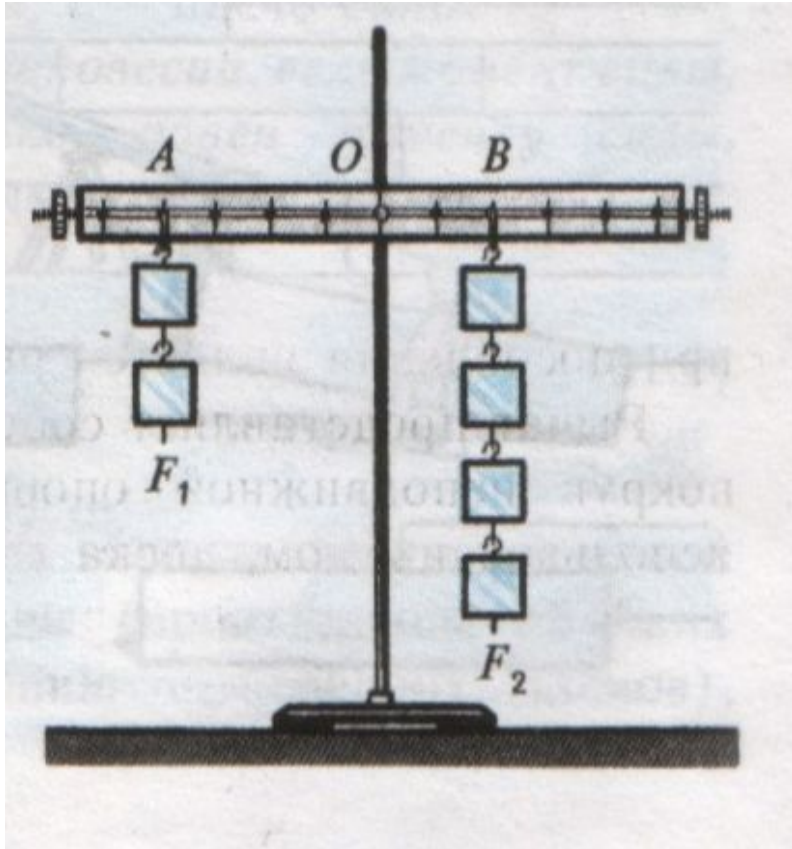


Простые механизмы

Механические устройства,
служащие для преобразования
величины или направления силы.

