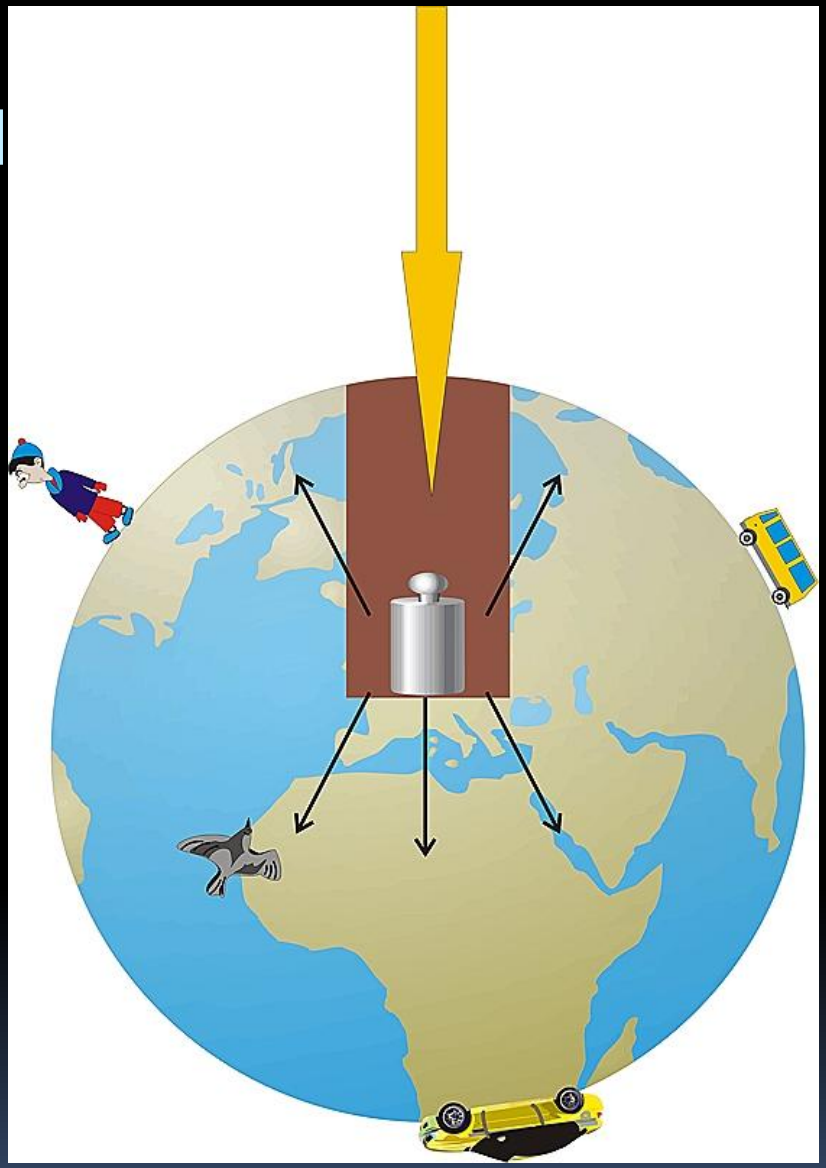
- Тема: «Силы в природе»
- Тип : Обобщение материала
- Учитель физики Кузьмина Н.Б.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ФИЗИКЕ В 7 КЛАССЕ

