

# Сила

Учитель физики МБОУ «СОШ» пст.  
Студенец  
Усть-Вымского района  
Республики Коми  
Приезжева Елена Николаевна

# Цель -?

- Дать понятие силы
- Изучить виды сил
- Изучить как обозначаются силы на чертеже

# Тянут предмет



# Толкают предмет



# Работы с помощью мышечной силы, своей или животных



С помощью какой силы тела  
держатся на воде?



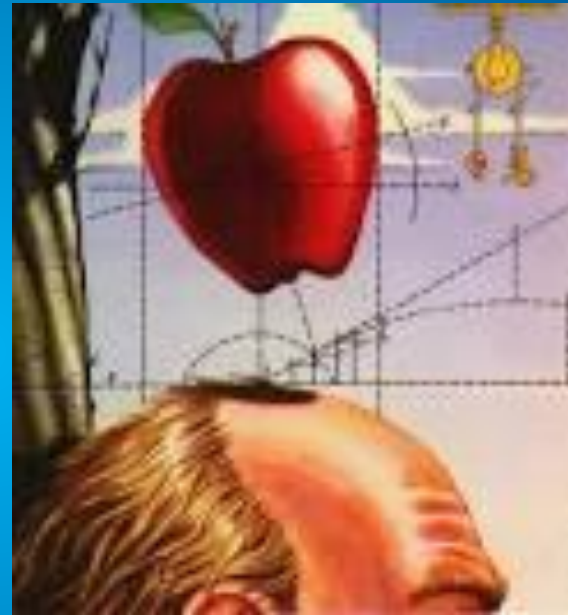
Выталкивающей силы

Какую силу вам придется преодолеть, чтобы натянуть лук?



Сила упругости

Как называется сила, которая притягивает вес тела к земле?



Сила тяжести



Какая сила замедляет движение,  
когда вы передвигаете одну  
поверхность по другой?



Сила трения

С помощью какой силы некоторые металлы притягиваются к магниту?



Магнитная сила

При помощи какой силы частицы воды удерживаются в капле воды?



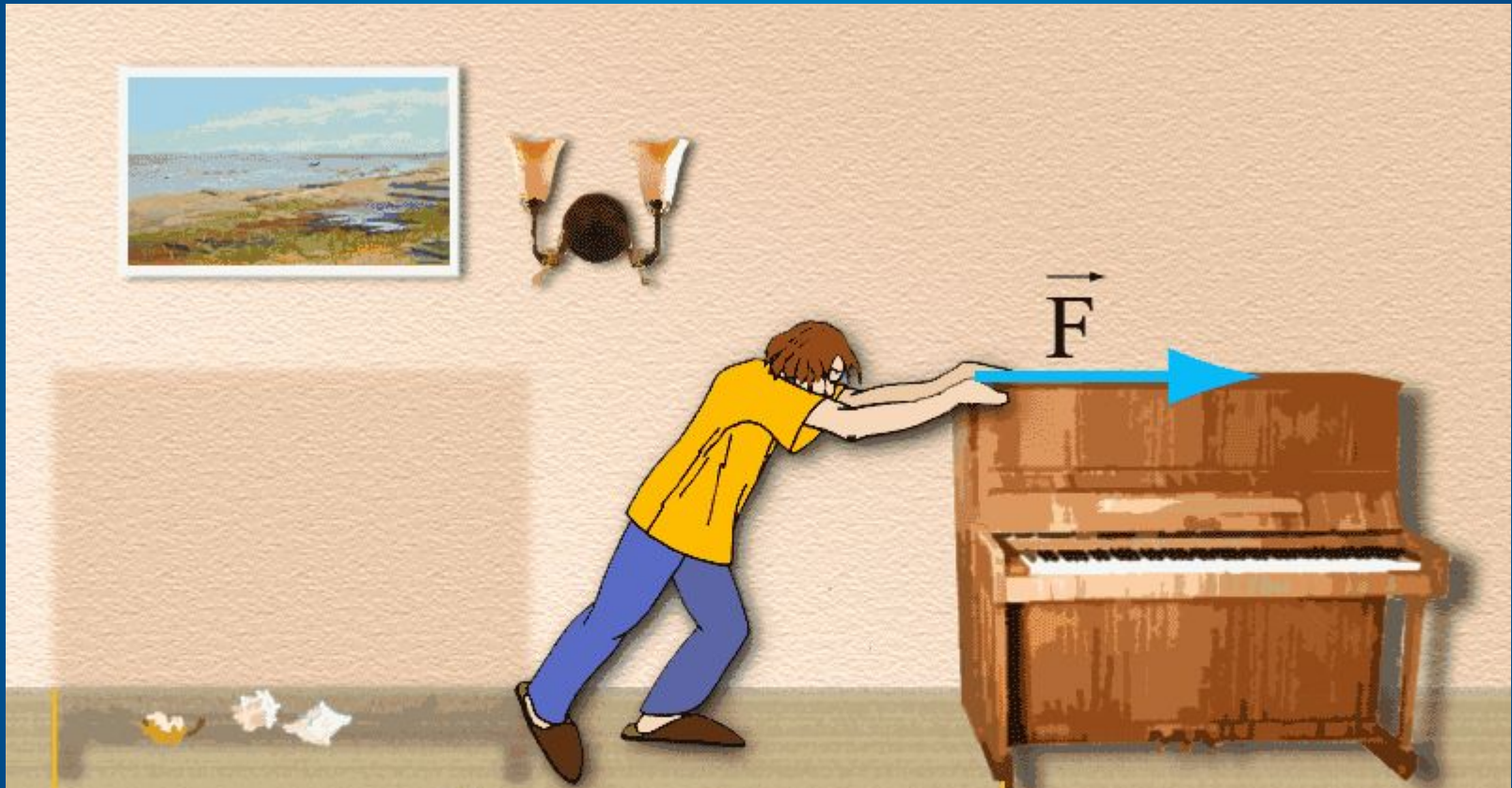
Сила поверхностного натяжения



**Деформацией** называется любое изменение формы и размера тела.



Сила обозначается  $\vec{F}$ . Модуль силы  $F$



# Домашнее задание:

- Изучите §23.
- Выучите термины.