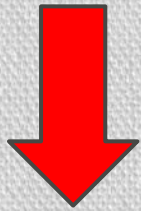


**ТЕМА:
«КЛАССЫ И
СЕМЕЙСТВА
ЦВЕТКОВЫХ
РАСТЕНИЙ».**

**Подготовила: учитель биологии МБОУ
Крыловской ООШ
Пиркина М.С.**

Отдел Покрывтосеменные



Класс

Однодольные



Класс

Двудольные



Однодольные: Семейство Злаки



1. Стебель соломина, полый внутри междоузлий, с выраженными узлами;
2. Листья сидячие, влагалищные, цельнокрайние, простые, линейные с параллельным жилкованием;
3. Могут иметь видоизменения побега - корневище;
4. Развито подземное ветвление в форме кушения.

Жизненная форма- травы.

Представители:

- кукуруза

- рис



- овёс

- пшеница



рожь

Семейство Лилейные

Околоцветник - простой

Корневище или луковица

Формула цветка - $*O_3+3T_3+3P_1$

Плод – многосемянные коробочки, ягоды

Лилейные растения

- овощные (лук, чеснок)
- декоративные (тюльпаны)
- ядовитые (ландыш, вороний глаз)

Жизненная форма - травы.



- Майник
двулистный

- Ландыш

- Нарцисс

Представители:



Алоэ

- Лилия

Двудольные : Семейство Крестоцветные



Представители:

- Кардамин

- Ночная фиалка

- Хрен

- Горчица



**Ярутка
полевая**



**Икотник серо-
зелёный**

Семейство Бобовые (Мотыльковые)



Плод	Соцветие	Примеры
Боб	Головка	Клевер
	Кисть	Люпин, люцерна, горох, фасоль, соя, арахис, донник

Жизненная форма – кустарники, травы.



Люпин

• Люцерна



Арахис



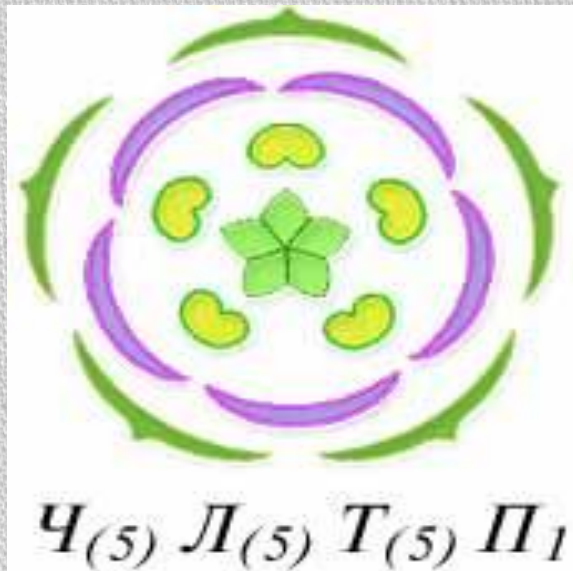
Фасоль

Представители

Семейство Пасленовые

Плод	Соцветие	Пример
Ягода	Кисть или завиток	Паслен, помидор, картофель
Коробочка	Кисть	Табак, белена
	Одиночные цветки	Дурман

Жизненная форма - травы.



Представители:



1

Цветок паслена черного



2

Паслен черный



3

Паслен сладко-горький



4

Плод-ягода



5

Дурман обыкновенный



6

Белена черная



Перец



Петуния



Томаты



Дурман



Баклажан



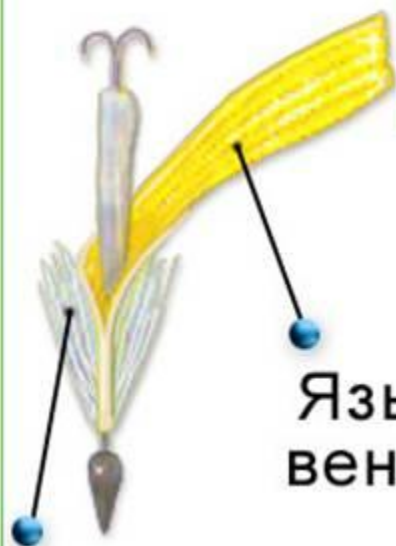
Картофель

Семейство Сложноцветные (Астровые) . * $\text{Ч}_0 \text{Л}_{(5)} \text{T}_{(5)} \text{П}_1$



Плод	Соцветие	Пример
Семянка	Корзинка:	
	все цветки трубчатые	Бодяк
	все цветки язычковые	Одуванчик, цикорий
	цветки в центре трубчатые, по краям воронковидные	Василек
	цветки в центре трубчатые, по краям ложноязычковые	Подсолнечник

Жизненная форма- травы.



Хохолок



Трубчатые
цветки
ромашки



Пестик



Язычковые
цветки
ромашки



Воронковидные
цветки



Соцветие
василька



Астра

Представители:

- Подсолнух

- Ромашка

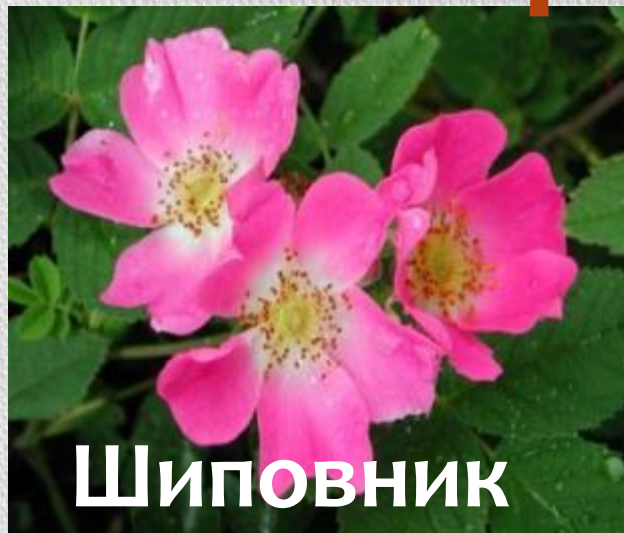
- Василёк

Семейство Розоцветные.

Формула	Плод	Соцветие	Пример
$*C_5 L_5 T_{\sim} P_{\sim}$	Сборный орешек	Одиночные цветки	Шиповник, земляника
$*C_5 L_5 T_{\sim} P_1$	Сборная костянка	Кисть	Малина, ежевика
		Зонтик	Вишня
	Костянка	Кисть	Черемуха
		Одиночные цветки	Слива, персик, абрикос
	Яблоко	Зонтик или щиток	Яблоня, груша, айва, рябина

Жизненная форма: деревья, кустарники, травы.

Представители:



Спасибо за внимание!

