

# Опрос:

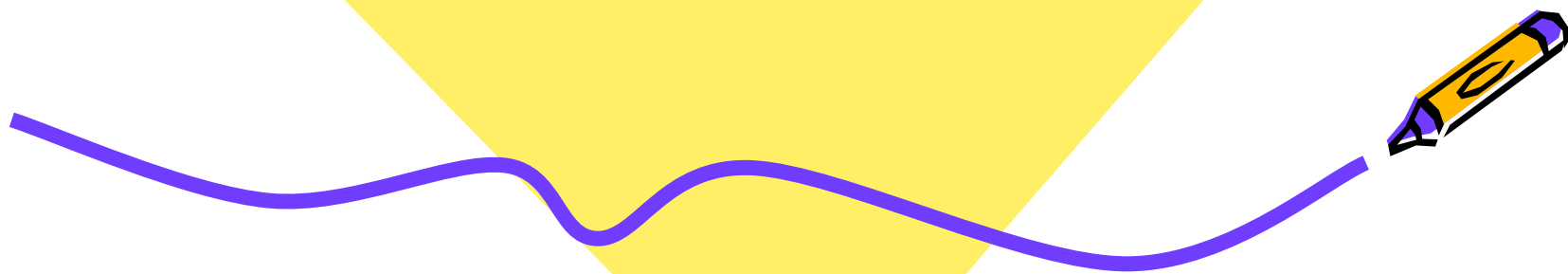


- 1. Какие признаки характерны для растений семейства крестоцветных?
- 2. Приведите примеры растений, относящихся к семейству крестоцветных
- 3. Какое строение имеет цветок капусты?
- 4. Важные свойства капусты. Уход за растением
- 5. Какие признаки характерны для растений семейства розоцветных?
- 6. Какое строение имеют цветки розоцветных?
- 7. Приведите примеры растений, относящихся к семейству розоцветных





Семейство  
Пасленовые



# Характеристика:



- 3000 видов
- Формула цветка:  $*C_{(5)}L_{(5)}T_5P_1$
- Чаще травянистые растения
- Редко - кустарники
- В тропических широтах - невысокие деревья



# Примеры

Стр.235 рис 174

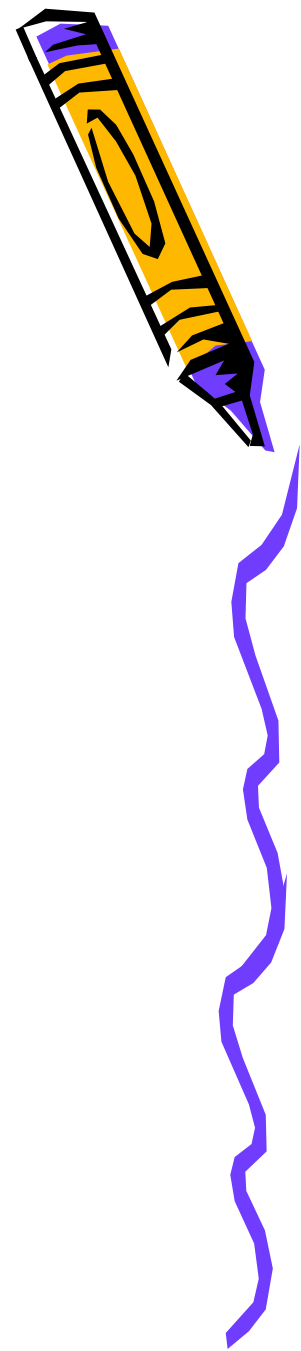
Дурман

Петуния

Паслен Красный

Белена

Паслен черный

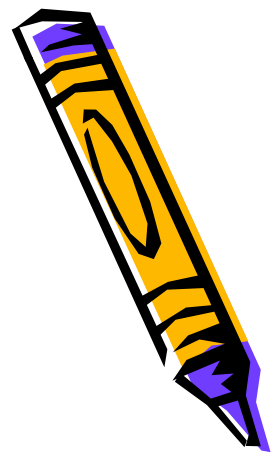


# Плоды:

- Ягоды (паслен черный, томат)



