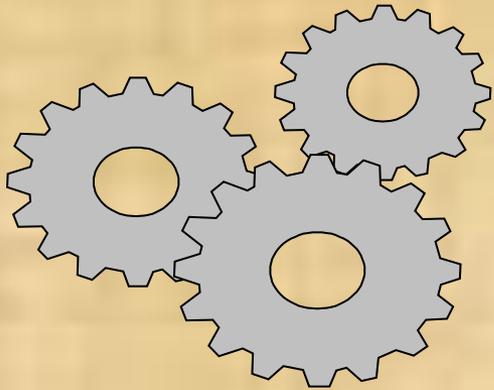
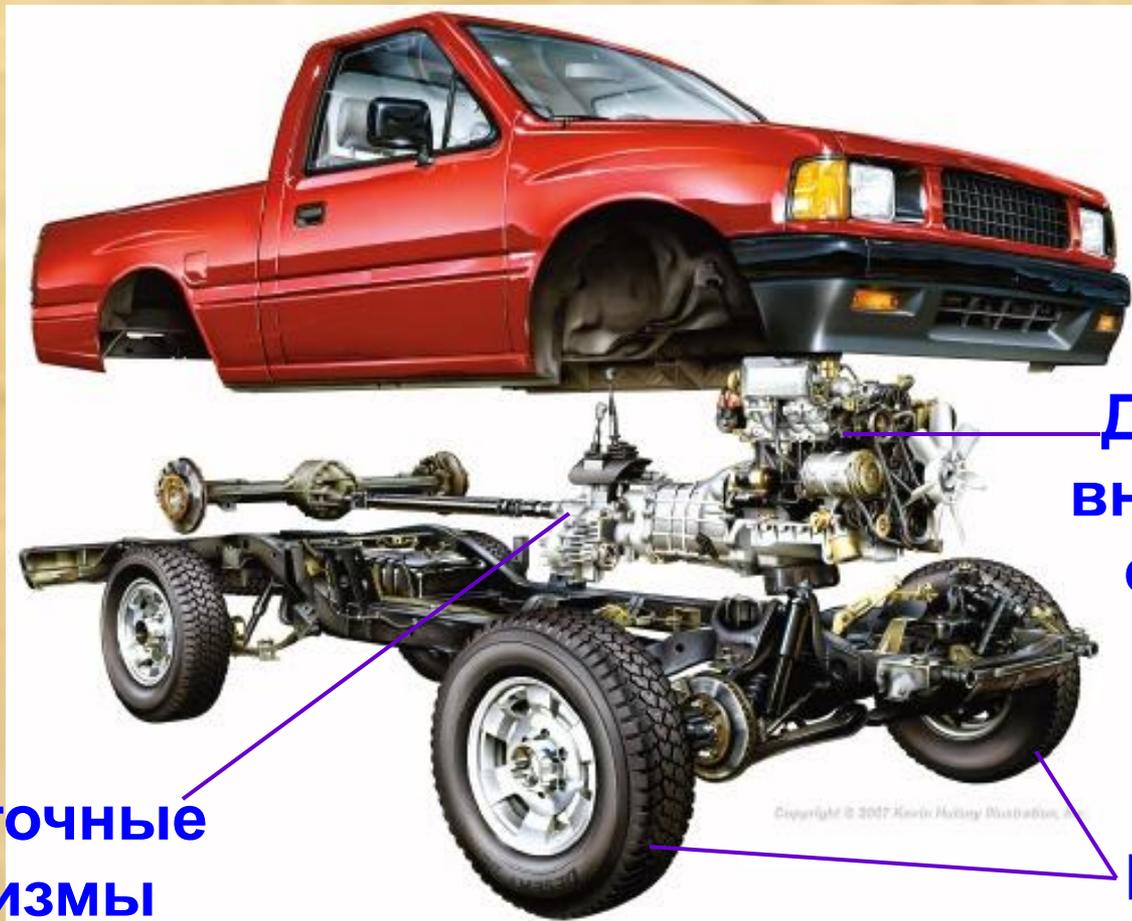




