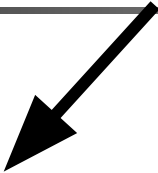




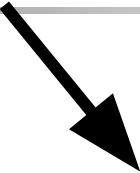


# Простые механизмы

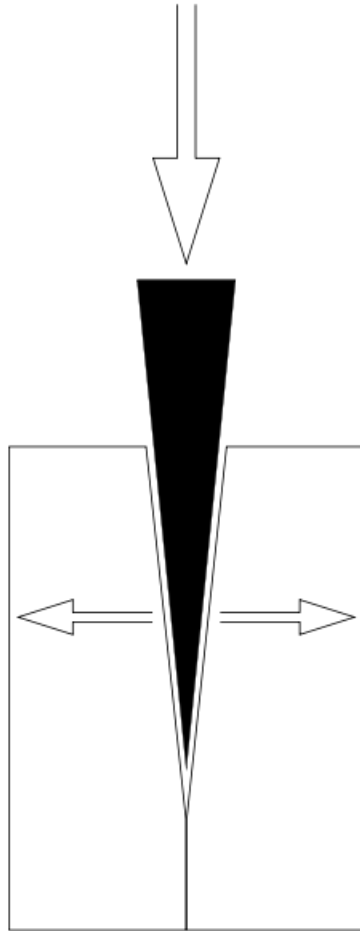
---



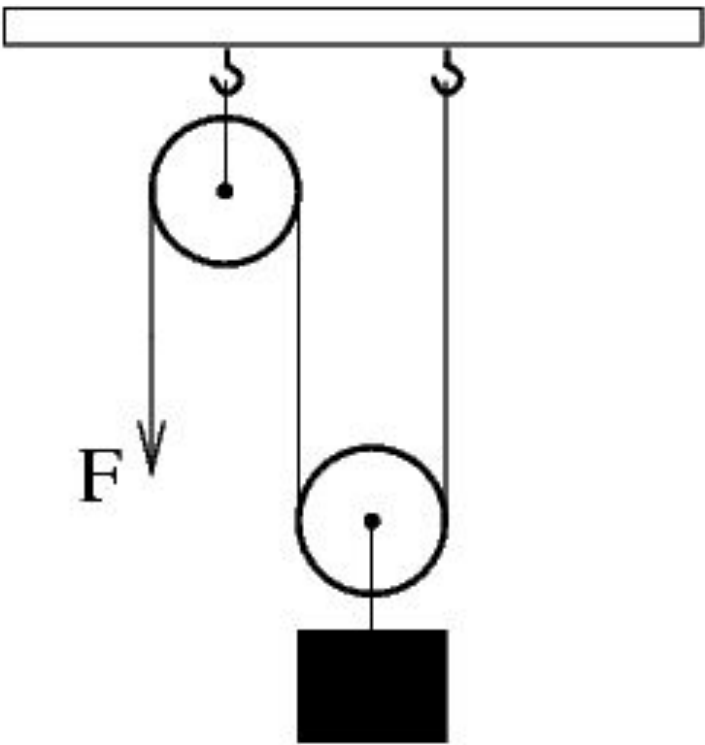
**Рычаг  
(блок ворот)**

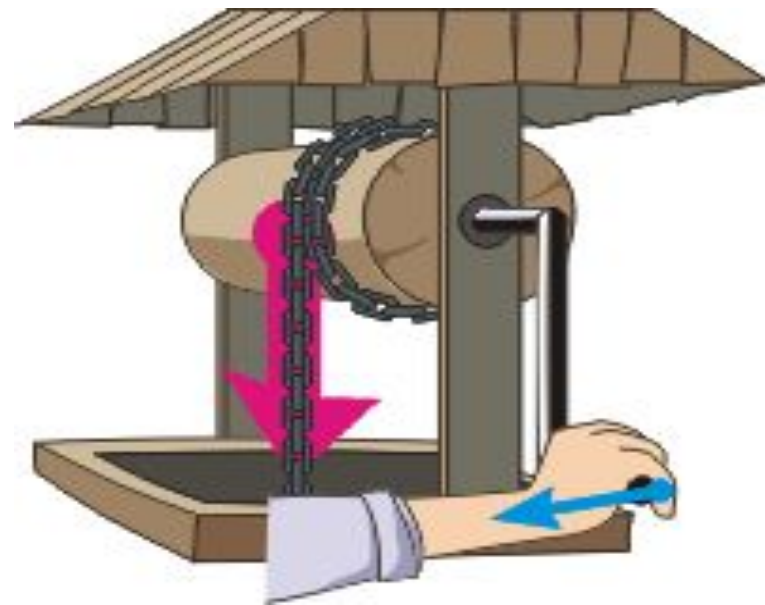
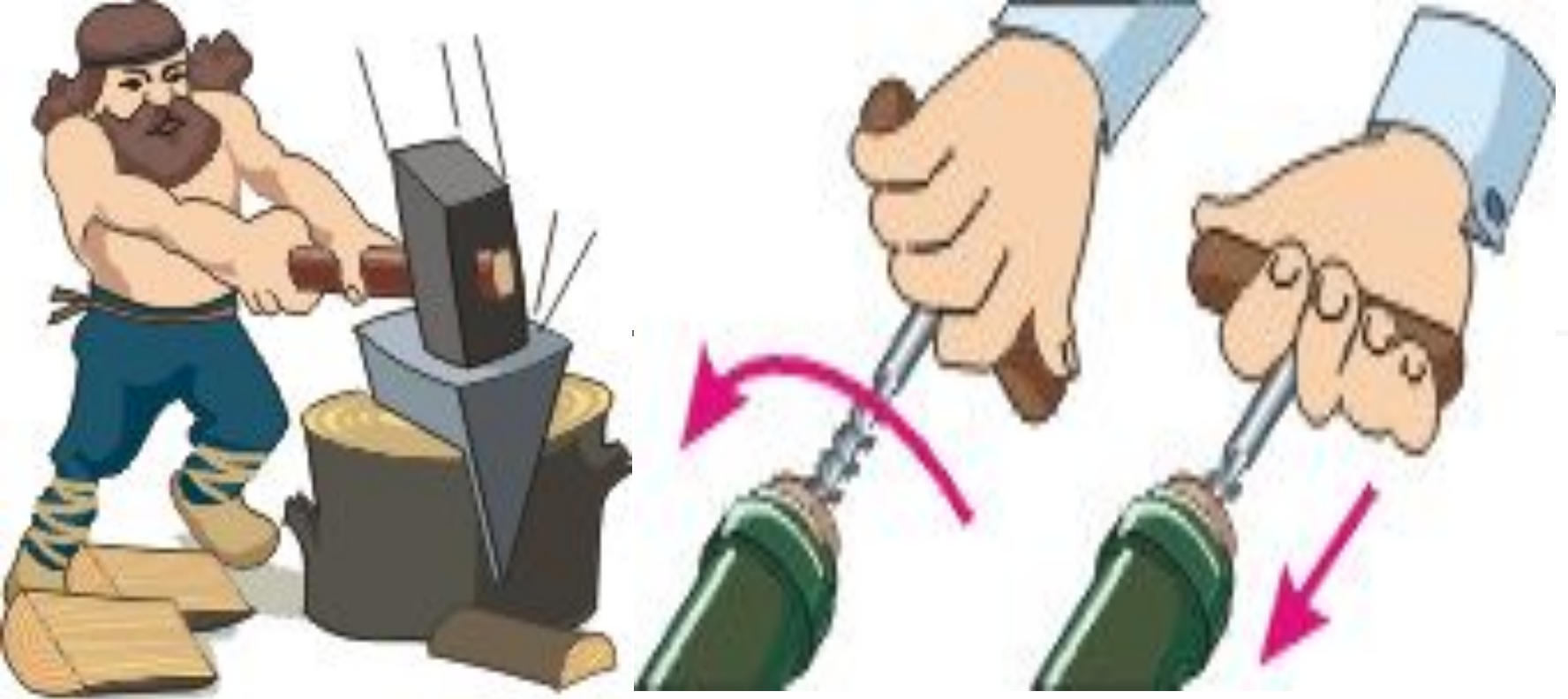


**Наклонная  
плоскость  
(винт, клин)**











# Путь исследования

---

- Осознание необходимости создания механизма
- Теоретическое осмысление проблемы
- Создание практической модели
- Проведение эксперимента
- Выявление закономерностей



# Рычаг

---

- твёрдое тело, которое может вращаться вокруг неподвижной опоры.



