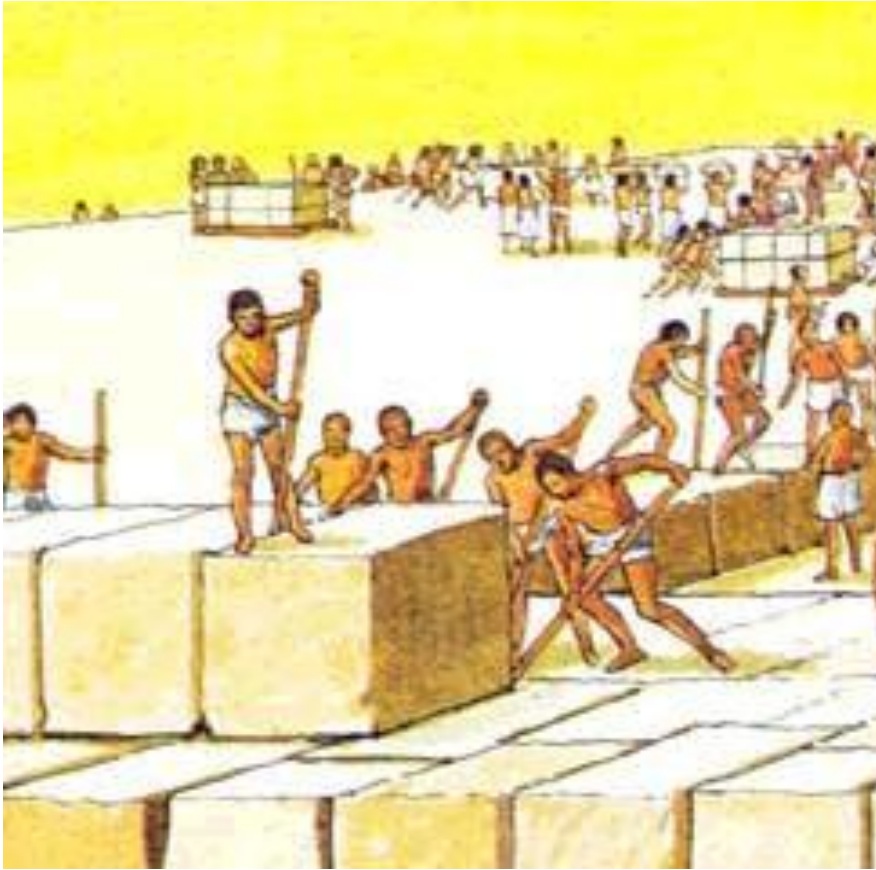


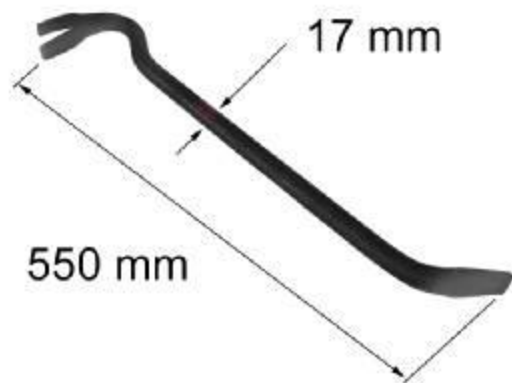
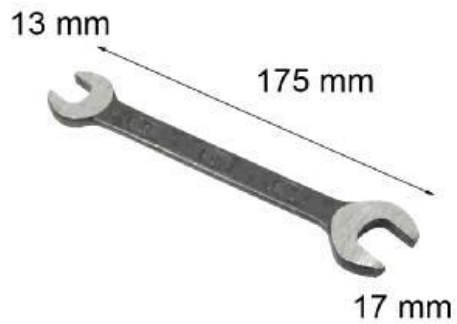
# **Механизмы в технике**

**Урок физики  
в 7 классе**

Учитель физики  
Автайкин Г. А.





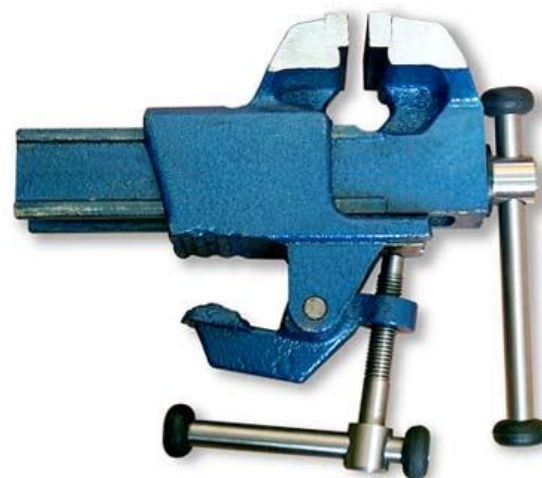


Рыча

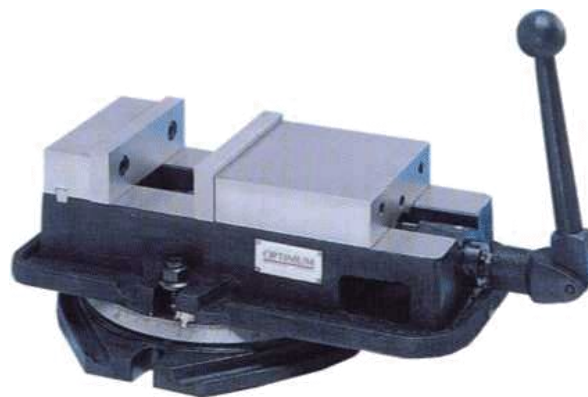
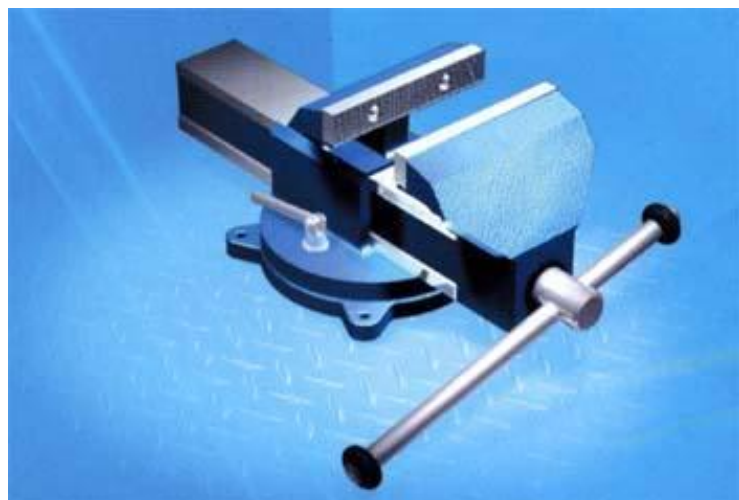
Г

