

# Семейство Паслёновые

Количествовидов: около 3000 видов

Жизненная форма:

травы (в основном)

кустарники

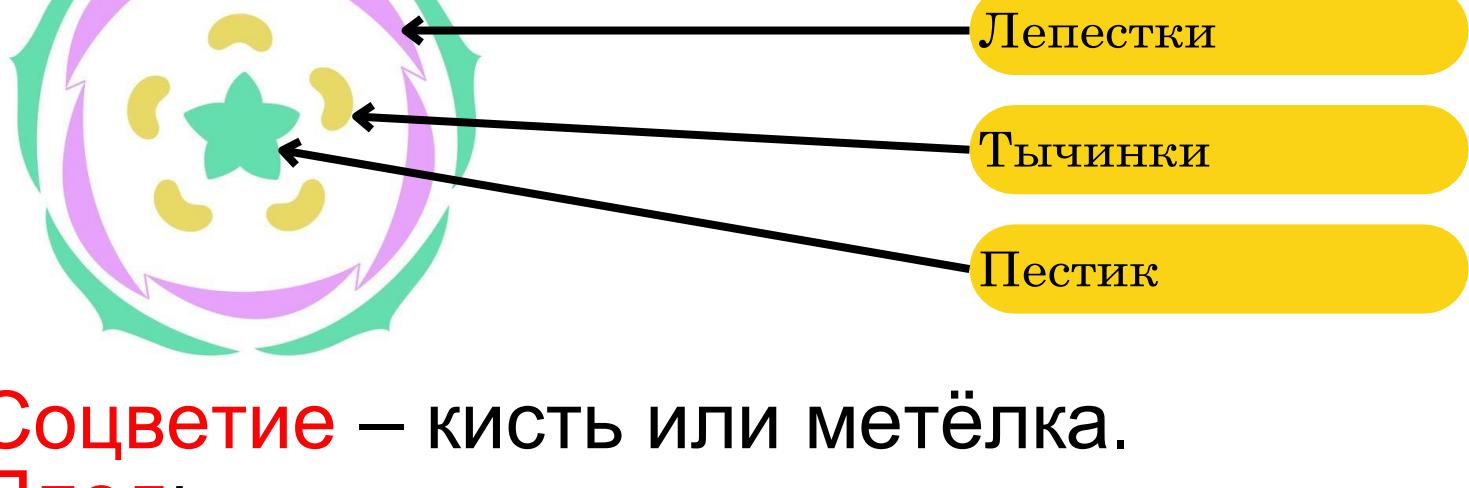
деревья (в тропических широтах)

Строение цветка:

- Околоцветник – двойной
- Полцветка – обоеполый
- Чашелистиков – 5 сросшихся
- Лепестков – 5 сросшихся
- Тычинок – 5 (до 5)
- Пестиков – 1

Формула цветка: Ч(5)Л(5)Т5П1

Диаграмма цветка Паслёновых



Соцветие – кисть или метёлка.

Плод:

- ягоды (паслён, томаты, картофель, перец).

- коробочка (табак, душистый табак, петуния, белена).

Большинство – дикорастущие травянистые растения.

Многие растения ядовиты

Представители:

Картофель

Томат

Баклажан

Петуния

Дурман обыкновенный

Белена черная

Белладонна (или красавка)

Паслён красный

Паслён чёрный

Перец красный



# Семейство Мотыльковые

## (Бобовые)

Количество видов: более 12000 видов

Жизненная форма:

травы (однолетние, многолетние) кустарники

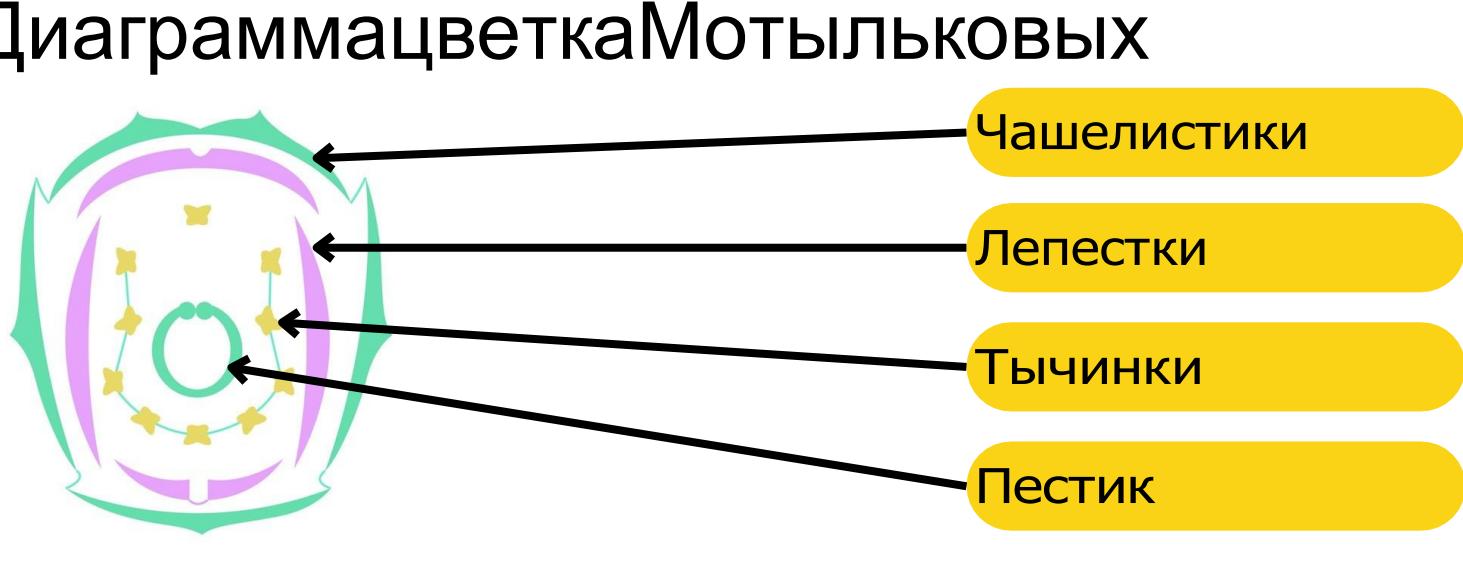
деревья

Строение цветка:

- Форма цветка - неправильная
- Околоцветник - двойной
- Полцветка - обоеполый
- Чашелистиков - 5 сросшихся
- Лепестков - 5 (2 сросшихся)
- Тычинок - 10 (9 сросшихся)
- Пестиков - 1 (внутри лодочки)

Формула цветка: Ч(5)Л1+2+(2)Т(9)+1П1

Диаграмма цветка Мотыльковых



Соцветие – кисть (люпин, донник) или головка (клевер)

Плод: боб

Представители:

Фасоль

Чечевица

Арахис

Акация жёлтая (карагана)

Акация белая (робиния)

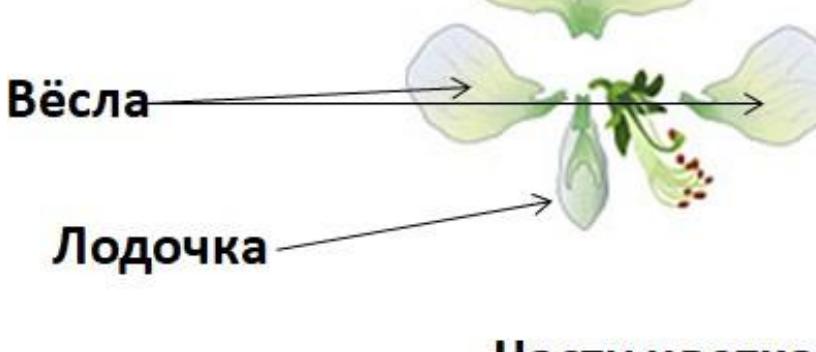
Глициния

Клевер

Горошек

дущистый Люцерна

Донник



# Семейство Сложноцветные

## (Астровые)

Количество видов: более 25000 видов

Жизненная форма:

травы (реже кустарники и деревья)

Строение цветка:

- Околоцветник – двойной
- Полцветка – обоеполый
- Чашелистики – либо неразвиты, либо представлены щетинками или волосками
- Лепестков – 5 (сросшихся в трубку)
- Тычинок – 5
- Пестиков – 1

Формула цветка: Ч0Л(5)Т(5)П1

Диаграмма цветка Сложноцветных



Соцветие – корзина

Плод: семянка (имеет летучки из щетинок и волосков)

Представители:

Астра Георгина

Хризантема

Ромашка аптечная

Девясила

Василек

Бодяк полевой

Амброзия Осот

полевой

Подсолнечник

Пижма

Кошачья лапка

Ниявник

Типы цветков

Язычковые Трубчатые Воронковидные



## **Домашнее задание**

- 1. Изучите характеристику каждого семейства класса Двудольные.**
- 2. Запишите в тетрадь кратко характеристику каждого семейства.**
- 3. Подготовьтесь к проверочной работе по классу Двудольные.**