

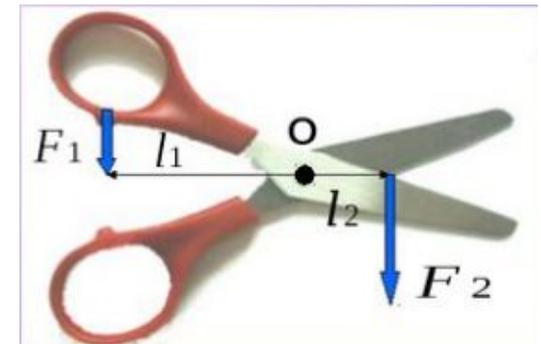
# Рычаги в быту.

Работа гатауллиной  
амины.



# Рычаги в быту: ножницы.

- Выигрыш в силе мы имеем при работе с ножницами.
- Ножницы – это рычаг, осе вращения которого проходит через винт, соединяющий обе половинки ножниц. Действующей силой  $F_1$  является мускульная сила руки человека  $F_2$ , сжимающего ножницы. Противодействующей силой  $F_2$  - сила сопротивления того материала, который режут ножницами. Так как плечо силы  $F_1$  больше плеча силы  $F_2$  мы получаем выигрыш в силе.



# Какие бывают ножницы.



канцелярские



портновские



для резки листового металла



маникюрные



Ещё ( ) да между ( ) чек и  
расстоянием режущей части от оси вращения в  
*кусачках*. Они предназначены для перекусывания  
проволоки, не очень толстых гвоздей.

Рычаги различного вида имеются у многих машин. Примерами могут служить ручка швейной машины, педали или ручной тормоз велосипеда, педали автомобиля и трактора, клавиши пианино – всё это примеры рычагов, используемых в данных машинах и инструментах.