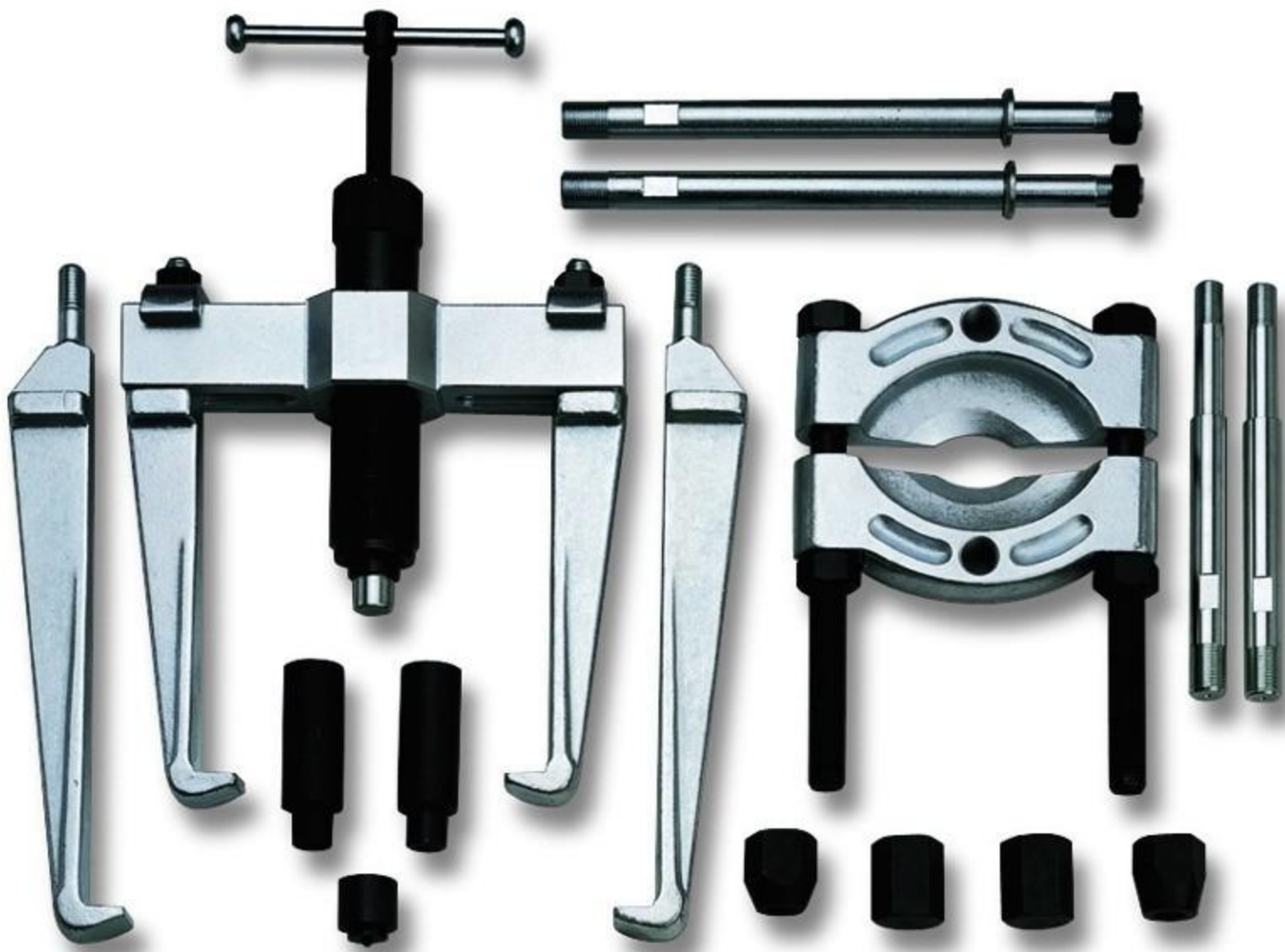


*Рычаги  
в  
техник*



# *Тиски*



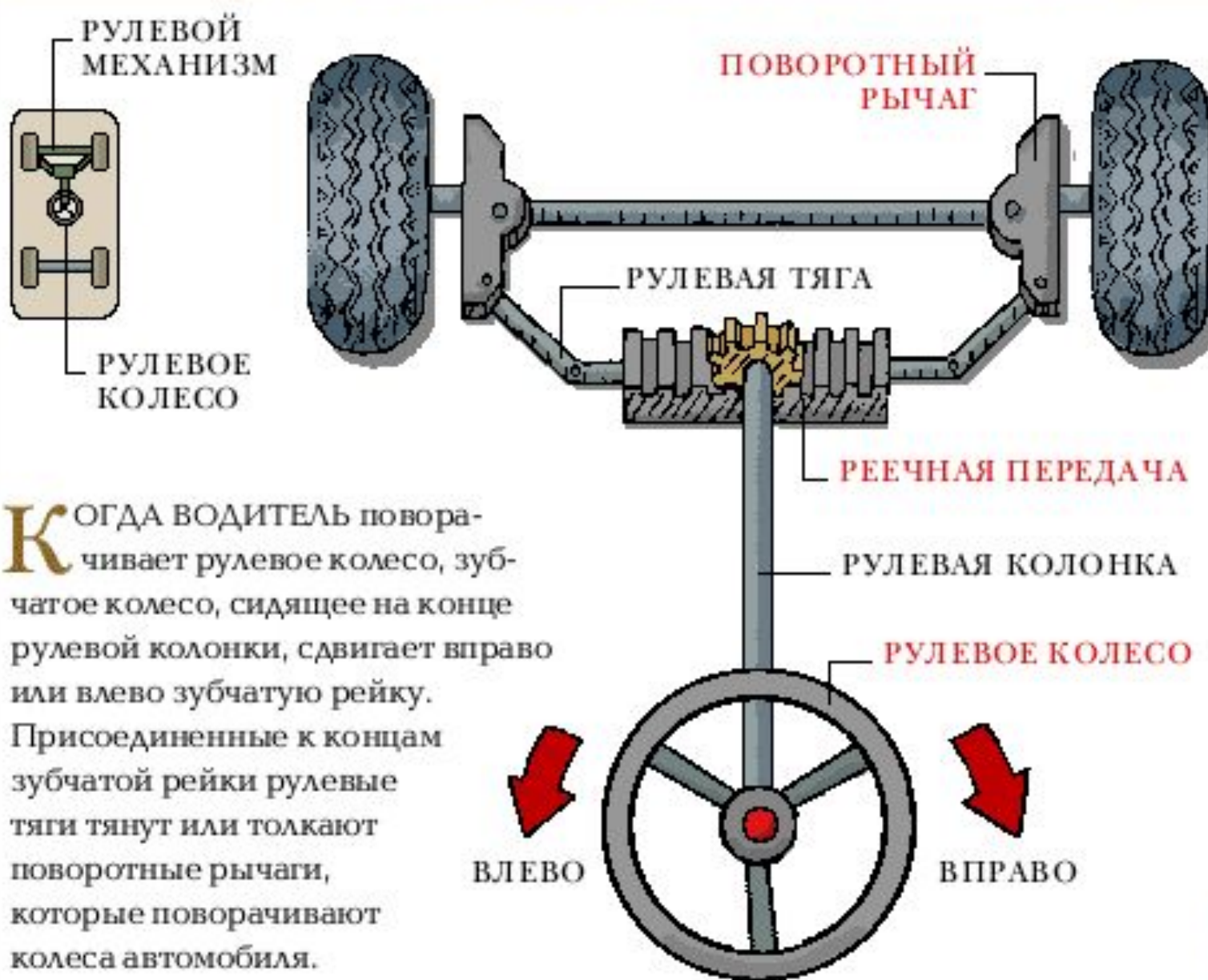


Съёмники



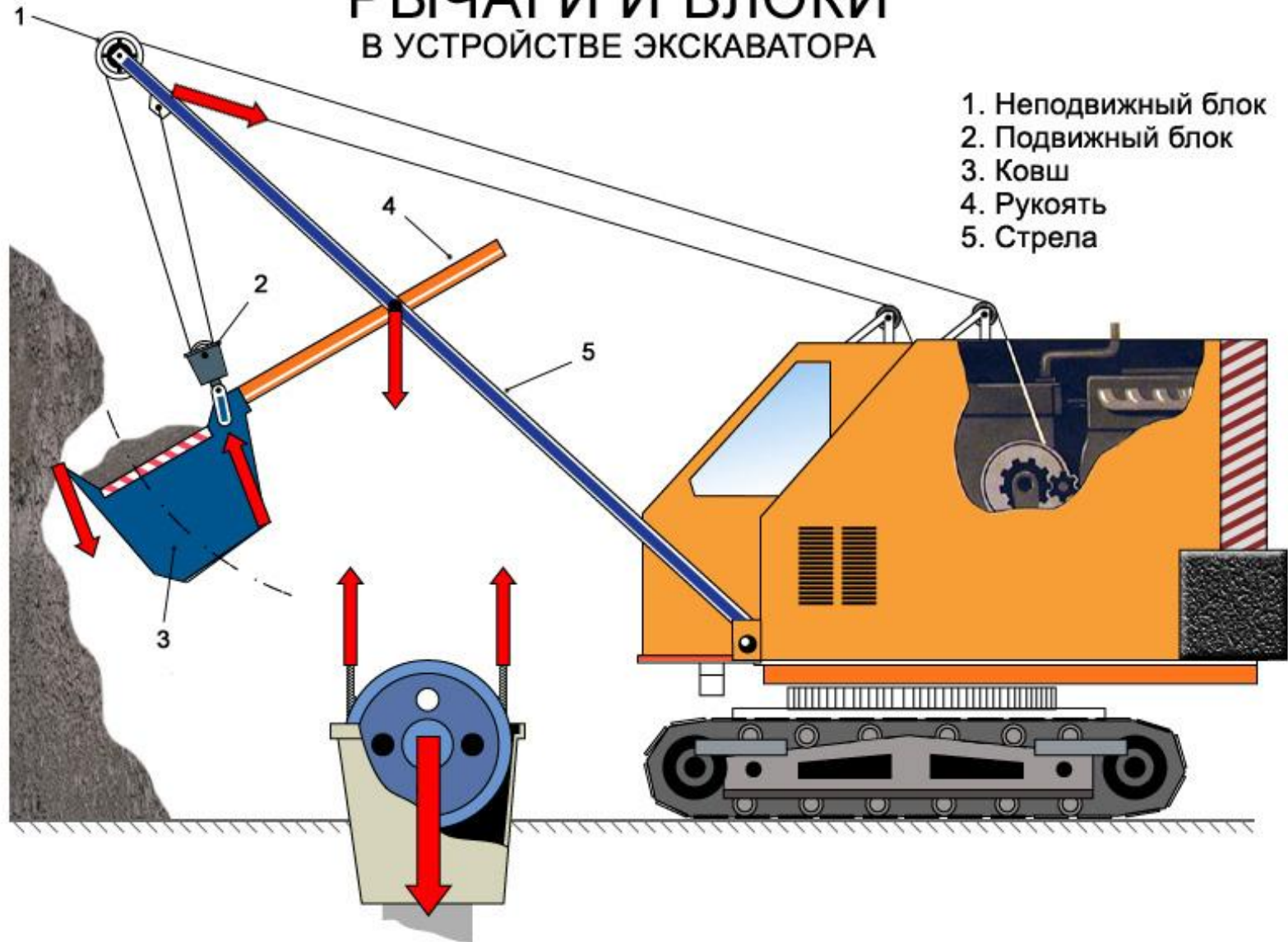
Органы управления автомобилем





# Рулевой механизм автомобиля

# РЫЧАГИ И БЛОКИ В УСТРОЙСТВЕ ЭКСКАВАТОРА



- 1. Неподвижный блок
- 2. Подвижный блок
- 3. Ковш
- 4. Рукоять