**Элементы машиноведения.  
Составные части машин.**



# Изучение нового учебного материала



Двигатель  
внутреннего  
сгорания

Передаточные  
механизмы

Колёса

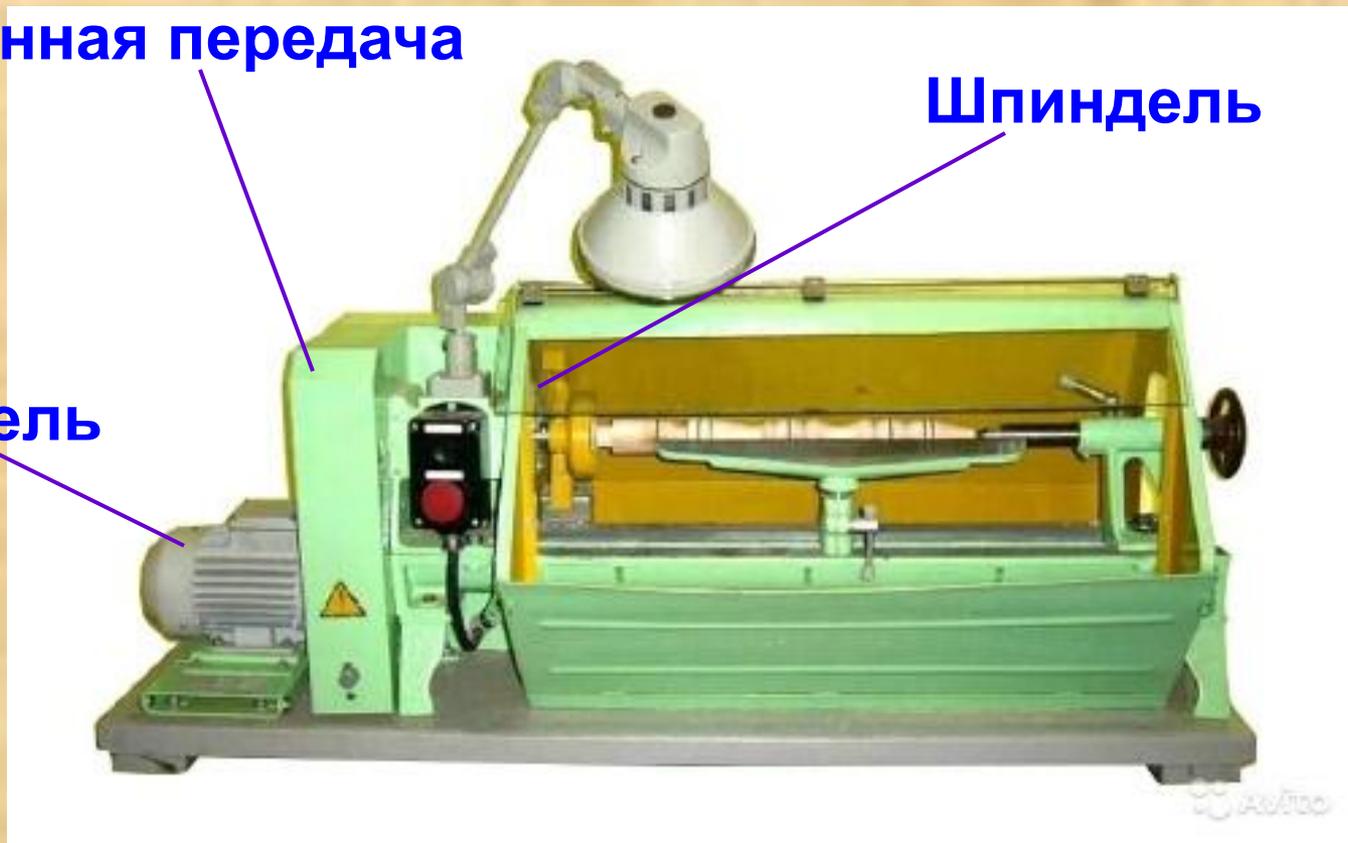
Автомобиль (основные части)

