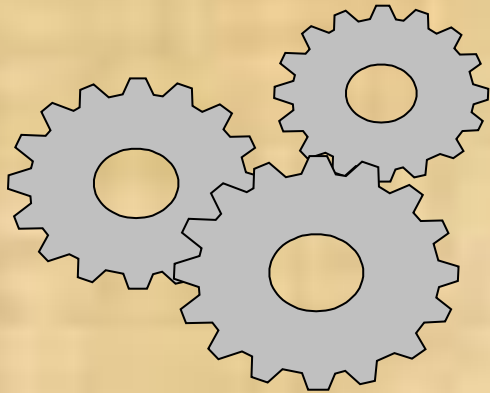
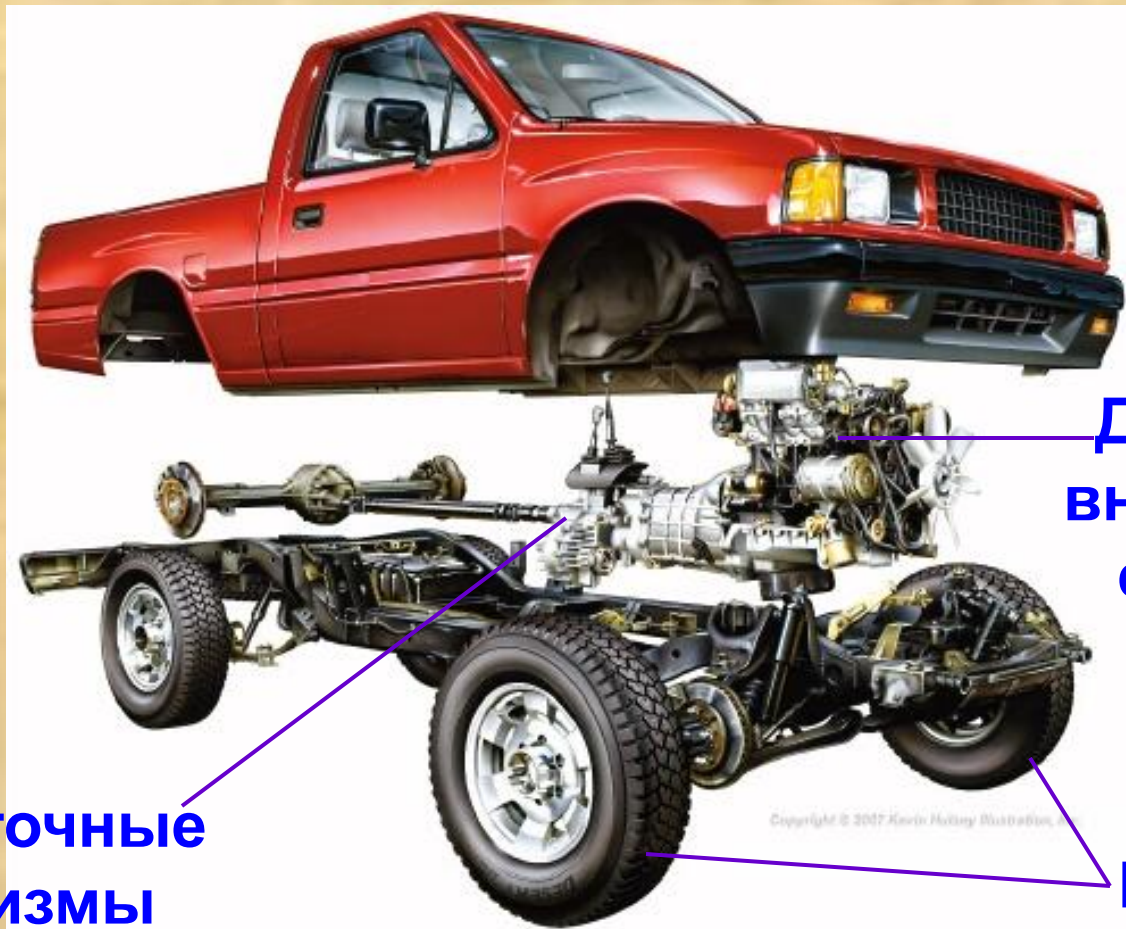