- 5. Стрела



Наклонная

плоскость



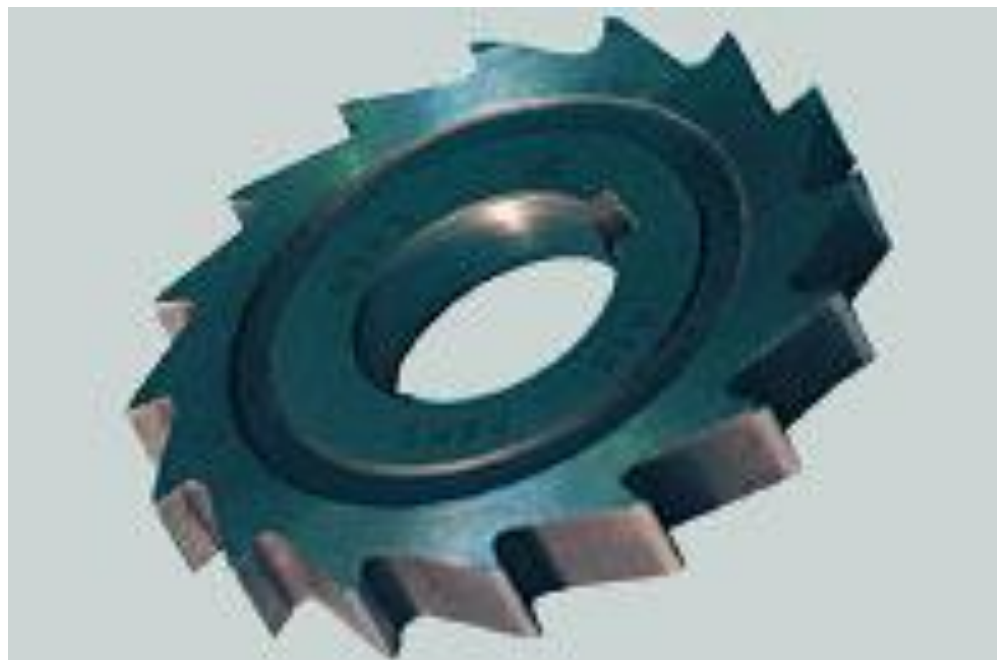
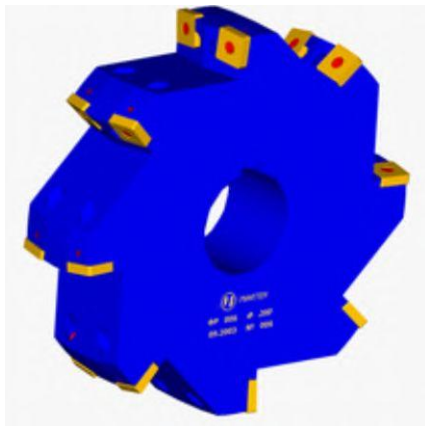
Разновидность наклонной плоскости -  
КЛИН

# Наклонная плоскость в режущих инструментах



# Наклонная плоскость в режущих инструментах





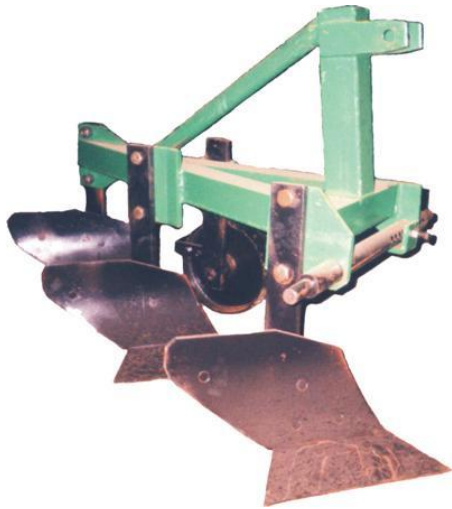
Фрезы и кузнечный пробойник

# Мотоблок

Рыхлят почву вращающиеся фрезы



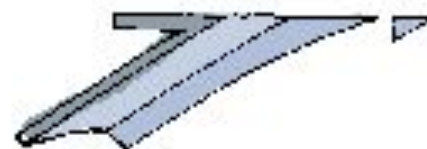




Основа плуга и культиватора –  
наклонная плоскость

**П**ЛУГОМ вспахивают почву для сева.  
По полю его тащит лошадь, вол или трактор. У плуга три клина: один — вертикальный, разрезающий почву, другой — подрезающий пласт под поверхностью и третий — переворачивающий пласт.