# Изучение нового учебного материала

Ремённая передача

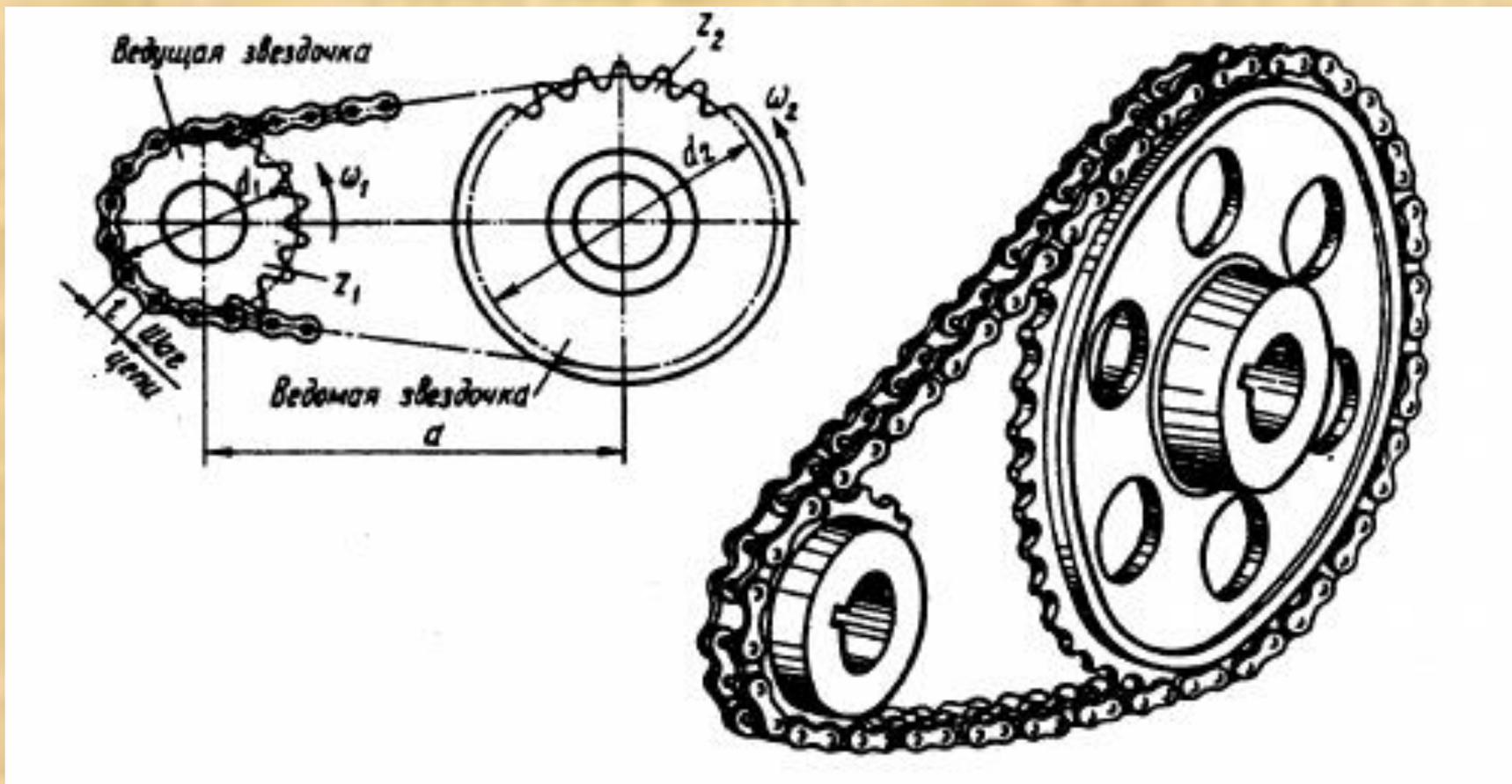
Шпиндель

Двигатель



Токарный станок СТД-120М

# Изучение нового учебного материала



## 1. Цепная передача

# Изучение нового учебного материала



