

Опрос:

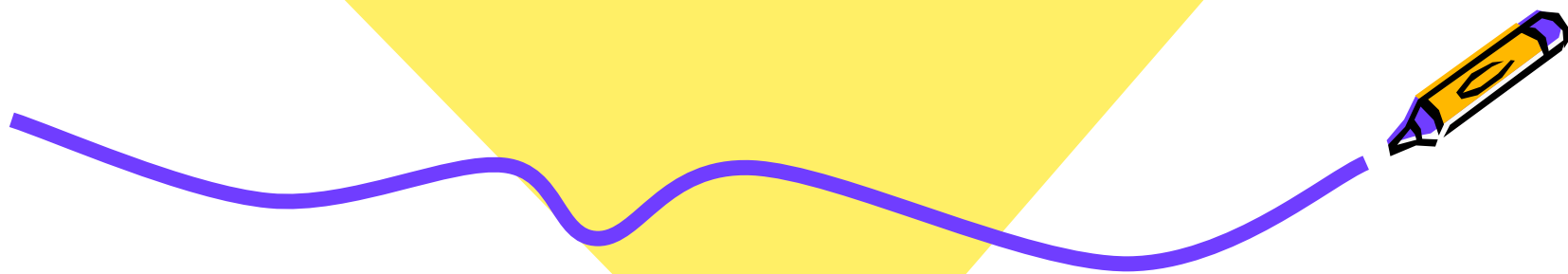


- 1. Какие признаки характерны для растений семейства крестоцветных?
- 2. Приведите примеры растений, относящихся к семейству крестоцветных
- 3. Какое строение имеет цветок капусты?
- 4. Важные свойства капусты. Уход за растением
- 5. Какие признаки характерны для растений семейства розоцветных?
- 6.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

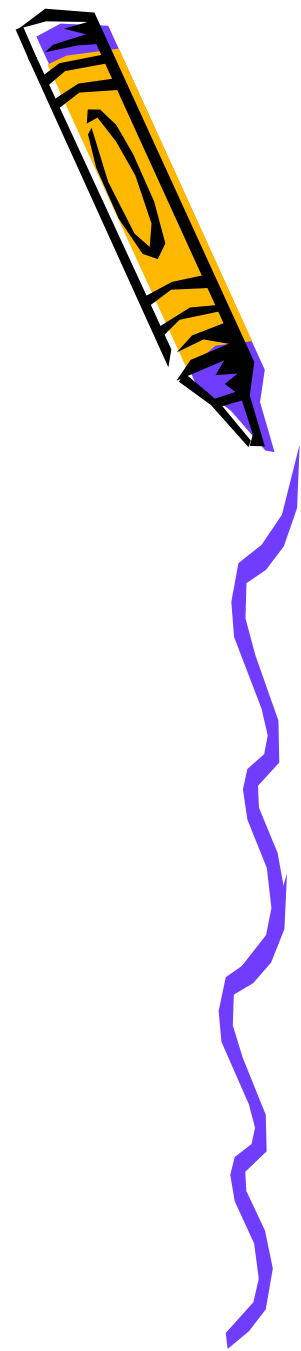
Дурман

Петуния

Паслен Красный

Белена

Паслен черный

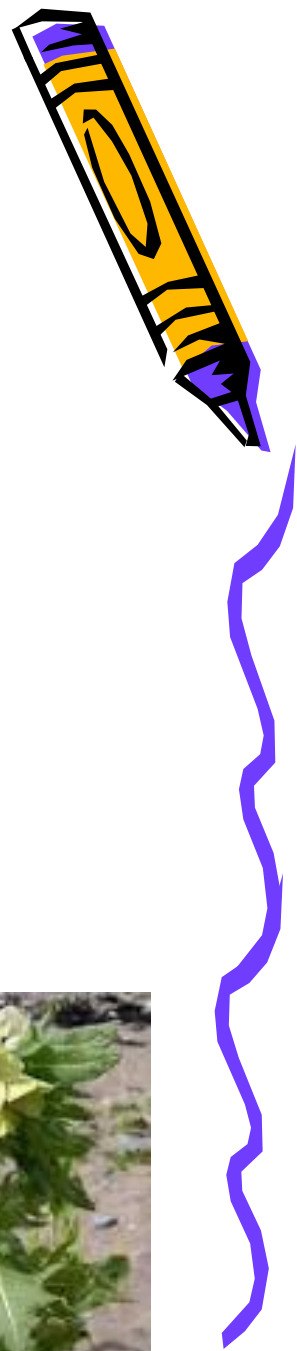


Плоды:

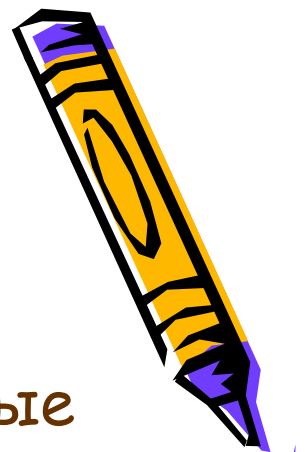
- Ягоды (паслен черный, томат)



- Коробочки (петуния, дурман, белена)



Самые распространенные Пасленовые:



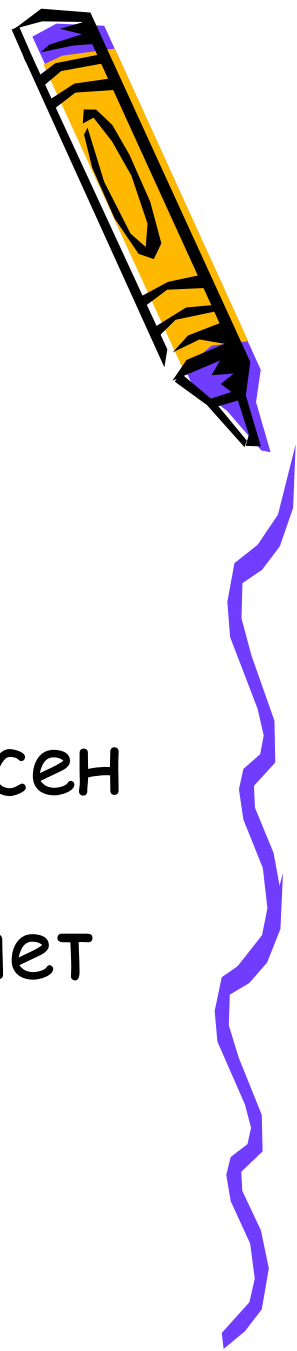
- Картофель
- Найти: родина, появление в России, полезные свойства, применение, уход за растением



- 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

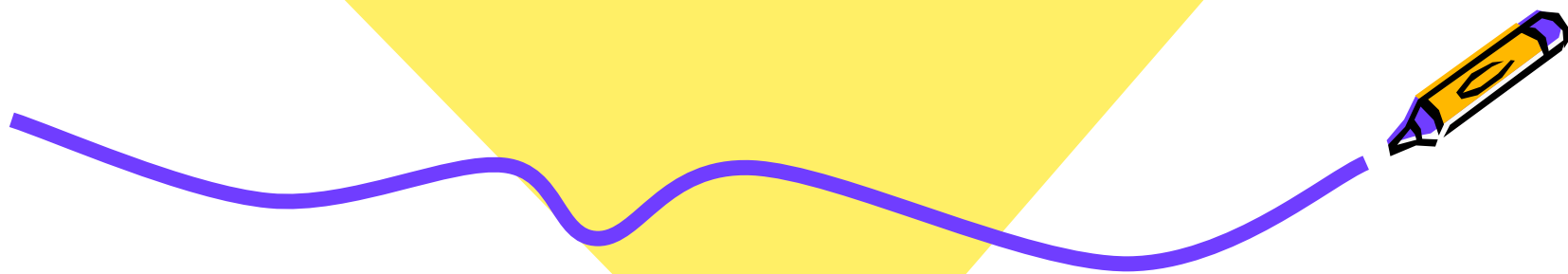


**КРАСАВКА-
БЕЛЛАДОНА**





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)

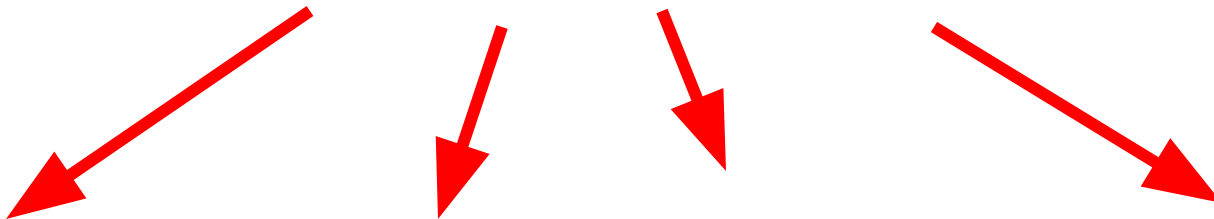
Головка
(клевер)



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

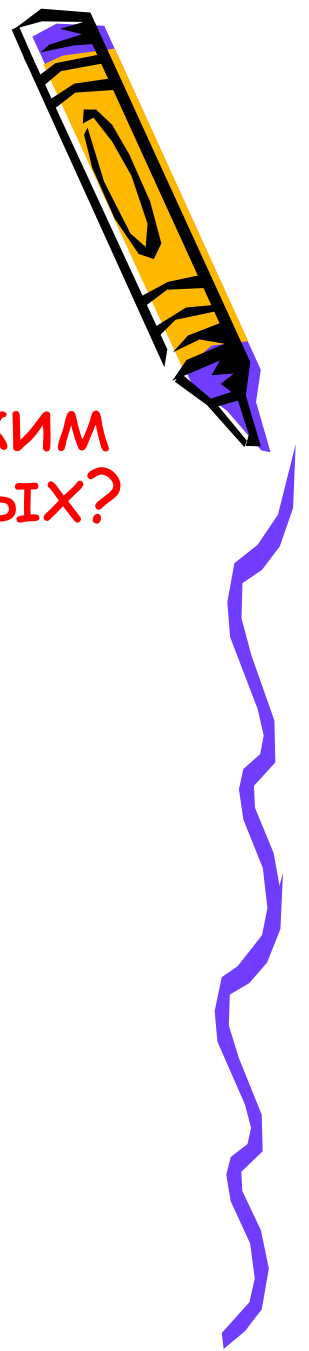


лекарственные

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!