- Коробочки (петуния, дурман, белена)



# Самые распространенные Пасленовые:



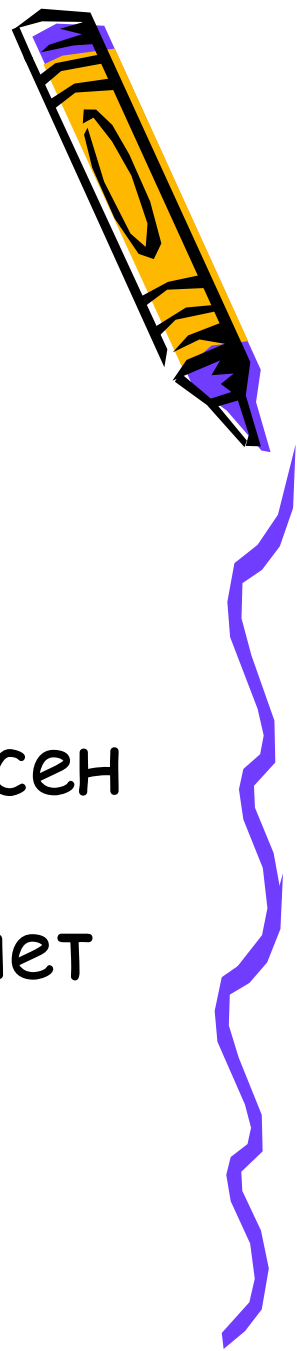
- Картофель
- Найти: родина, появление в России, полезные свойства, применение, уход за растением



- Томаты
- Найти :родина, появление в России, применение, уход за растением



# Ядовитые пасленовые, вызывающие отравления:



- Белена черная
- Дурман обыкновенный
- Белодонна (красавка)
- Листья табака курительного (опасен и вреден никотин- разрушает сердце, органы дыхания, отравляет кровь))





# КТО ЛИШНИЙ?



**Паслён сладко-горький.**



**Паслён чёрный.**



**Редька дикая.**



**Белена чёрная.**





# КТО ЛИШНИЙ?



**ПЕРЕЦ  
МЕКСИКАНСКИЙ**



**ТОМАТ  
ОБЫКНОВЕННЫЙ**



**ЗЕМЛЯНИКА  
ЛЕСНАЯ**



**ТАБАК  
КУРИТЕЛЬНЫЙ**



**МАНДРАГОРА**

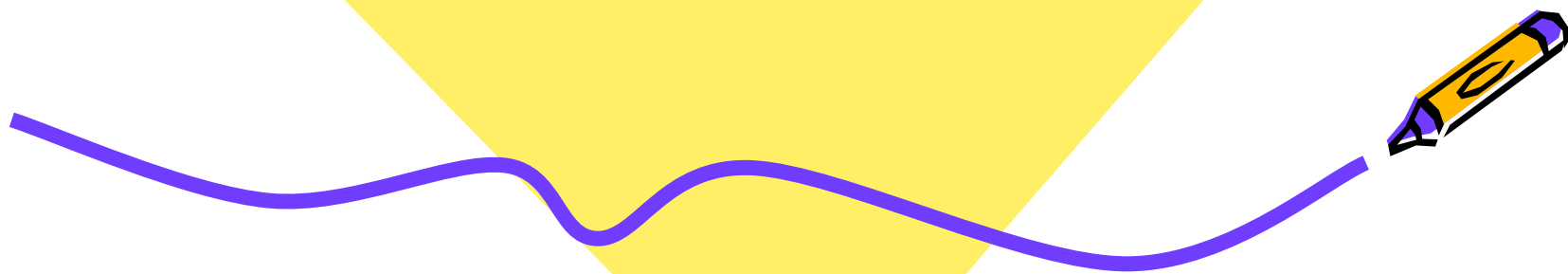


**КРАСАВКА-  
БЕЛЛАДОНА**





Семейство  
Мотыльковые



# Характеристика:

- Более 12000 видов  
включают

Однолетние                      многолетние  
травы, кустарники, деревья

Формула цветка:  $C_{(5)}L_{1+2+(2)}T_{(9)+1}\overline{P}_1$  (Расшифруйте)