Вид сверху



ПОЛЕВАЯ ДОСКА

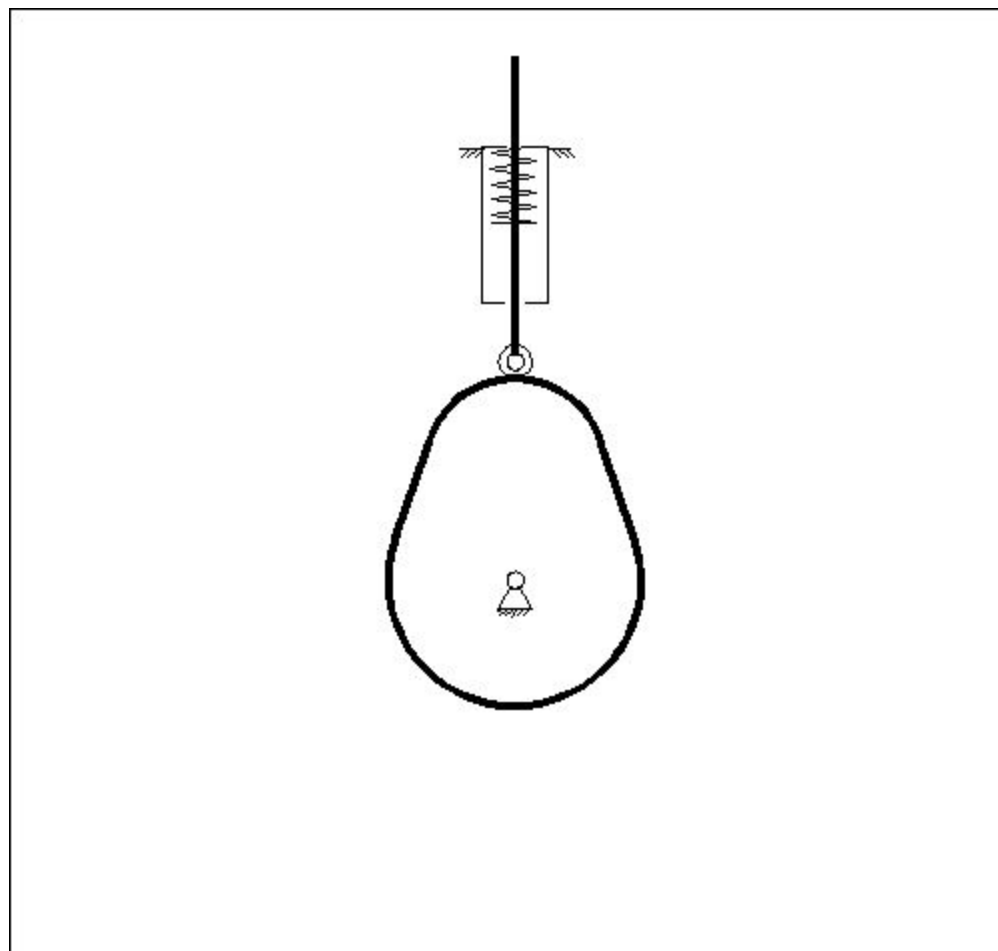
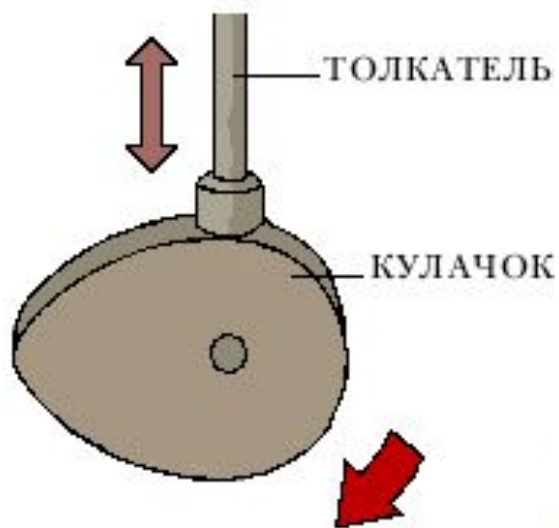
ОТВАЛ

