ARMARIKA

играем в историю

Производитель: ООО «Армарика»
194100, г. Санкт-Петербург,
Б. Сампсониевский пр-т, д.77, лит. А, пом.44
www.armarika.com