## Соцветие:

Кисть  
(люпин, донник)

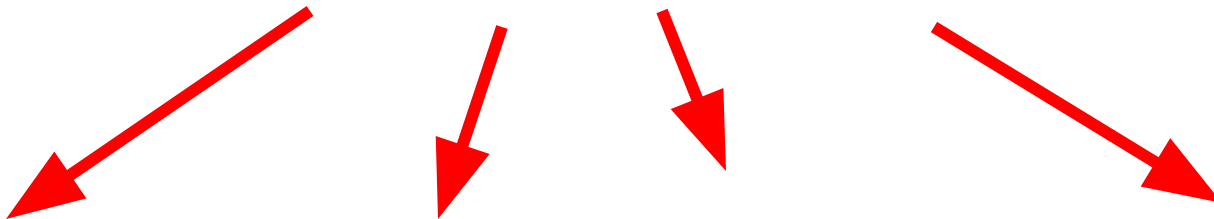
Головка  
(клевер)



Примеры:  
Смотрим на стр. 239 рис.  
177, называем,  
записываем



# Бобовые (мотыльковые)



## Пищевые

Горох, фасоль,  
Соя, бобы,  
Арахис



## декоративные

Желтая акация  
(карагана)  
Белая акация  
(робиния)  
Душистый горошек  
Глициния



## кормовые

Клевер, люпин  
люцерна



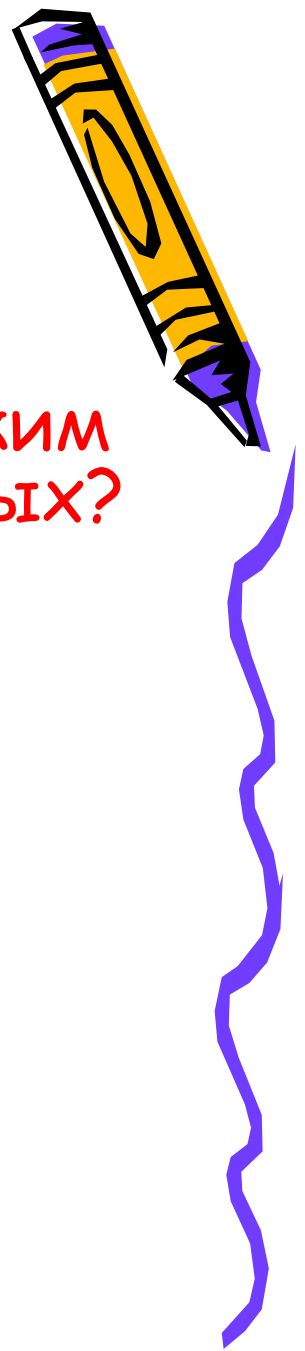
## лекарственные

Донник





# Закрепление:



- 1. Какие культурные растения и по каким признакам относят к семейству бобовых?
- 2. В чем хозяйственная ценность пищевых и кормовых бобовых растений?
- 3. Какие растения из семейства пасленовых вы знаете?
- 4. Ядовитые пасленовые
- 5. Полезные пасленовые



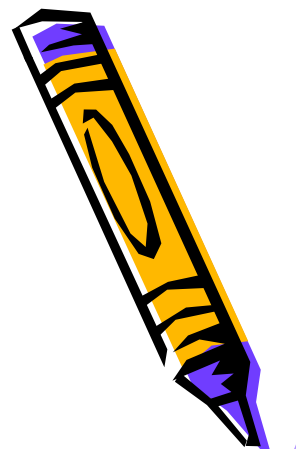
# Домашнее задание:

- § 49- 50





**МОЛОДЦЫ!**



**СПАСИБО ЗА УРОК!**