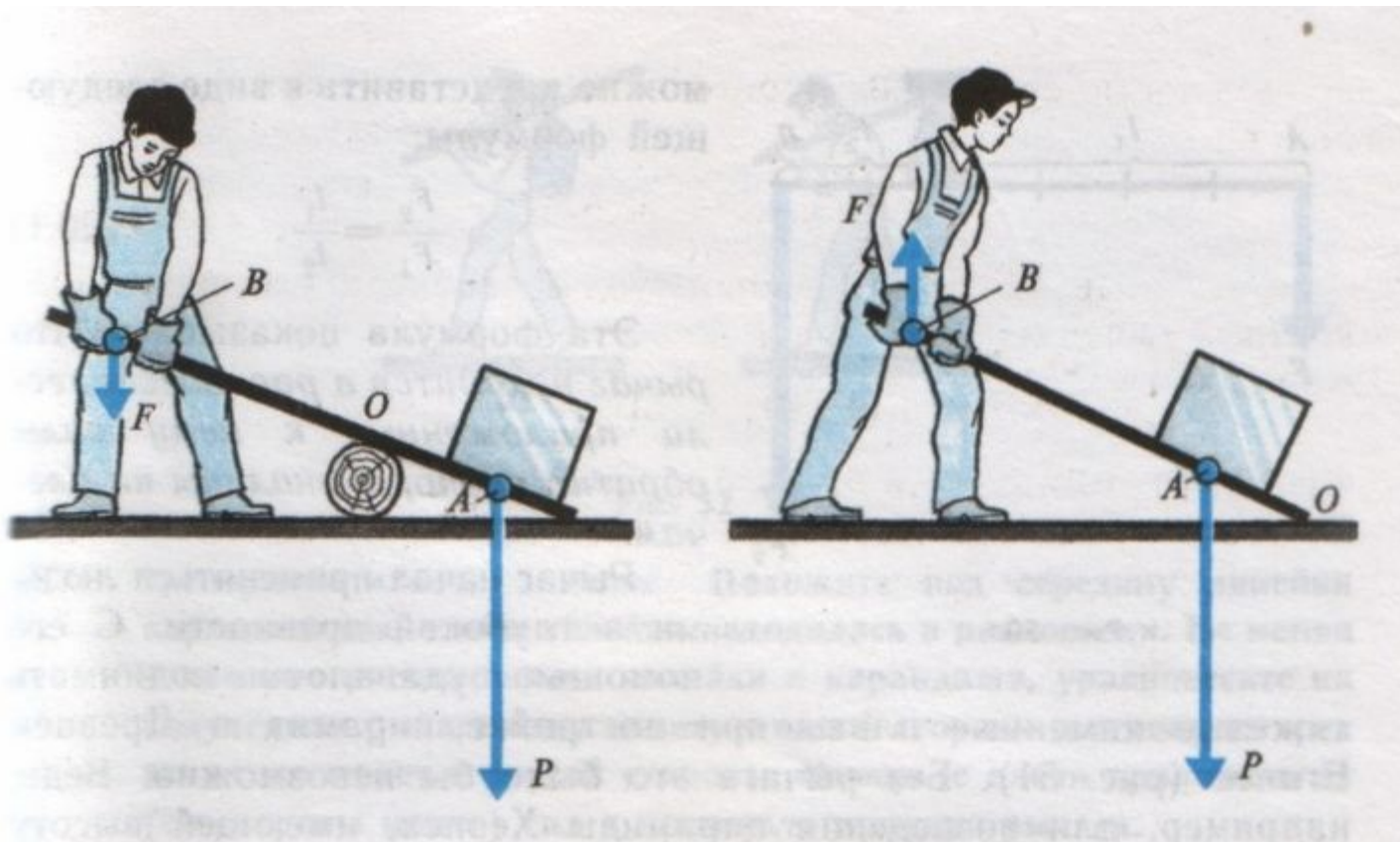
Рычаг



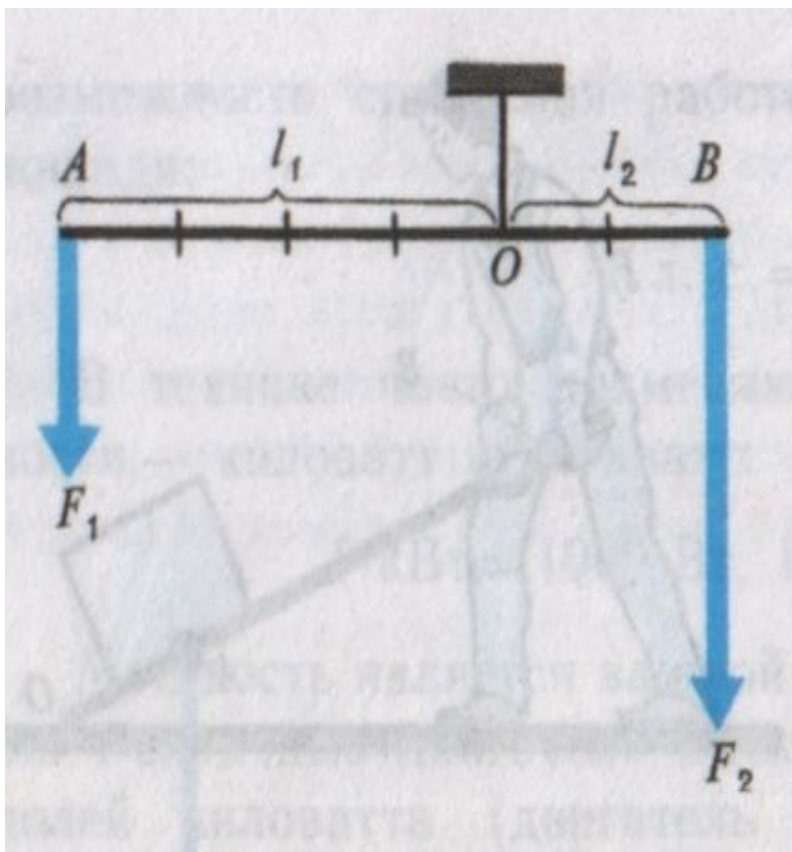
- Представляет собой твёрдое тело, способное вращаться вокруг неподвижной опоры.