**Цепная передача велосипеда**

# Изучение нового учебного материала



**Эскалатор в метро**

# Изучение нового учебного материала



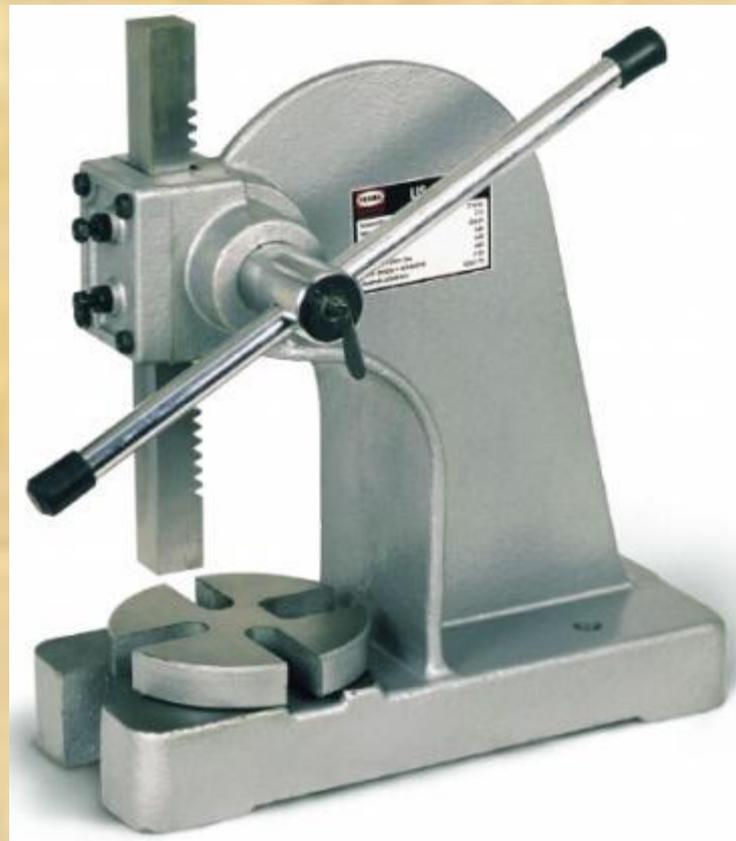
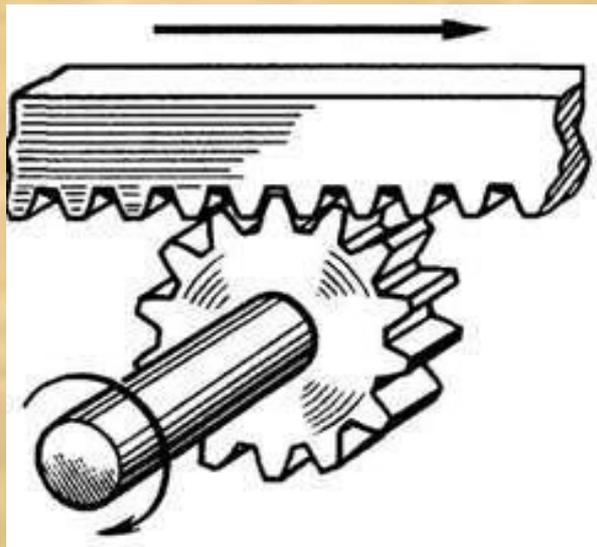
## 2. Зубчатая передача