Сила тяготения

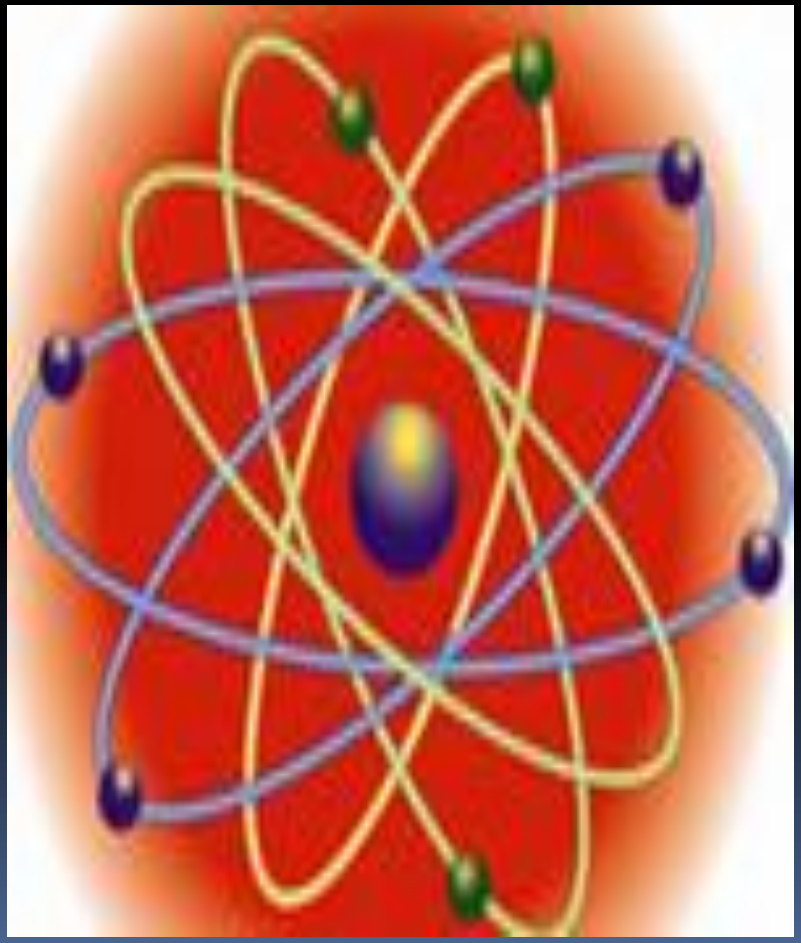
проявляется в притяжении физических тел друг к другу



Сила тяготения

- Действует между всеми телами во Вселенной
- Она наблюдается как внутри атома вещества, так и в притяжении планет
- Радиус действия этой силы безграничен