Рычаг 1-го рода

Рычаг 2-го рода

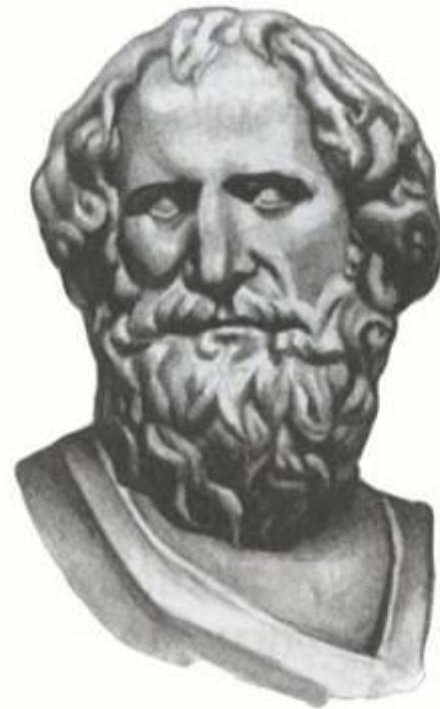


Рычаг



Архимед

- **Великий математик , механик и инженер древности Архимед родился в 287 г. до н. э. (предположительно) в Сиракузах – богатом торговом городе Сицилии. Отцом его был астроном Фидий, который привил сыну с детства любовь к математике, механике и астрономии.**