## Изучение нового учебного материала



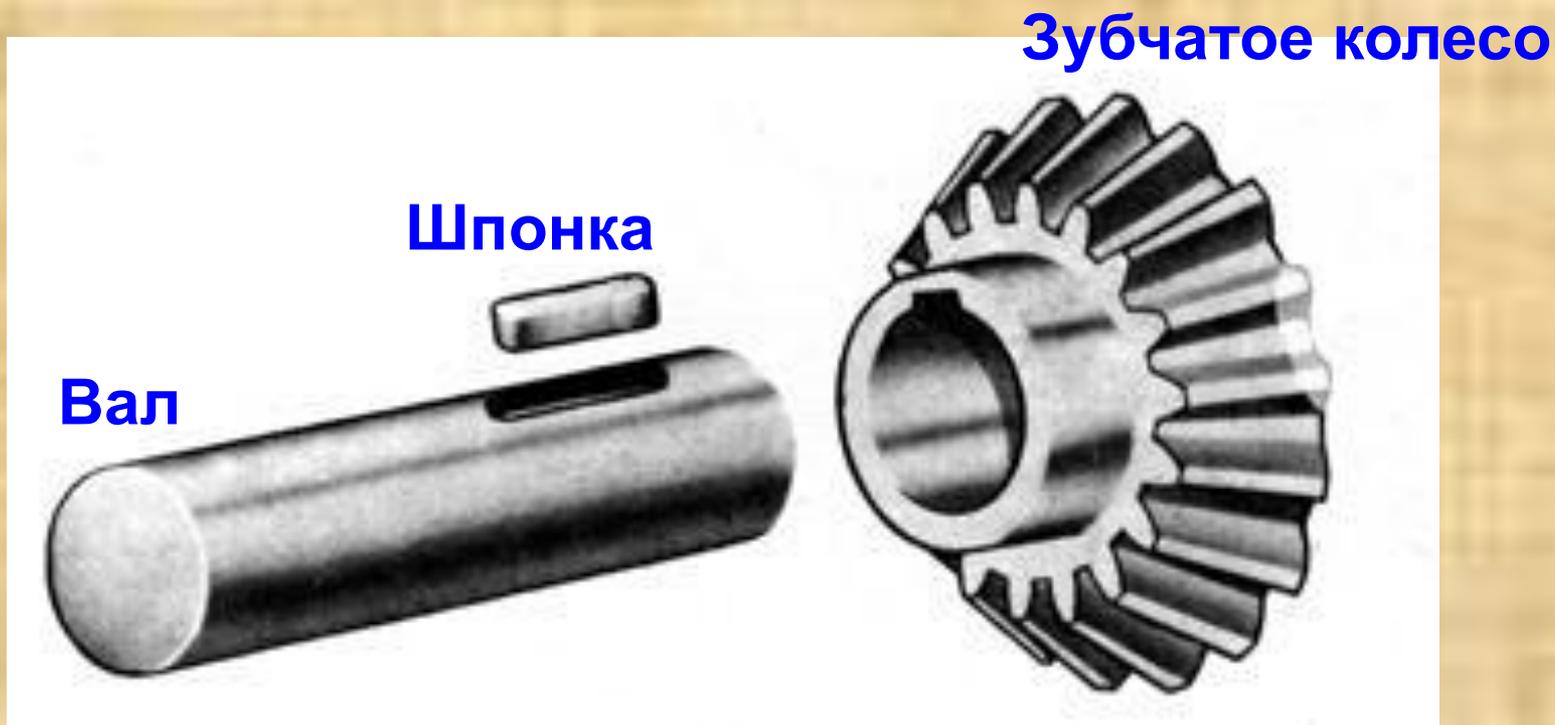
Зубчатый механизм ручной дрели

# Изучение нового учебного материала



## 3. Реечный механизм настольного сверлильного станка

# Изучение нового учебного материала

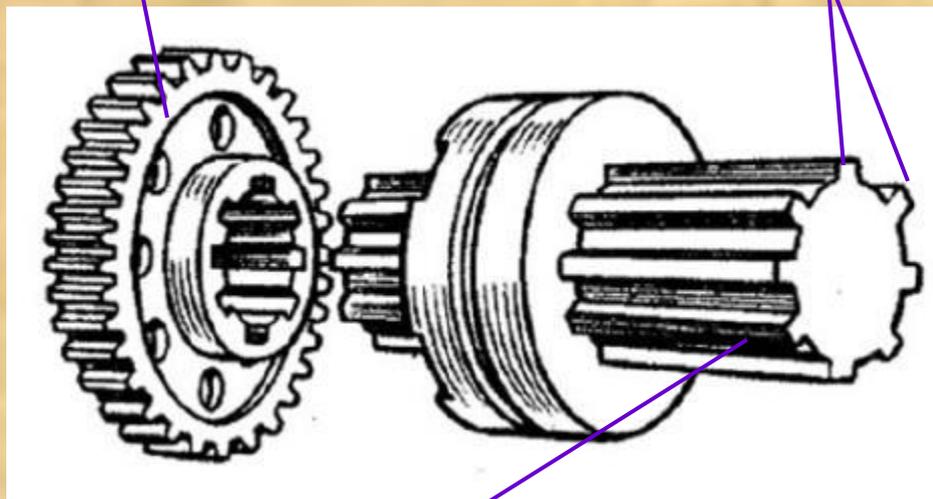


## 4. Шпоночное соединение

# Изучение нового учебного материала

Шестерня

Шлицы

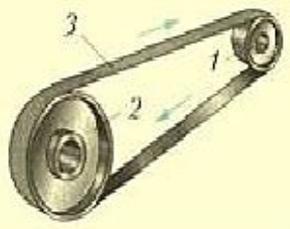
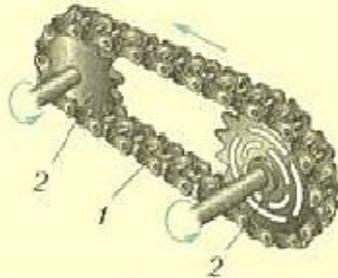
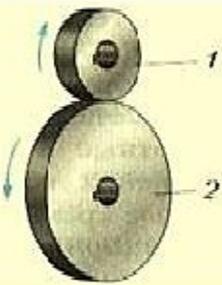
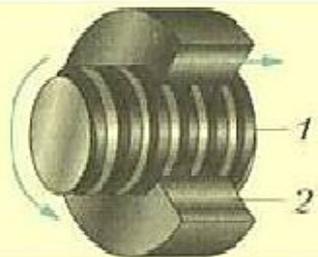
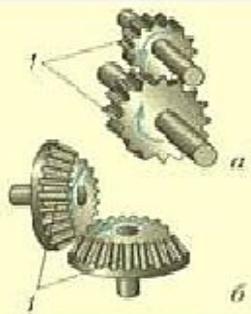
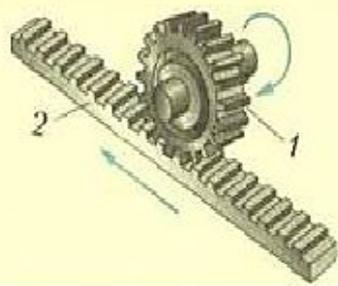


Шлицевой вал



## 5. Шлицевое соединение

## Виды механизмов и передач

<p>Ремённая передача: 1, 2 - шкивы; 3 - ремень</p>		<p>Цепная передача: 1 - цепь; 2 - звёздочки</p>	