ЛЕМЕХ

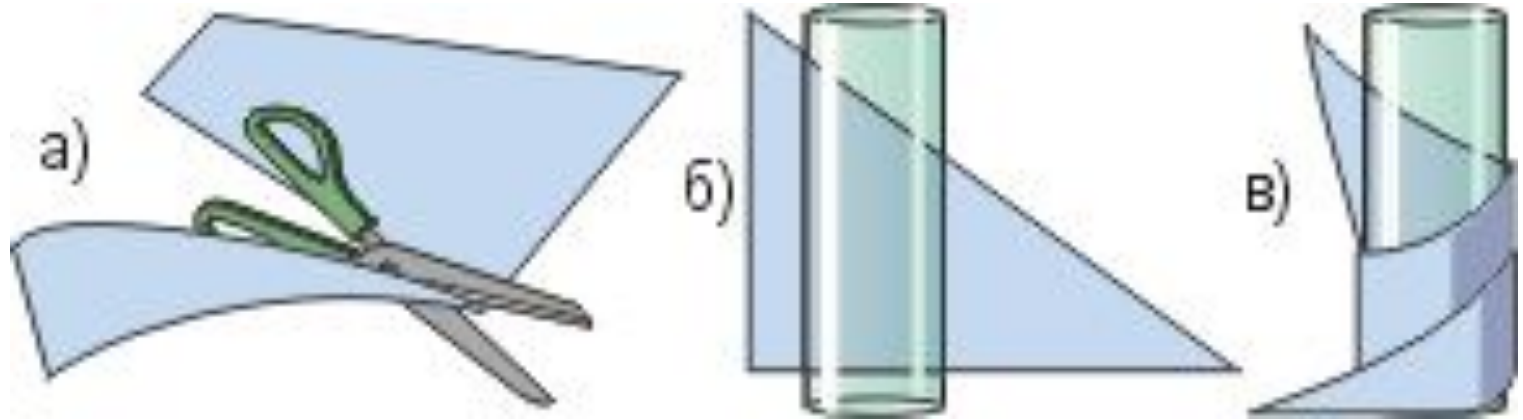
НОЖ

ПАХАТЬ

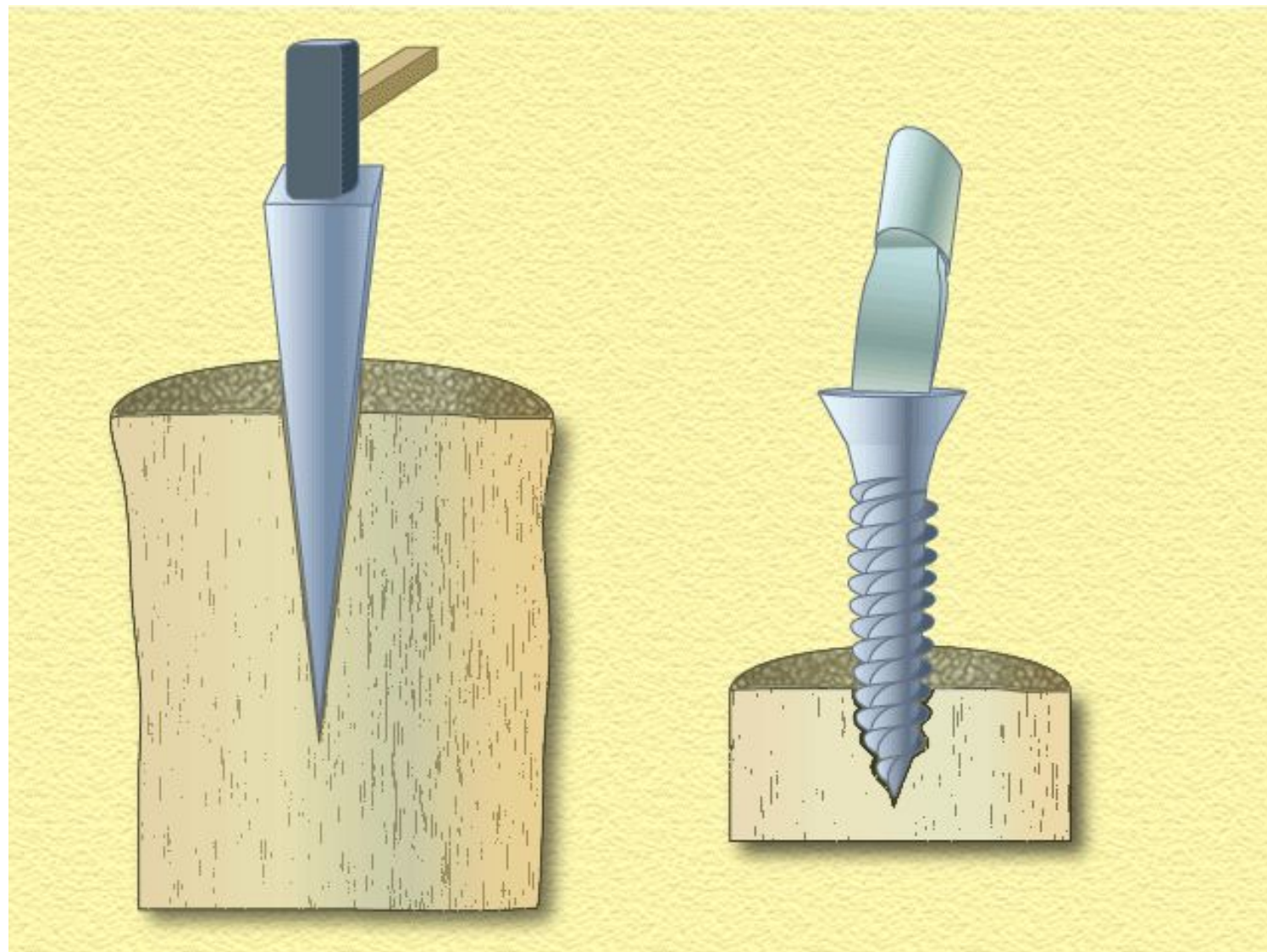




Основа кулачкового механизма –  
наклонная плоскость

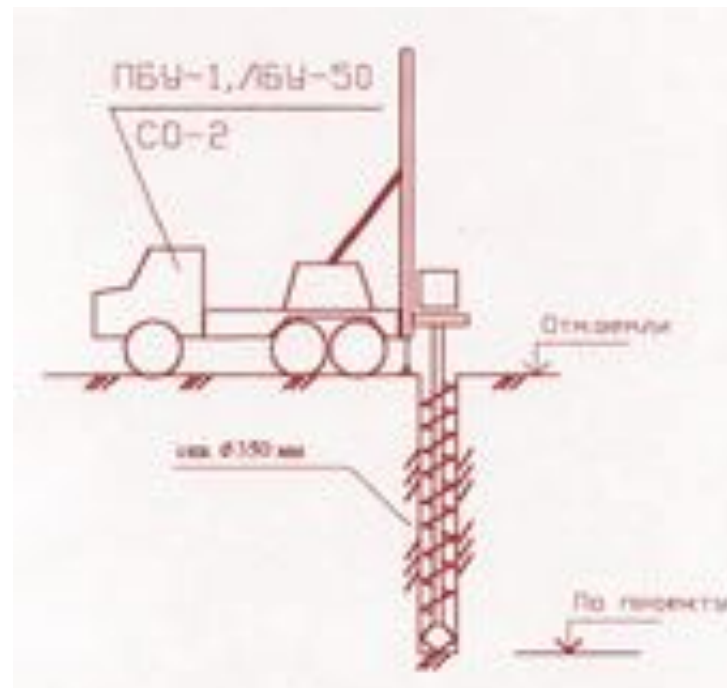


Получение винта из наклонной плоскости