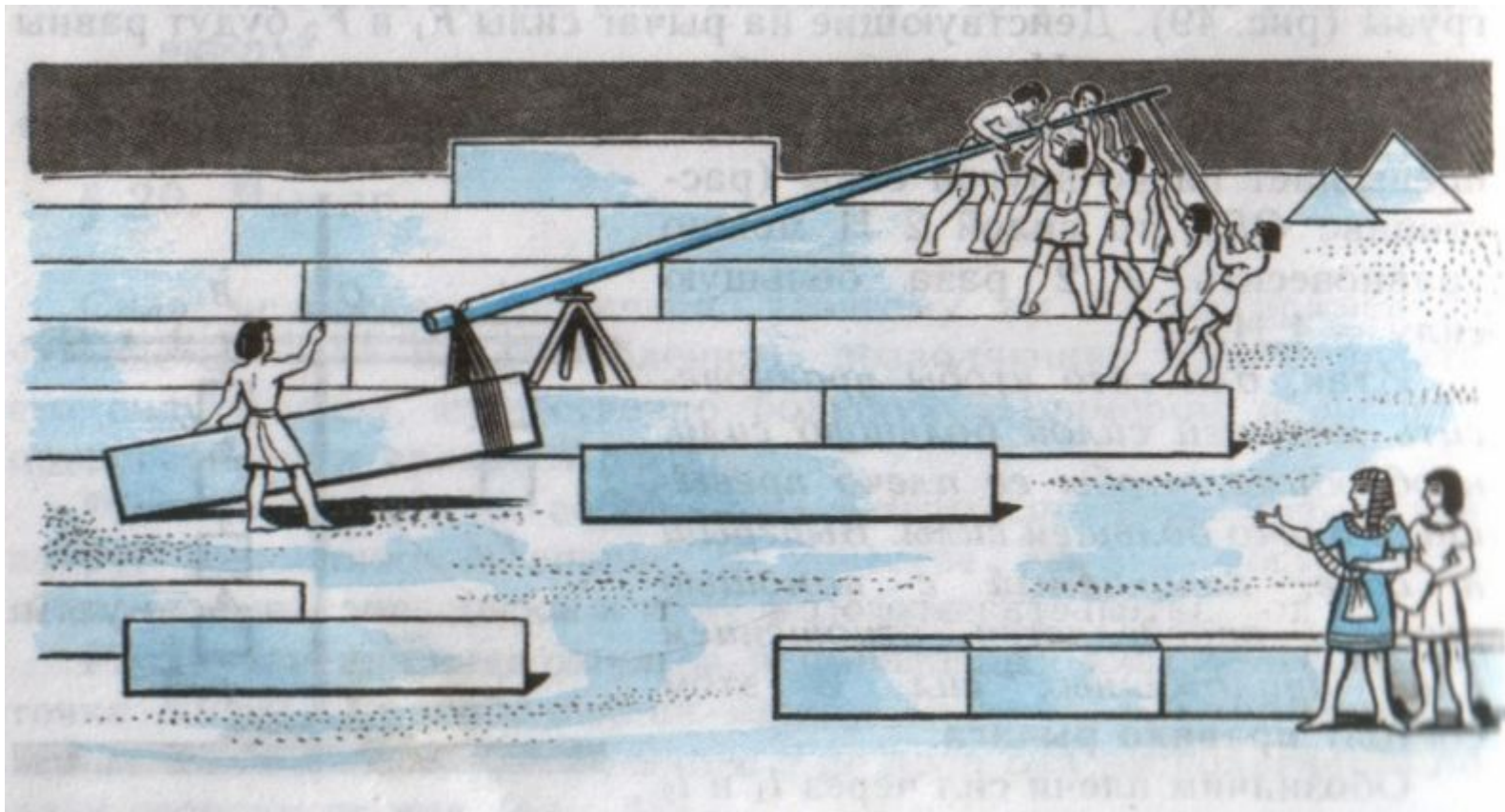


Высказывание Архимеда



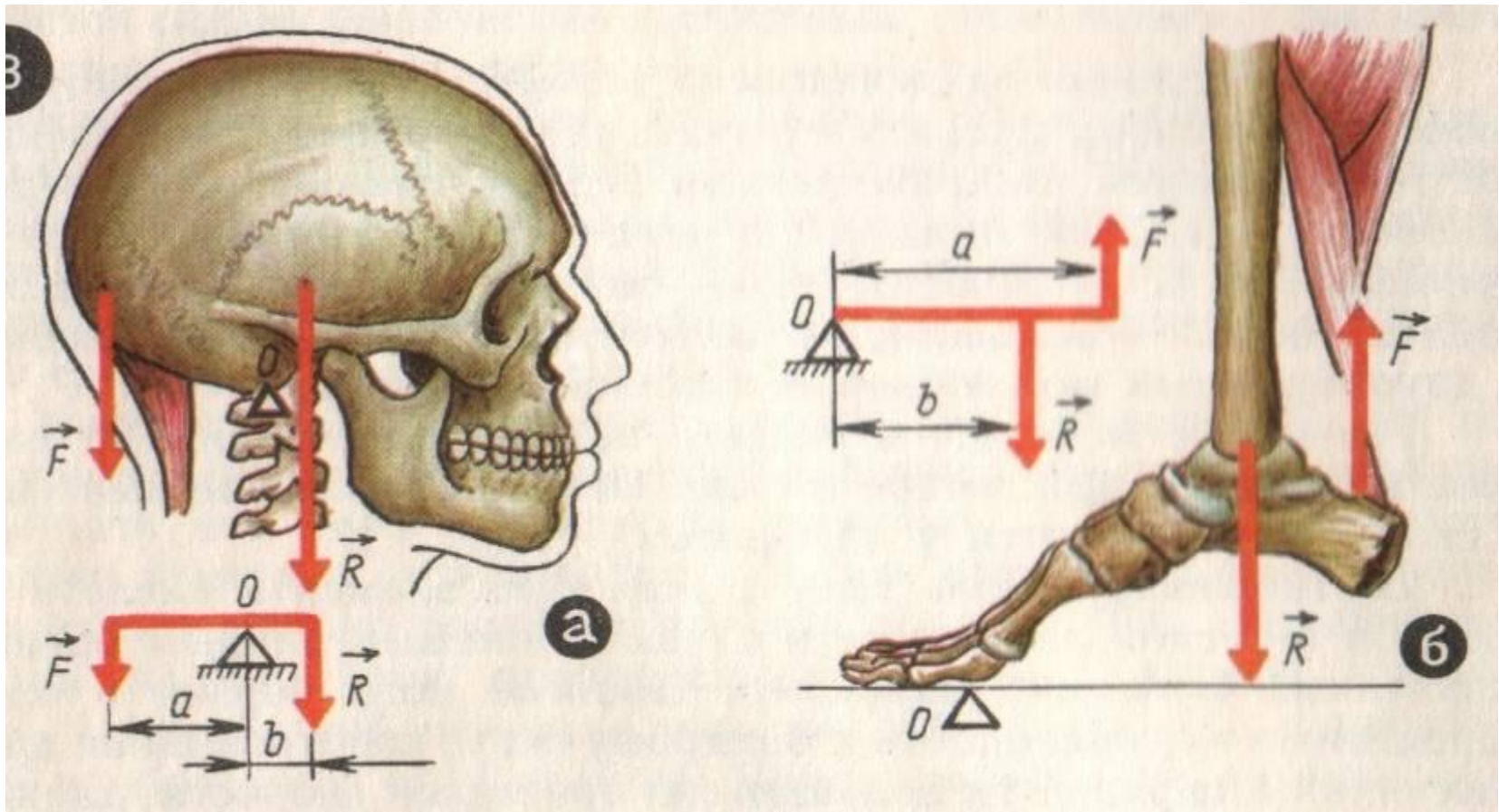
-
- **С незапамятных времен люди используют для совершения механической работы различные приспособления. С помощью рычагов 3тыс. лет назад при строительстве пирамиды Хеопса в Древнем Египте передвигали и поднимали плиты массой 2,5 тонн на высоту до 147 метров.**