<p>Фрикционный механизм: 1, 2 - катки</p>		<p>Винтовой механизм: 1 - винт; 2 - гайка</p>	
<p>Зубчатый механизм: а- цилиндрический; б- конический; 1 - зубчатые колёса</p>		<p>Реечный механизм: 1 - зубчатое колесо; 2 - зубчатая рейка</p>	

**Шпоночное соединение**

**Шлицевое соединение**

# Закрепление учебного материала

Задание в рабочей тетради.  
В данных словах буквы перепутаны,  
напишите слова правильно:

тельдвиг

нихамезм

тершесня

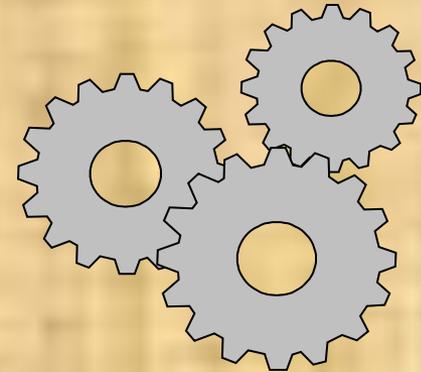
печаред

канопш

шилц

нозев

лекосо



# Домашнее задание



- Записать тему урока;
- Изучить материал презентации;
- Начертить **схему 1** в рабочей тетради, закончить таблицу - **Шпоночное соединение, Шлицевое соединение;**
- Рабочие тетради принести на проверку 25 сентября (пятница).