



Семейство Крестоцветные

СЕМЕЙСТВО ВКЛЮЧАЕТ ОКОЛО 3200 ВИДОВ РАСТЕНИЙ;

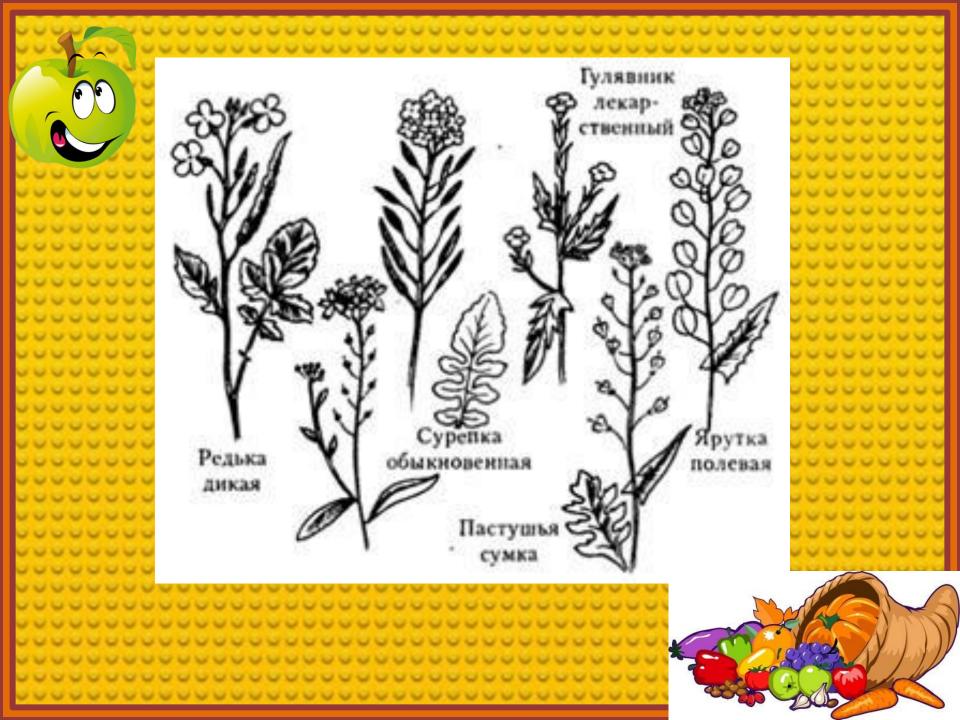
- ЦВЕТКИ С КРЕСТООБРАЗНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ ЛЕПЕСТКАМИ,

ЧАШЕЧКА ИЗ 4 ЧАШЕЛИСТИКОВ.

ВЕНЧИК ИЗ 4 ЛЕПЕСТКОВ, С 6 ТЫЧИНКАМИ (2 КОРОТКИЕ И 4 ДЛИННЫЕ) И 1 ПЕСТИК;

- ФОРМУЛА ЦВЕТКА КРЕСТОЦВЕТНЫХ Ч4Л4Т4+2П1; - СОЦВЕТИЕ – КИСТЬ; - ПЛОДЫ – СТРУЧКИ ИЛИ СТРУЧОЧКИ; - КОРНЕВАЯ СИСТЕМА

- СТЕРЖНЕВАЯ.







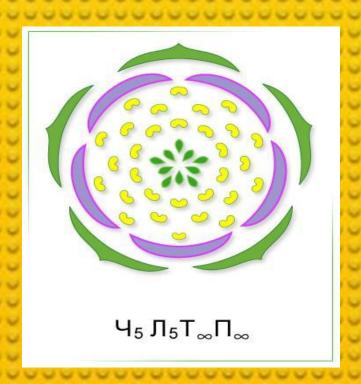
ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ.
ВЛИЯЕТ НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ
СПОСОБНОСТЬ ГЛАДКИХ МЫШЦ
РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНОВ.

ЭТИМ В БОЛЬШЕЙ МЕРЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ.

ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В ТРАВЕ ВИТАМИНА **К**, ПОВЫШАЮЩЕГО СВЕРТЫВАЕМОСТЬ КРОВИ. ПРЕПАРАТЫ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ВЫЗЫВАЮТ НЕКОТОРОЕ СНИЖЕНИЕ КРОВЯНОГО ДАВЛЕНИЯ.

СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ

Цветок розоцветных имеет двойной околоцветник, 5 чашелистиков, 5 лепестков, много тычинок, а число пестиков от 1 до нескольких десятков.

















СЕМЕЙСТВО ПАСЛЕНЫХ

Более 12000 видов включают

Однолетние

многолетние

травы, кустарники, деревья

Формула цветка: $I_{(5)}\Pi_{1+2+(2)}I_{(9)+1}\Pi_{1}$ (Расшифруйте)

Соцветие:

Кисть (люпин, донник) Головка (клевер)





Ядовитые пасленовые, вызывающие отравления:

Белена черная

Дурман обыкновенный

Белодонна (красавка)

Листья табака курительного (опасен и вреден никотин- разрушает сердце, органы дыхания, отравляет кровь)





СЕМЕЙСТВО МОТЫЛЬКОВЫХ

Строения цветка Бобовых



Чашечка

5 сросшихся чашелистиков;

Венчик

5 лепестков;

Тычинки

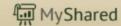
10 (9 сросшиеся и 1);

Пестик

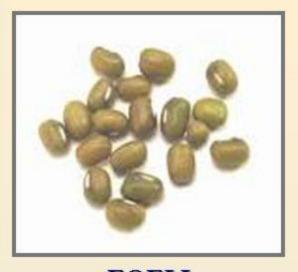
1



$$\mathbf{H}_{(5)} \, \mathbf{\Pi}_5 \, \mathbf{T}_{(9)+1} \mathbf{\Pi}_1$$



Пищевые растения



РОРРІ



ГОРОХ



ФАСОЛЬ



СОЯ



АРАХИС



чечевица Shared

Кормовые растения



КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ



ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА



ЛЮЦЕРНА



ДОННИК MyShared

Декоративные растения



гледичия



ОСТРОЛОДОЧНИК ЛИНЕЙНОЛИСТНЫЙ



ЛЮПИН





ГОРОШЕК





Семейство Сложноцветные







Общие признаки растений семейства сложноцветных

Соцветие - корзинка.

Обертка из зеленых листочков.

Околоцветник – двойной, но чашечка либо не развита, либо это - щетинки, волоски.

Формула цветка - $\Pi_{n_i} T_n \Pi_{i}$.

Плод - семянка.

Цветки – язычковые (одуванчик), трубчатые (бодяк), воронковидные (василек)



180. Цветки в соцветии корзинка











o