Клин и винт – разновидности наклонной плоскости

Бу  
р



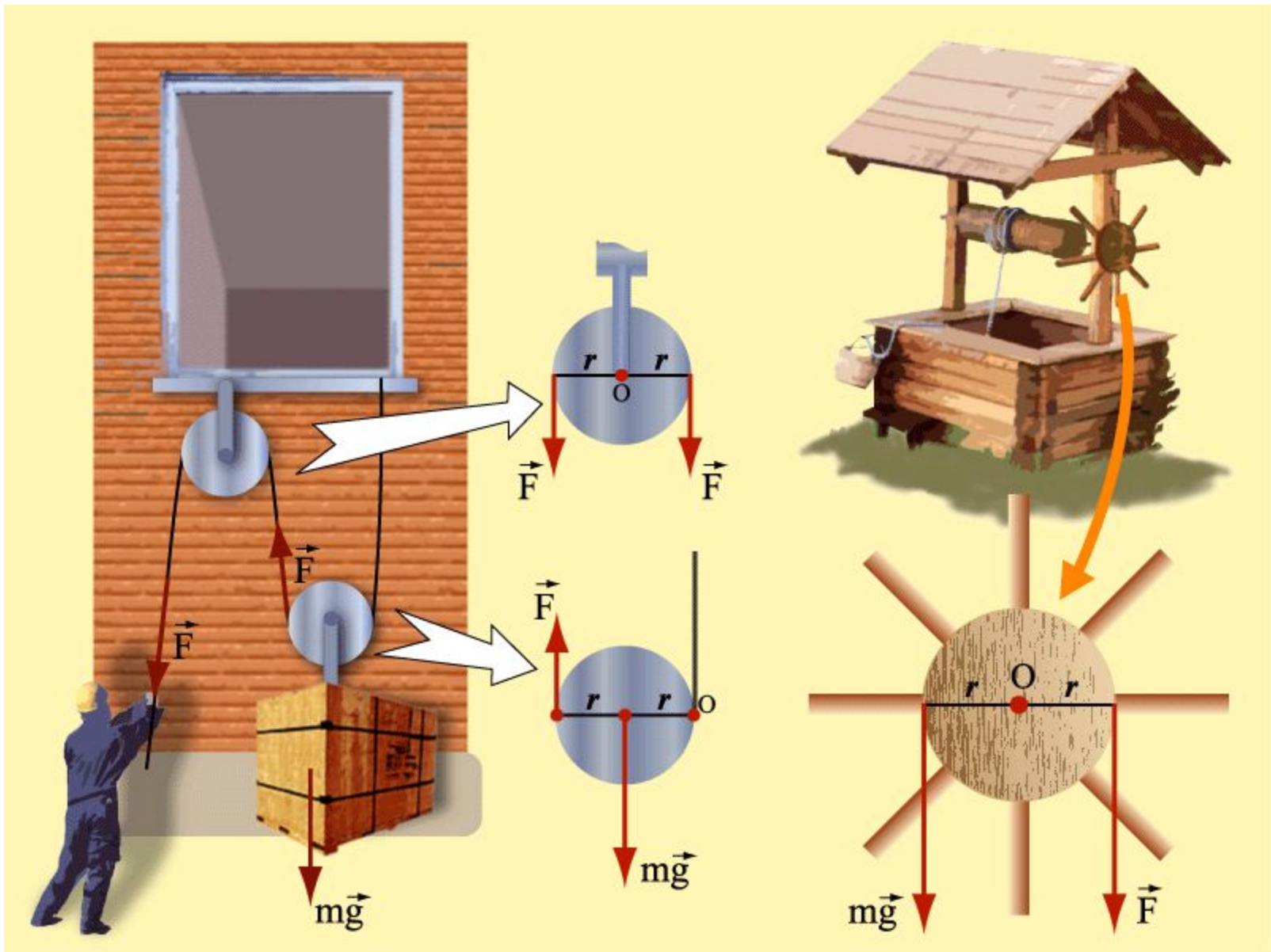


# Шнековый бур

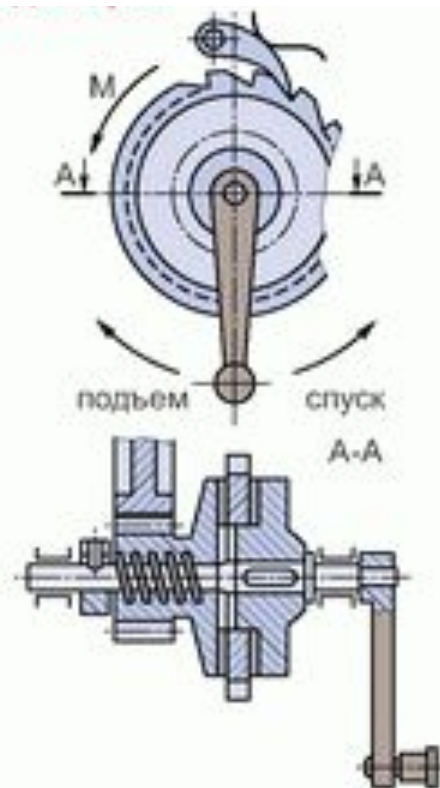
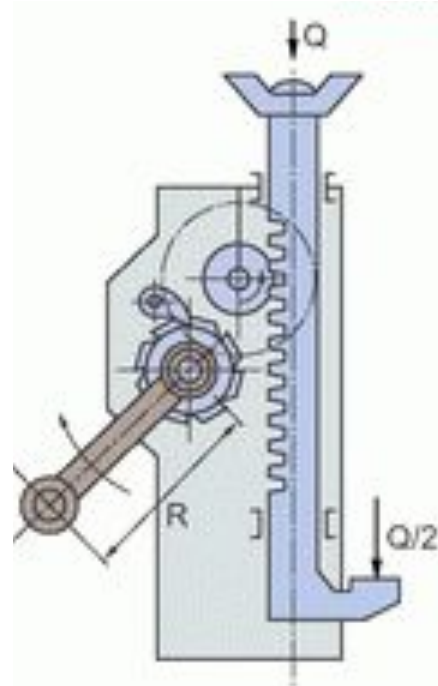


Штопор – винт.  
При вращении штопора он вворачивается в пробку.