**Элементы машиноведения.  
Составные части машин.**



# Изучение нового учебного материала



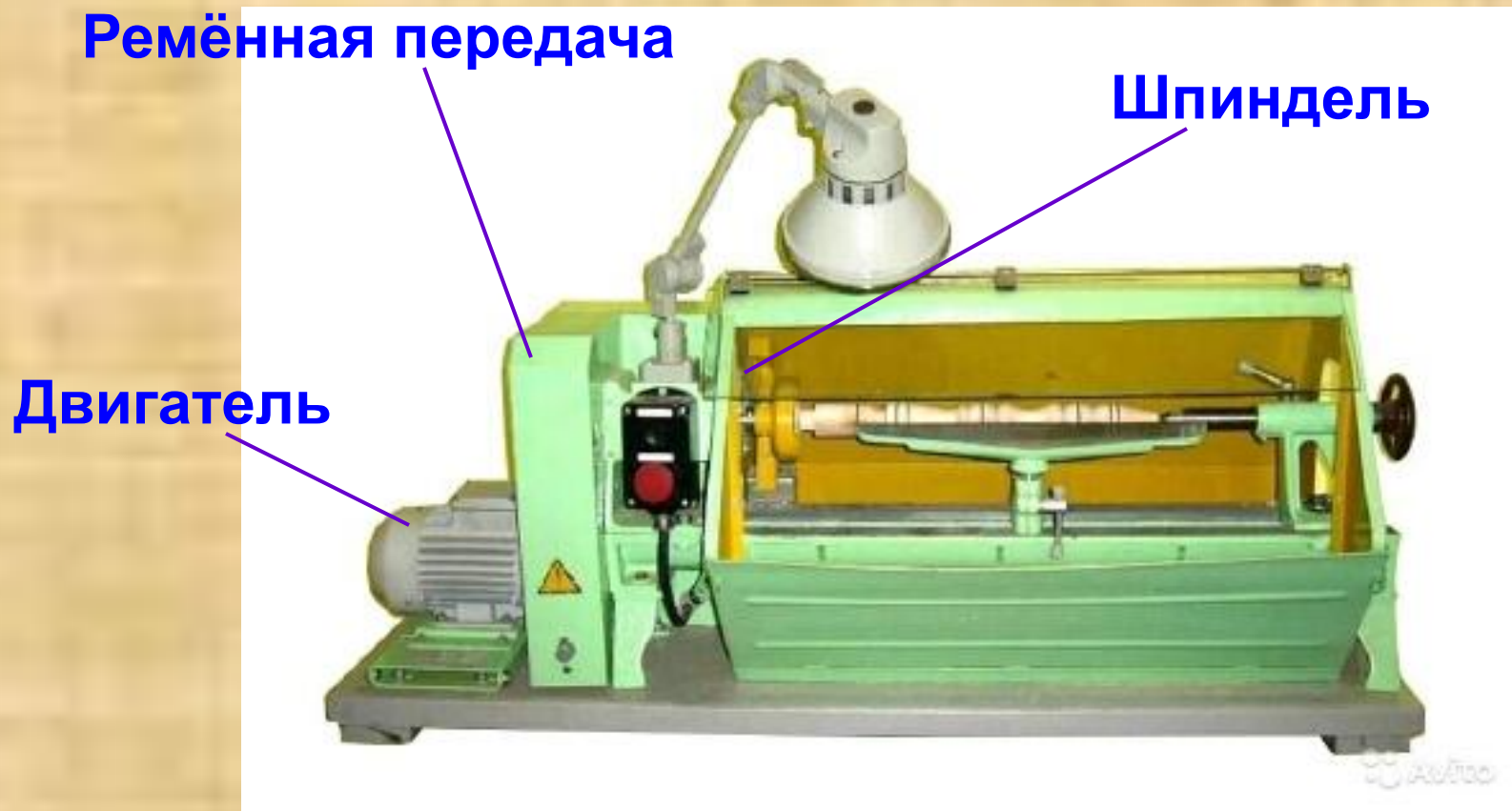