# Точка опоры

---

- точка, относительно которой вращается рычаг

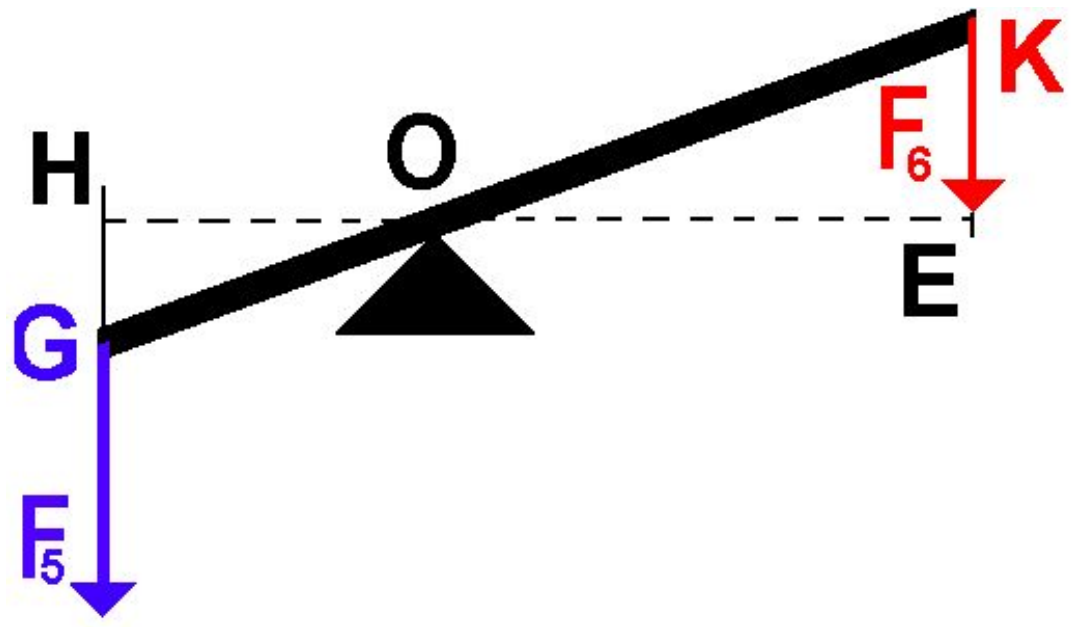
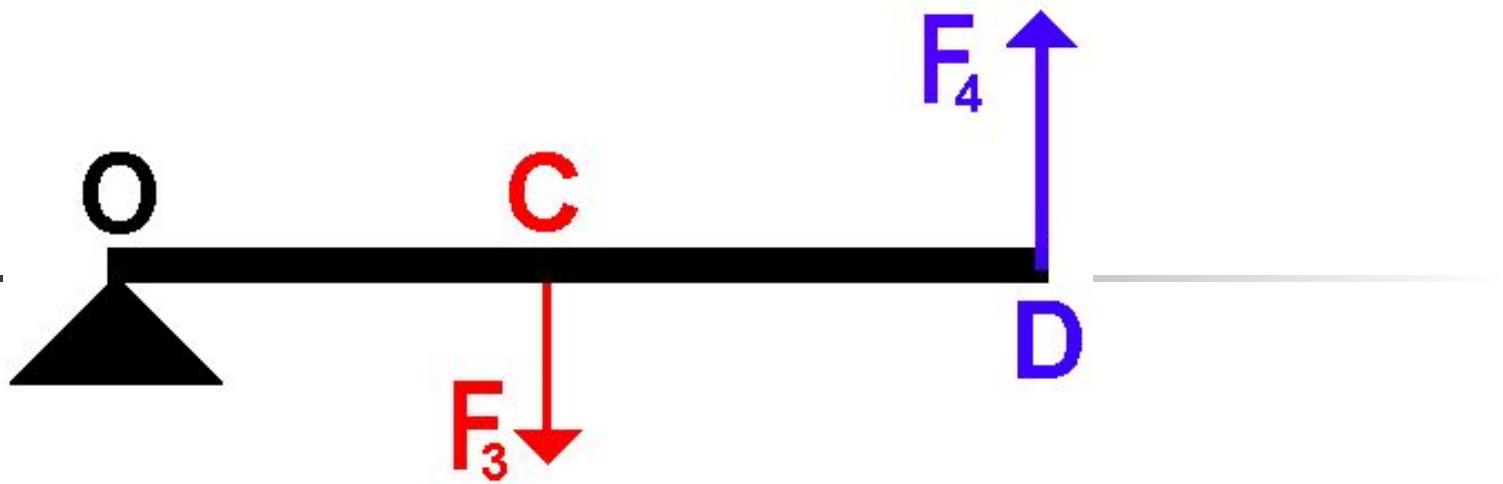
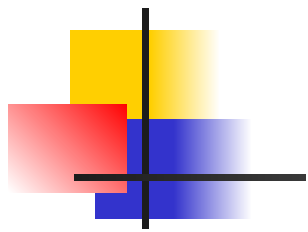




# Плечо силы

---

- кратчайшее расстояние между точкой опоры и прямой, вдоль которой действует на рычаг сила.



# Рычажные весы









# THE SKELETAL SYSTEM

