

Достъпни обяснения
на Всеки вид
механизъм

МАКАРА

Макарата е механизъм за покачване на товари. Система се от конзола с клюб, през който е прокаран въже. Когато леснат единия край на въжето надолу, товарът, притиснат и другата му край, се издига нагоре. При неподвижна макара, теглото идва отвън, прилагайки същата мускулна сила, както ако покачват товара право нагоре. И все пак е по-лесно да тегли въжето надолу, защото тогава към мускулата си сила прибавяме и силата на собственото си тегло. Подвижната макара, за разлика от неподвижната, намалява усилието, нужно за издигане на товара.

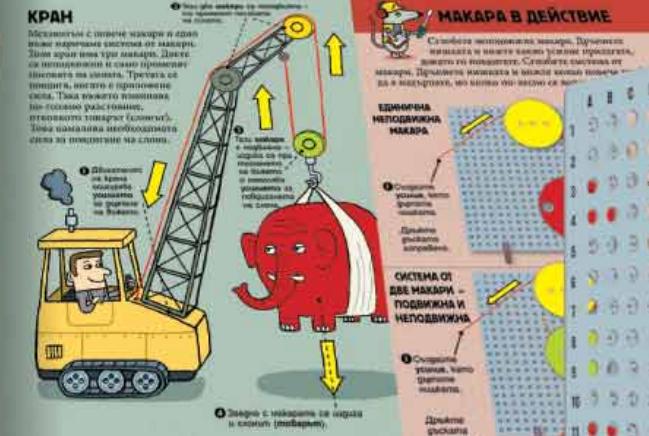
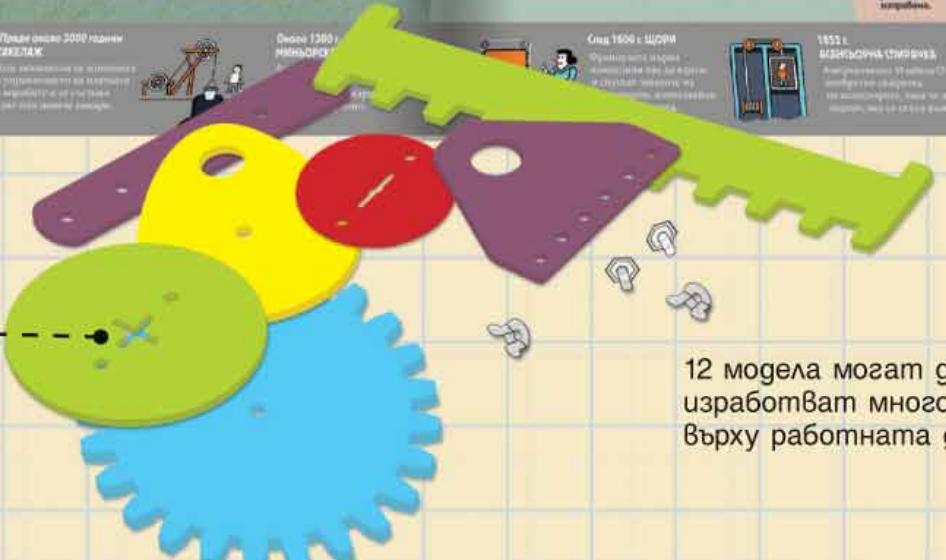


КЛАДЕНЕЦ

Макарата при този кладенец е неподвижна. Такова макарата не използва неизходящата макулна сила, а използва въжето и ходата със здрава хомутана сила и съществено разстояние. Въпреки този механизъм е по-лесен – той пропуска посоката на усилието. Така момента може да използва и теглото си при движението на въжето надолу.



36 детайла
и 12 болта
и гайки за
изработване
на моделите.



12 модела могат да се
изработват многократно
върху работната дъска.