Двигатель  
внутреннего  
сгорания

Передаточные  
механизмы

Колёса

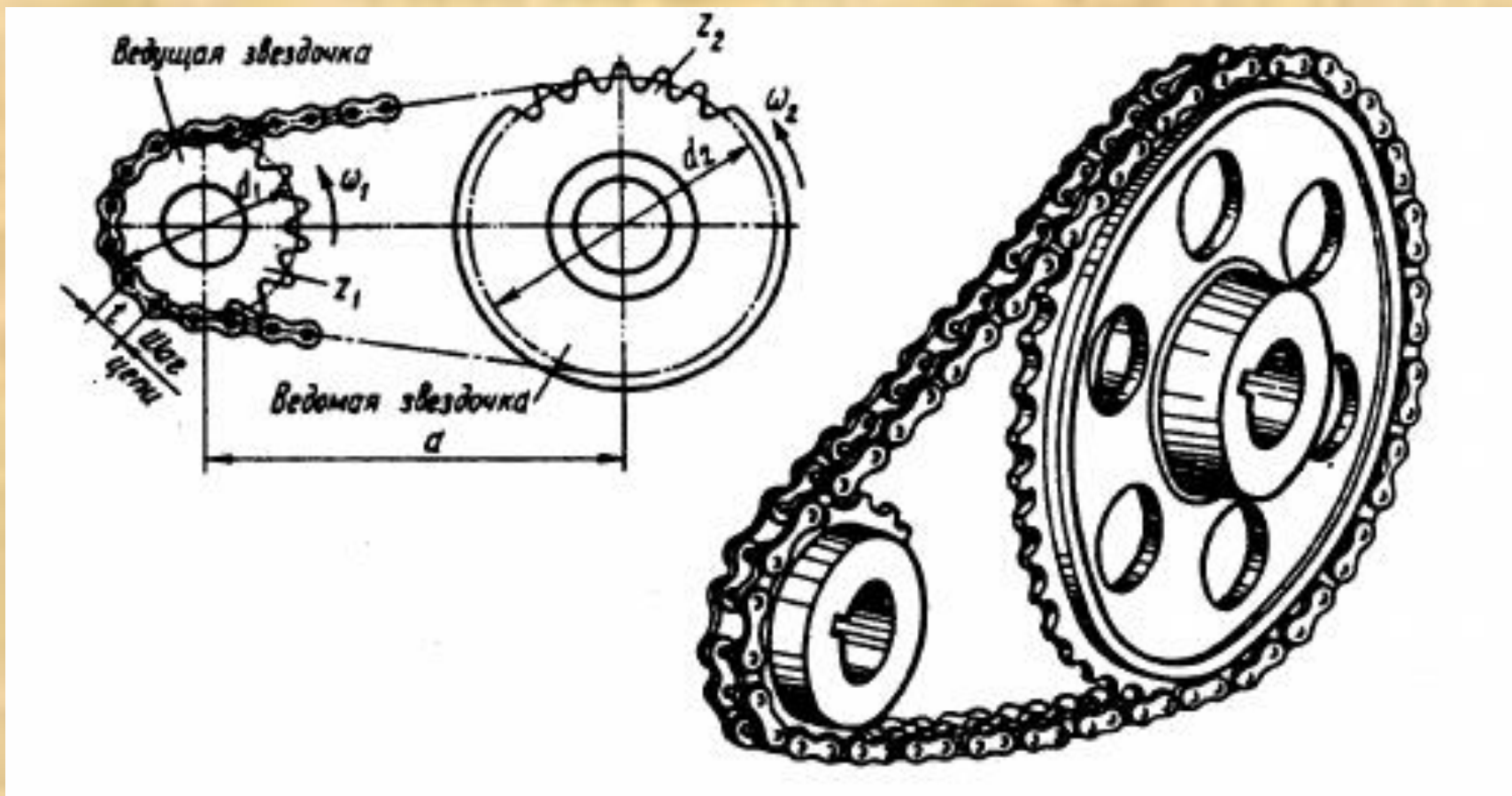
Автомобиль (основные части)