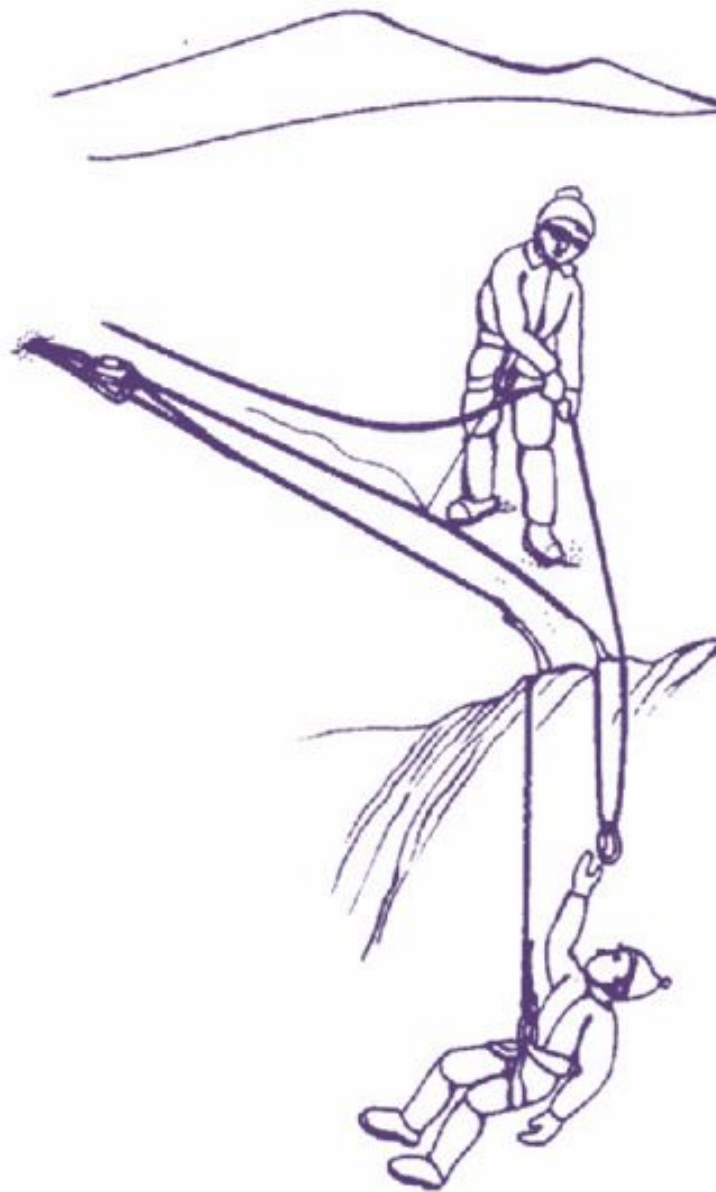
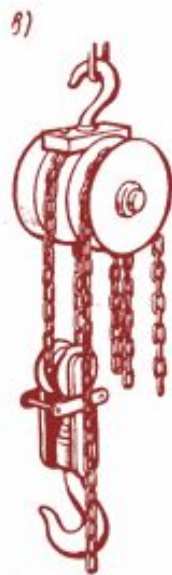
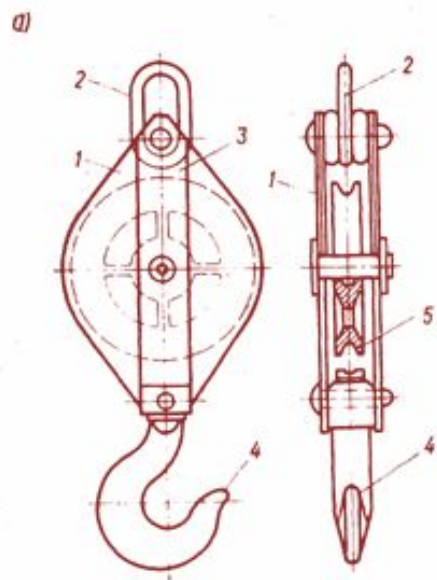


# Блоки и ворот

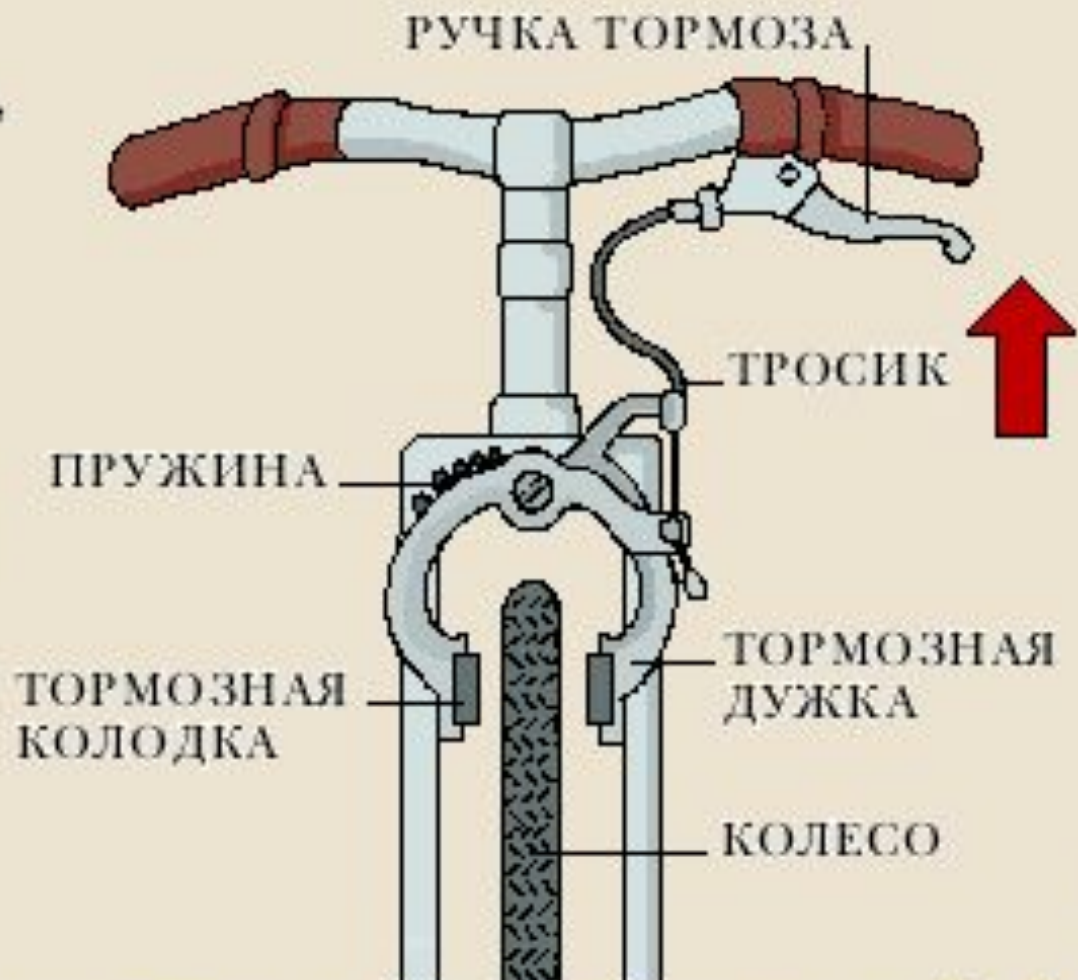


# Блок

# и



Велосипедист воздействует на тормоз, нажимая на ручку, закрепленную на руле. Тросик, связанный с ручкой, сводит тормозные дужки и прижимает резиновые колодки к ободу колеса. Когда велосипедист отпускает тормоз, дужки расходятся под действием пружины.



Назовите рычаги на велосипеде.

# Спасибо за работу!

- 1. Итоги: ...
- 2. Домашнее задание:  
повторить §§ 55 – 61
- 3. В. И. Лукашик, Е. В. Иванова. Сборник задач по физике (для 7 – 8 классов), № 747.