Сила тяготения

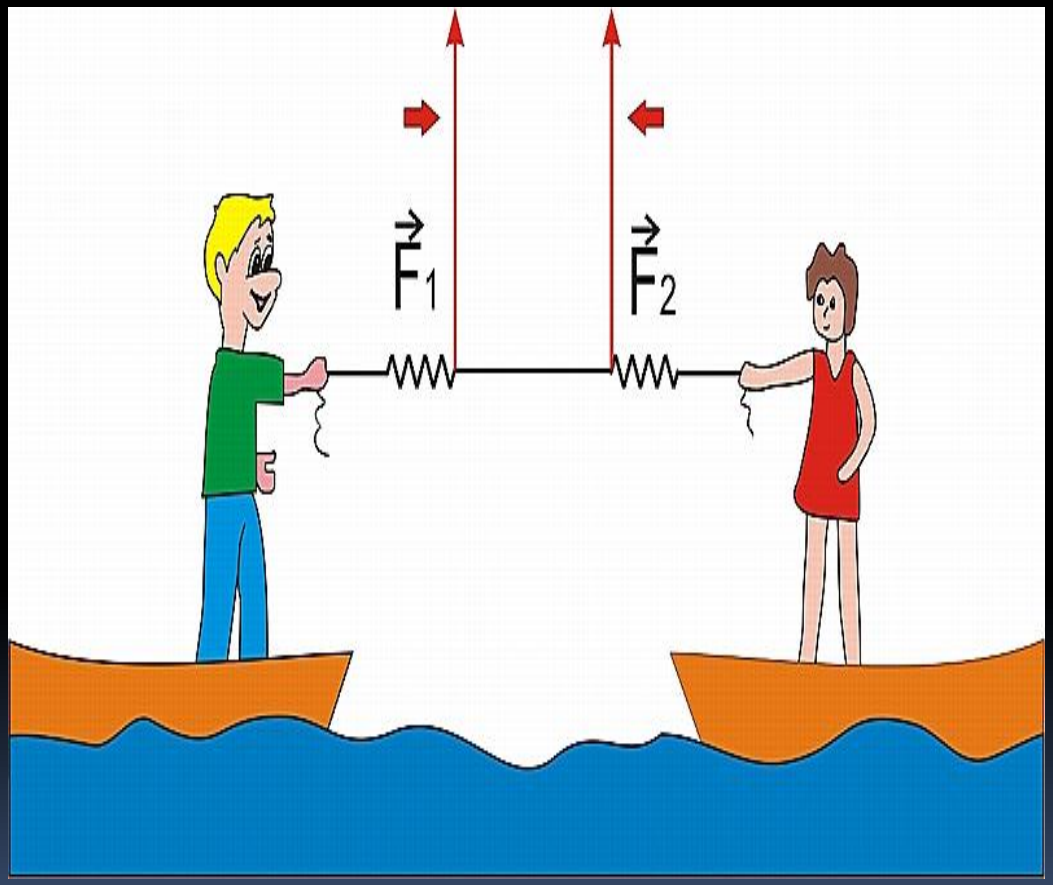


Сила упругости

Направлена на

восстановление

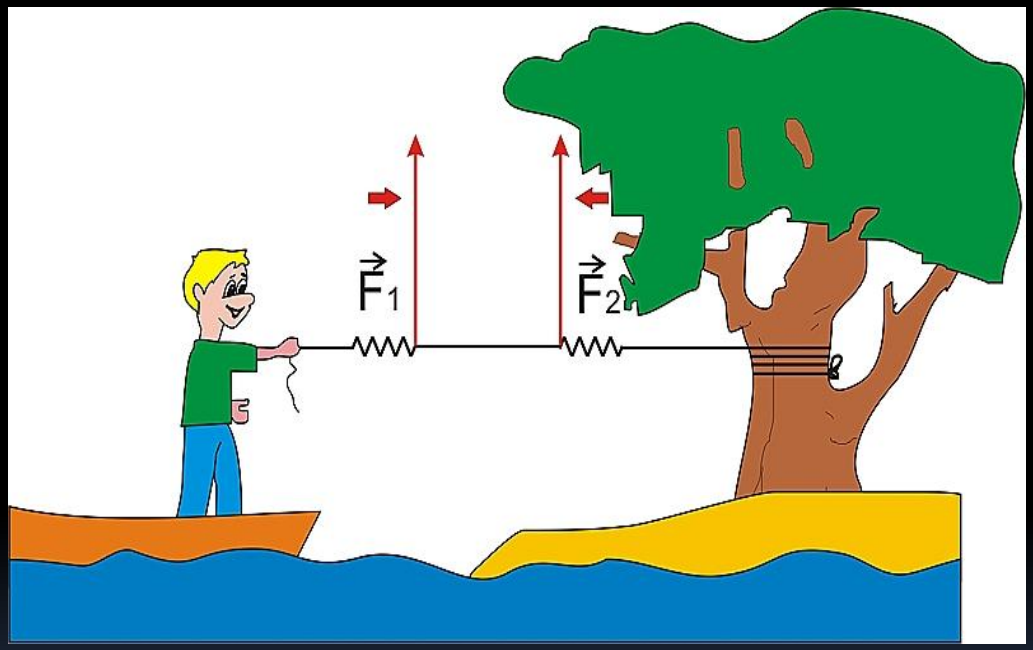
формы тела



Сила упругости

Возникает при деформации:

