



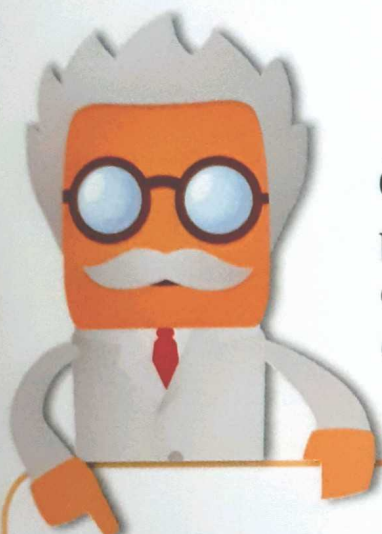
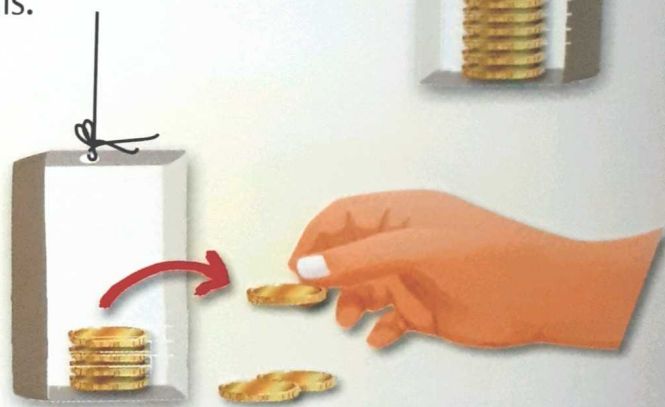
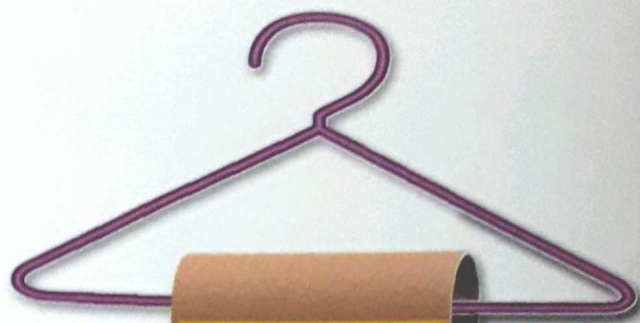
Vrvico napelji skozi tulec in obesi obešalnik na vrh vrat omare, na luč ali na kaj drugega, tako da bo dovolj visoko.



V eno škatlico položi figurico človečka, v drugo pa kovance, tako da bo nastala protiutež. Kolikor več kovancev položiš v škatlico, toliko višje se bo odpeljal tvoj človeček.



Če hočeš, da se spet pripelje nazaj, drugega za drugim odstranjuj kovance, dokler ne bo dosegel višine, ki jo želiš.



Celo najmodobnejša dvigala so zasnovana na tem preprostem mehanizmu (seveda so bolj dodelana in pomaga jim motor): obešena so na jekleno vrvi, ki je pritrjena na zgornji del kabine in napeljana čez škripec, ta pa je pritrjen na vrh jaška. Na drugo stran jeklene vrvi je obešena protiutež, ki skrbi za ravnovesje. Ko dvigalo potuje navzgor ali navzdol, motor vrti škripec, kar pravzaprav ni težko. Premagati mora samo razliko v teži med kabino in protiutežjo.

Kakšno nalogo opravlja protiutež?

Človečka vzemi iz dvigala in v vsako od škatlic položi enako število kovancev. Kaj se zgodi? Nobena od njiju se ne premika, saj bi za to potrebovali težjo ali lažjo protiutež. Ali se bo škatlica, ki igra vlogo kabine, dvignila ali spustila, je odvisno od količine uteži, ki jih dodaš ali odvzameš pri protiuteži.