

Карточка исследования.

Добавляйте груз до тех пор, пока тягач не остановится.
В таблицу вписывайте букву **н** или **у**.

Поверхность: пластик

Колёса без шин	н	н	у						
Колёса с шинами									
Количество груза	100г	200г	300г	400г	500г	600г	700г	800г	900г

н – неуравновешенные силы

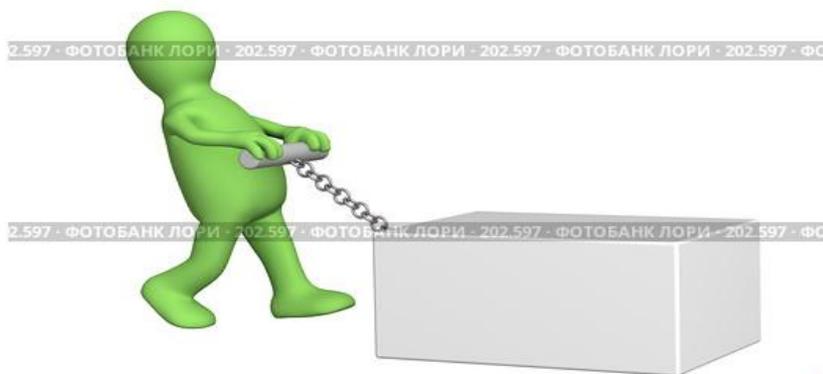
у – уравновешенные силы

Выводы:

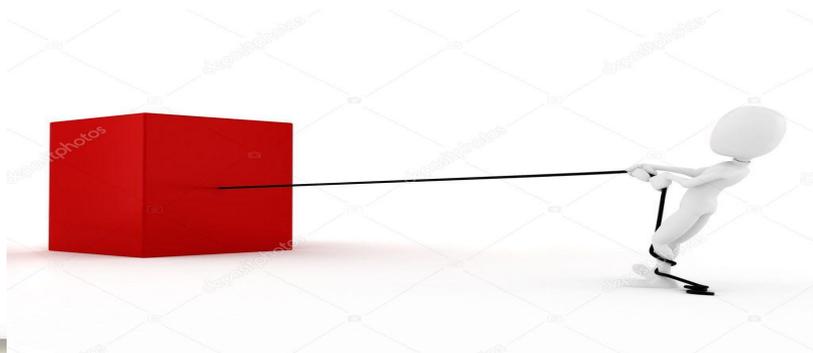
- Чтобы заставить объект двигаться, надо тянуть или толкать объект (приложить к нему силу)



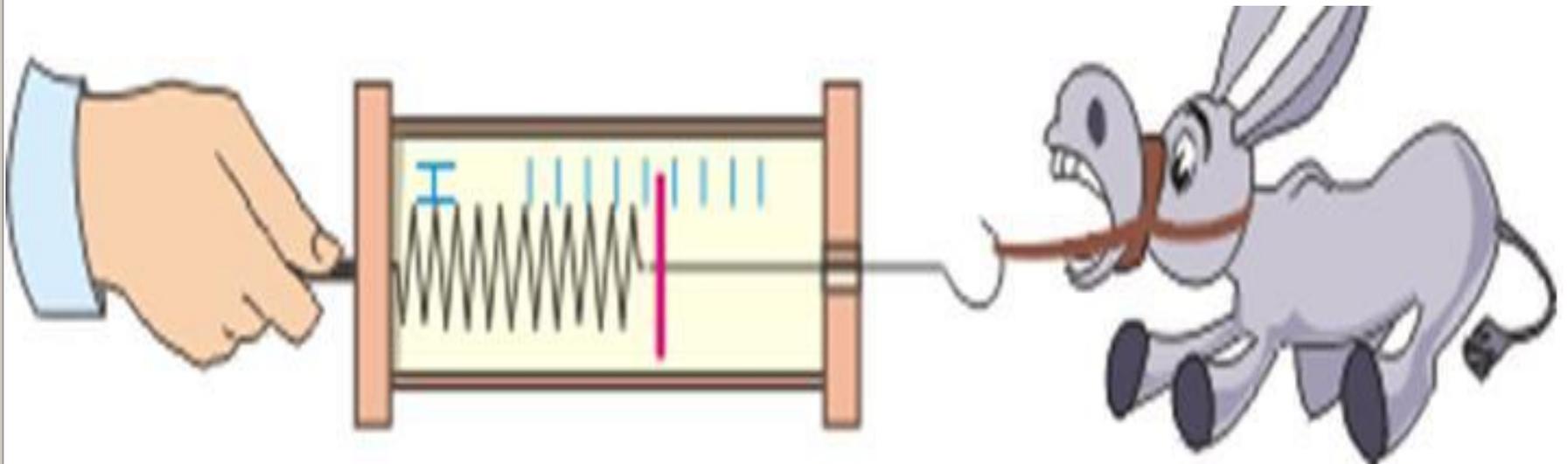
- Перемещать объект по гладкой поверхности легче, чем по шероховатой.



- Но, если объект очень тяжёлый, то его может быть труднее перемещать по скользкой поверхности, потому что сцепление при тяге становится меньше.

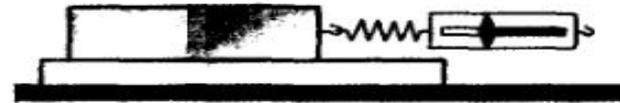
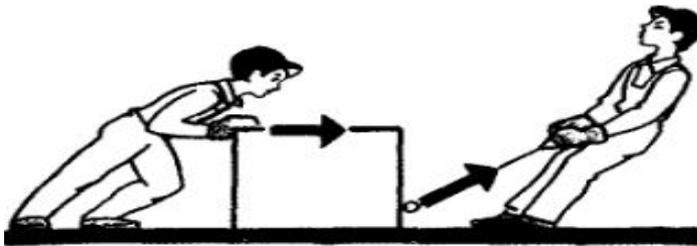


- Неуравновешенные силы могут привести _____

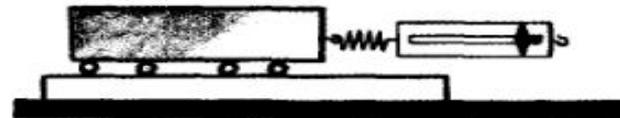
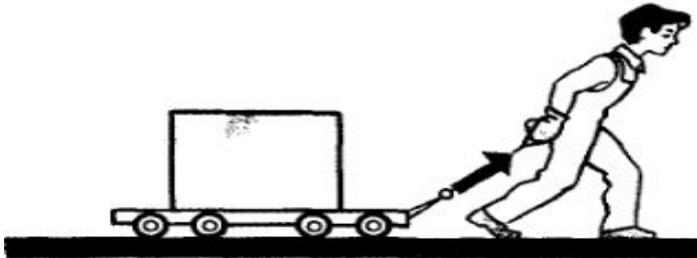


...

к изменениям в движении
объекта
(ускорению, замедлению).



a)



б)

Тема:

«Исследование результата действия
уравновешенных и
неуравновешенных сил
на движение объекта».