Возведение пирамиды

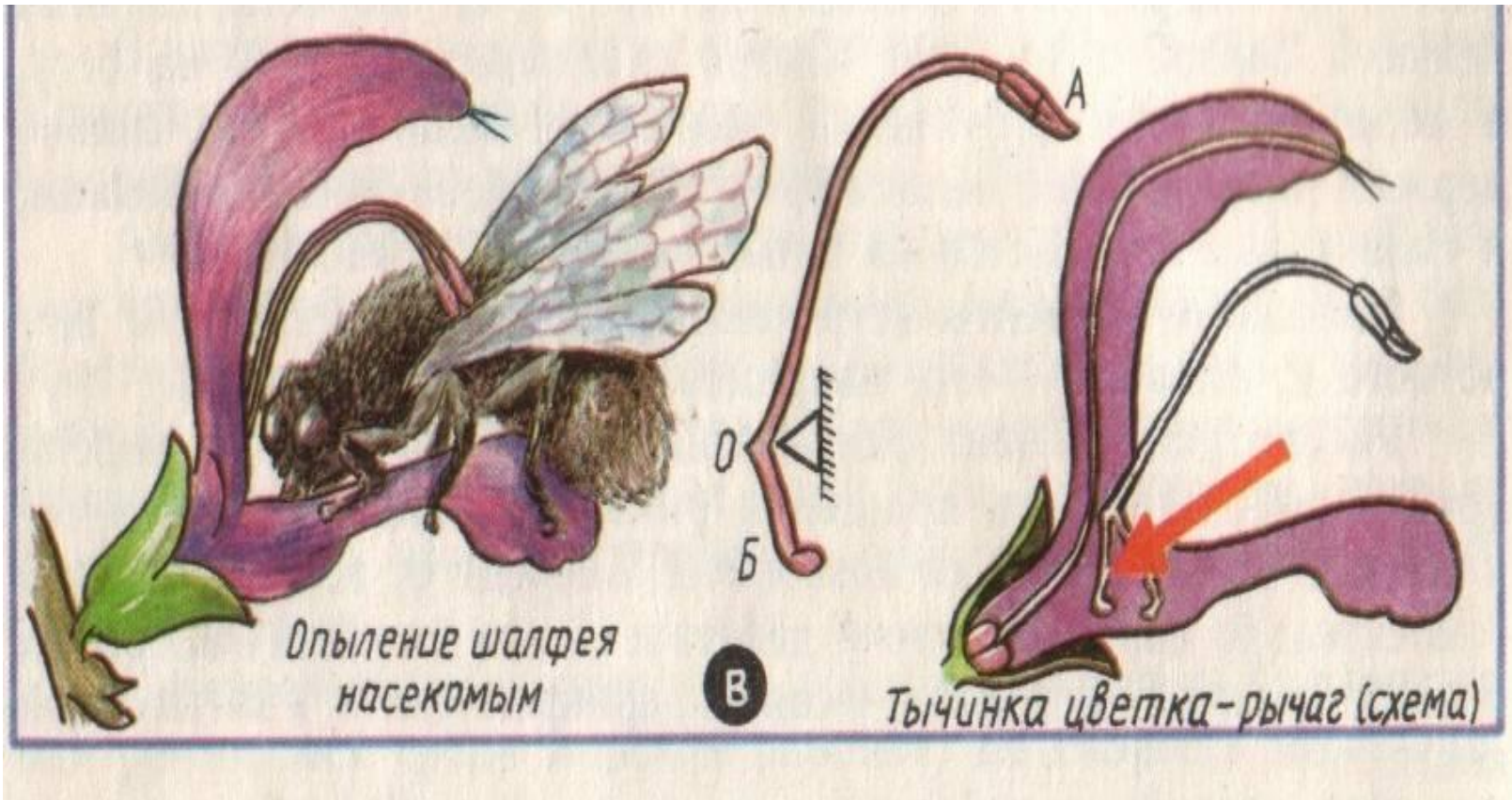


Рычажные элементы

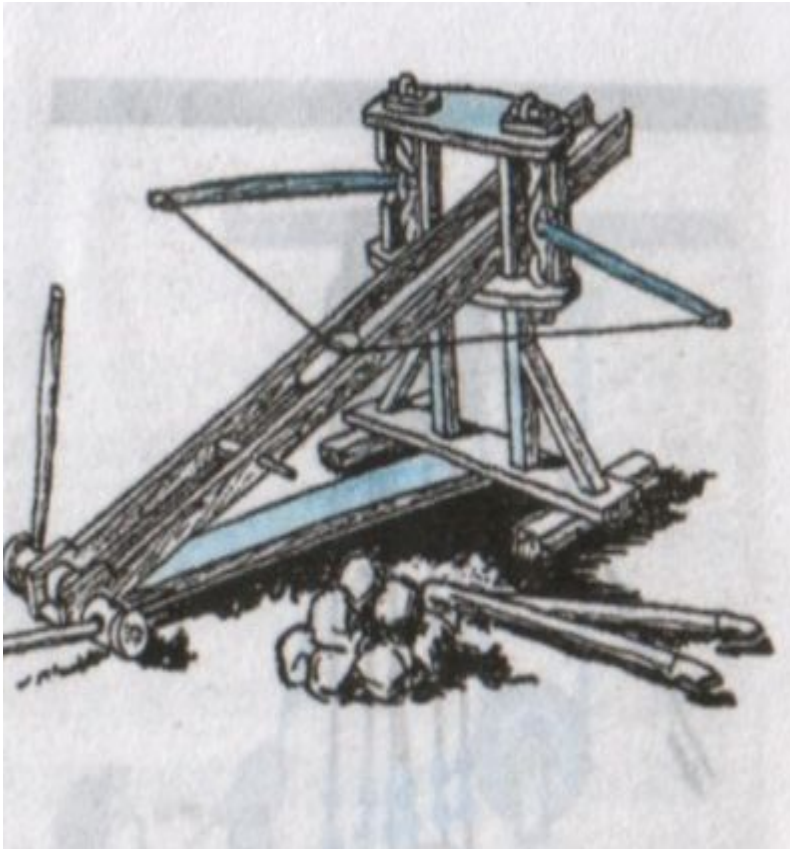
человека



Рычажные механизмы цветка

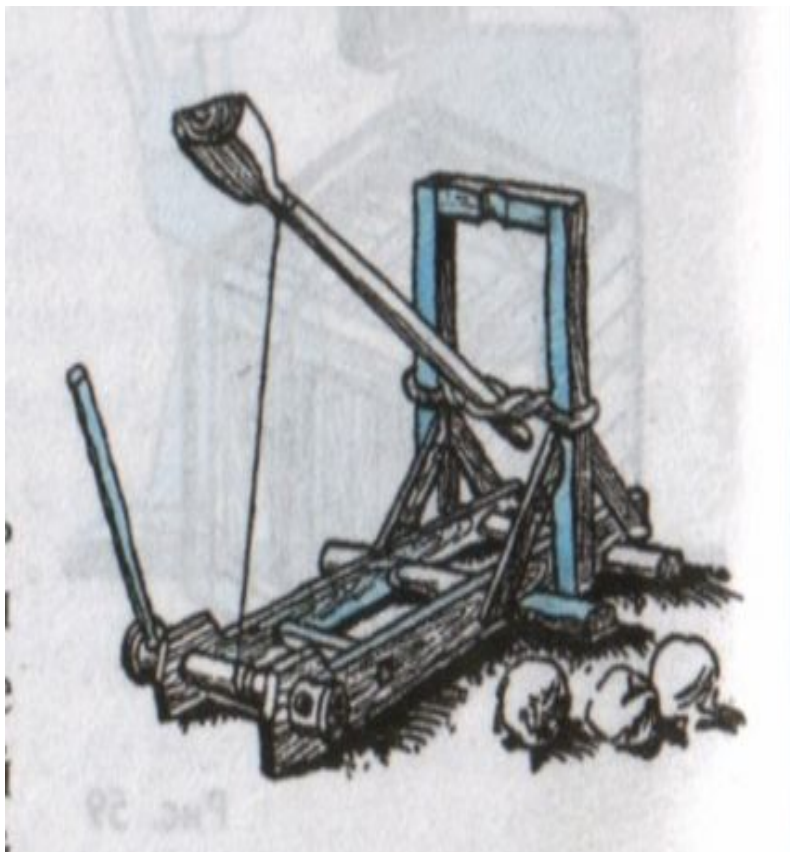


Баллист



Простой механизм,
использовали в
военных целях

Катапульта



Простой механизм,
использовали в
военных целях.

Архимед над чертежом



Я такой сильный!

Как иногда
полезно знать
физику!