# Изучение нового учебного материала



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



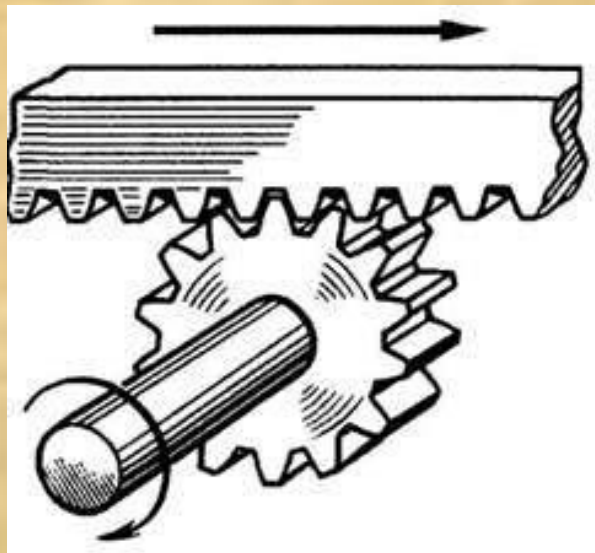
## Изучение нового учебного материала



Зубчатый механизм ручной дрели



# Изучение нового учебного материала



## 3. Реечный механизм настольного сверлильного станка

# Изучение нового учебного материала

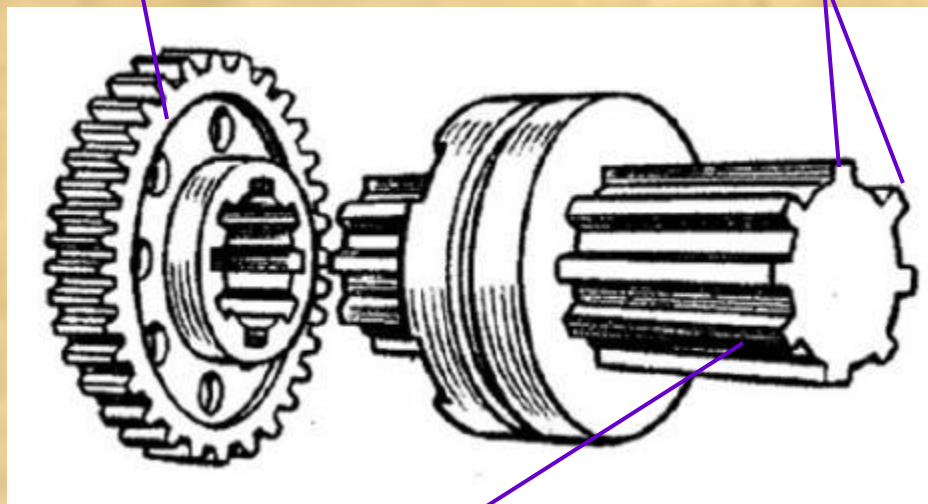


## 4. Шпоночное соединение

# Изучение нового учебного материала

Шестерня

Шлицы



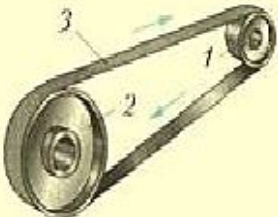
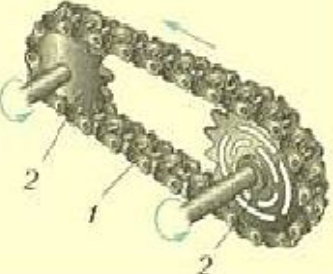
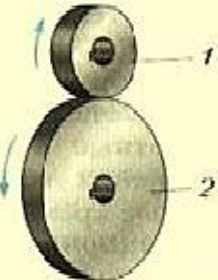
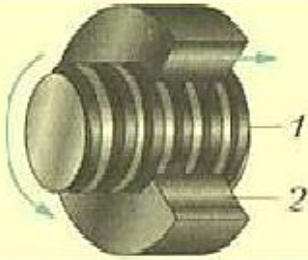
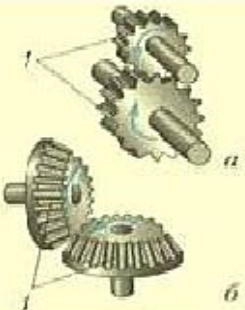
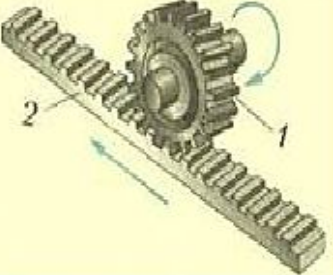
Шлицевой вал



## 5. Шлицевое соединение



## Виды механизмов и передач

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

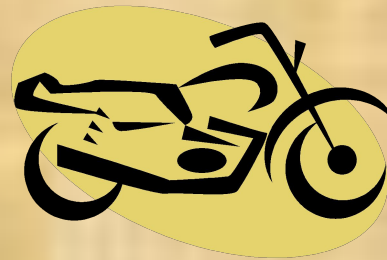
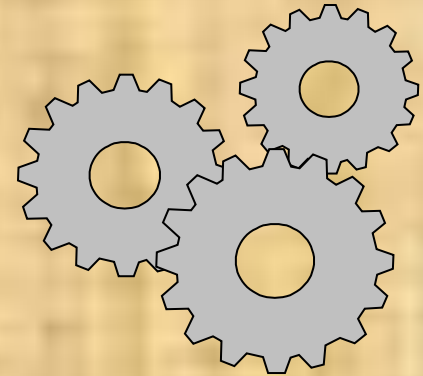
печаред

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).