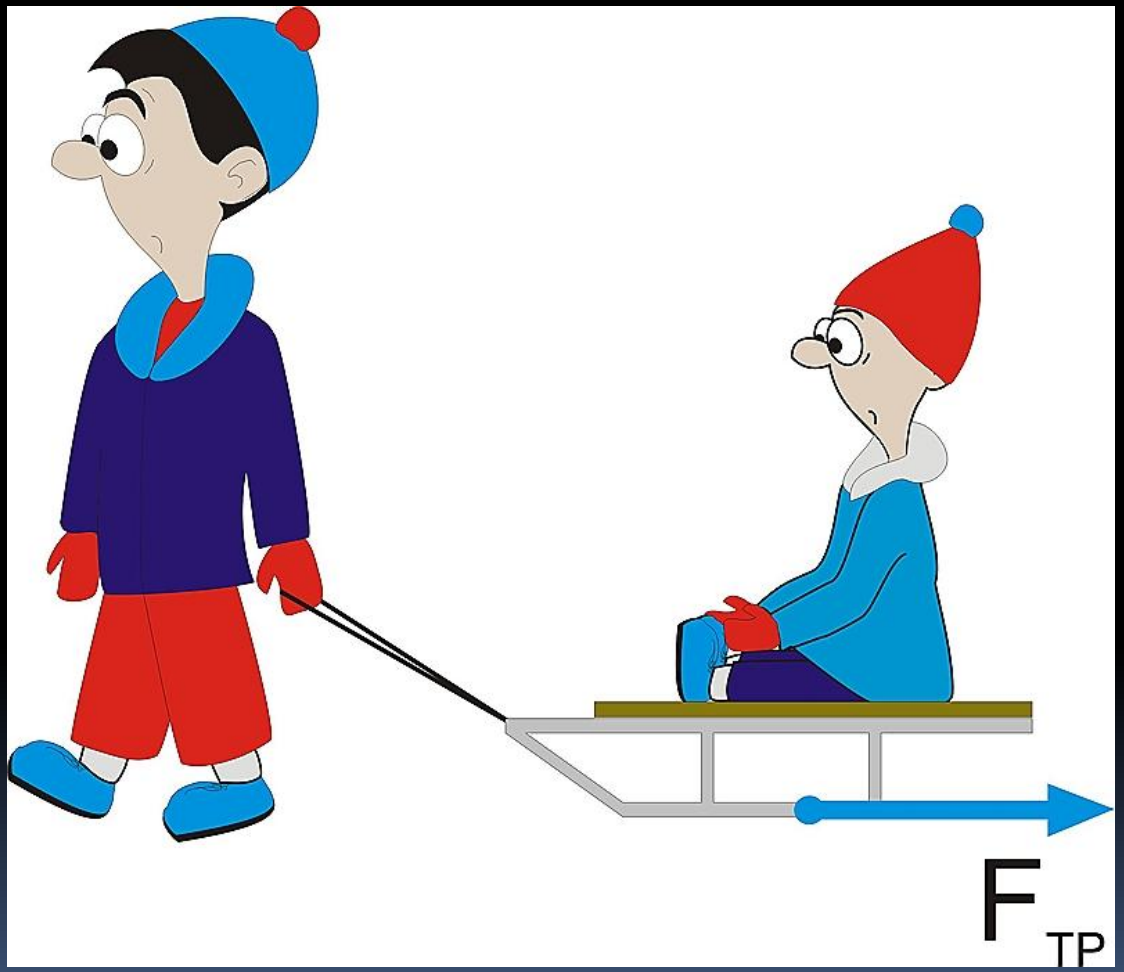
- сжатия
- растяжения
- изгиба
- кручения
- сдвига



Сила трения

Возникает при:

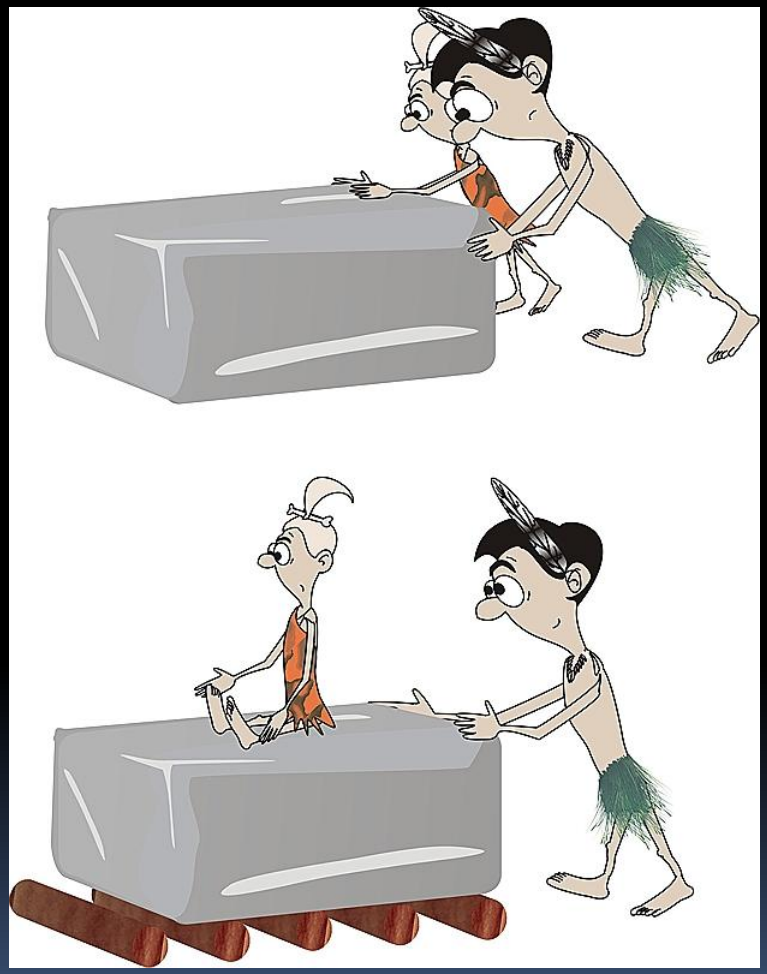
- движении одного тела по поверхности другого
- При попытке вызвать движение одного тела по поверхности другого



Сила трения

Существует три вида трения:

- Трение покоя
- Трение скольжения
- Трение качения



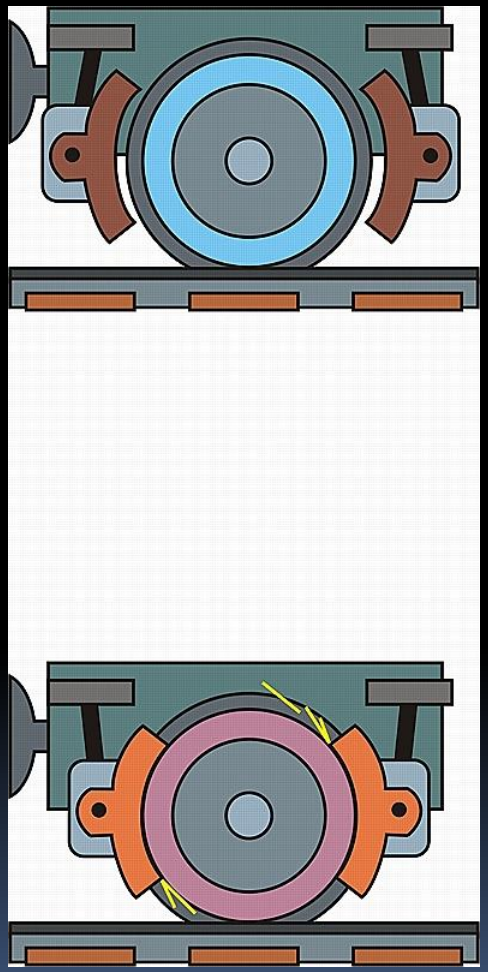
Сила трения

Различают три вида трения:

- Трение покоя – самое большое;
- Трение скольжения – меньше трения покоя;
- Трение качения – самое маленькое.

Сила трения

Силу трения можно наблюдать в природе и технике. Она бывает как полезна, так и вредна. Но одно бесспорно – без нее жить было бы очень трудно.



Это далеко не все силы с которыми вам предстоит познакомиться в курсе изучения физики. Впереди вас ждет еще много удивительных открытий.