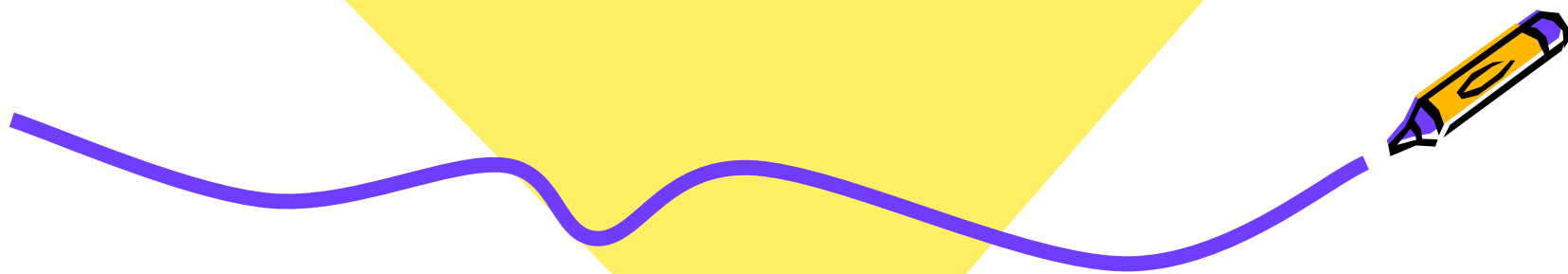
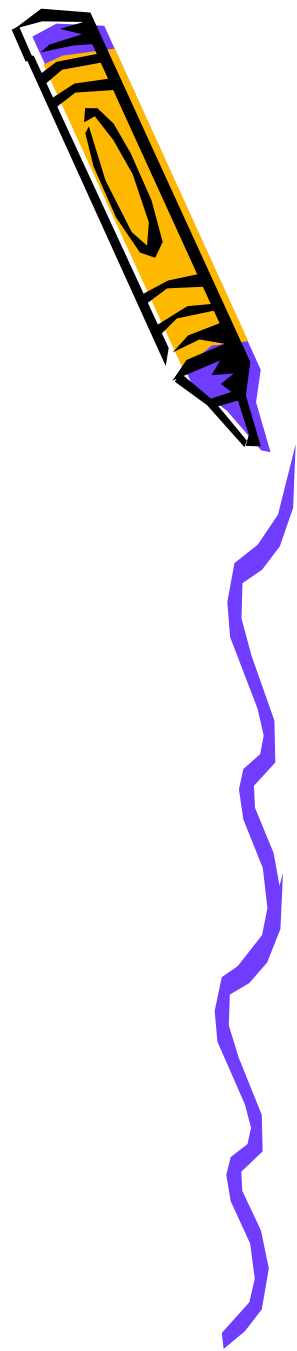




Семейство  
Пасленовые



# 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 (параграф 49)

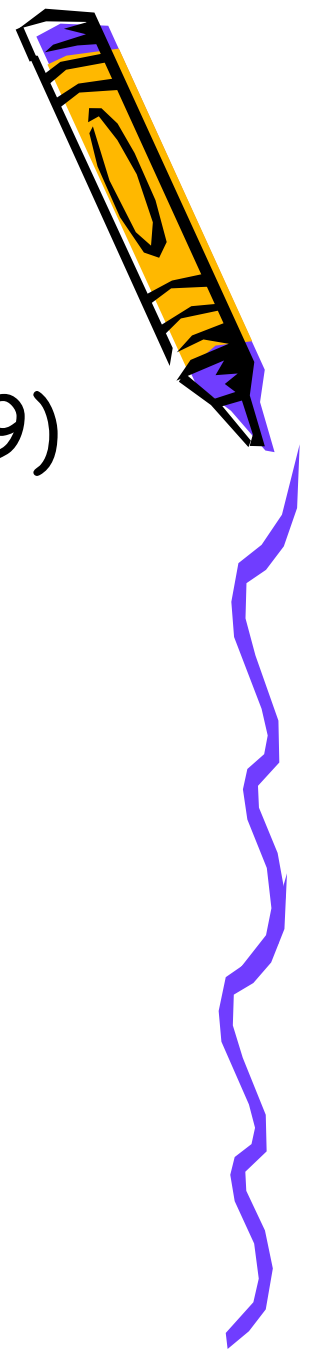
Дурман

Петуния

Паслен Красный

Белена

Паслен черный



# Плоды:

- Ягоды (паслен черный, томат)



- Коробочки (петуния, дурман, белена)



# Самые распространенные Пасленовые:



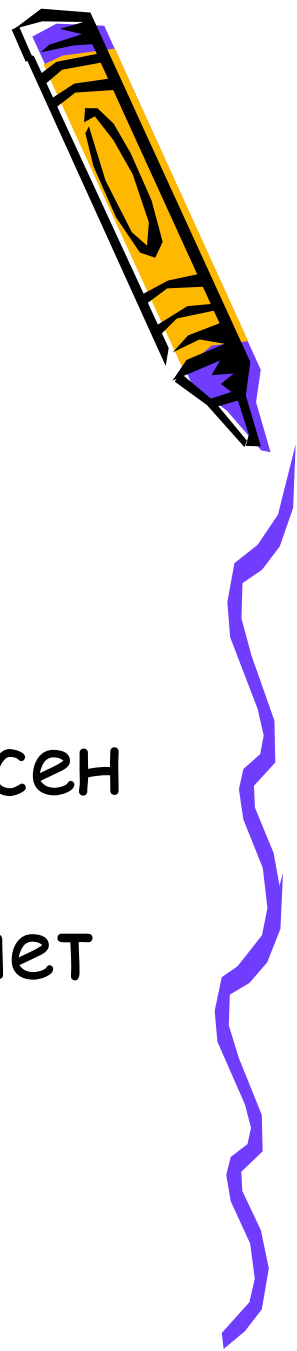
- Картофель
- Найти: родина, появление в России, полезные свойства, применение, уход за растением



- 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**



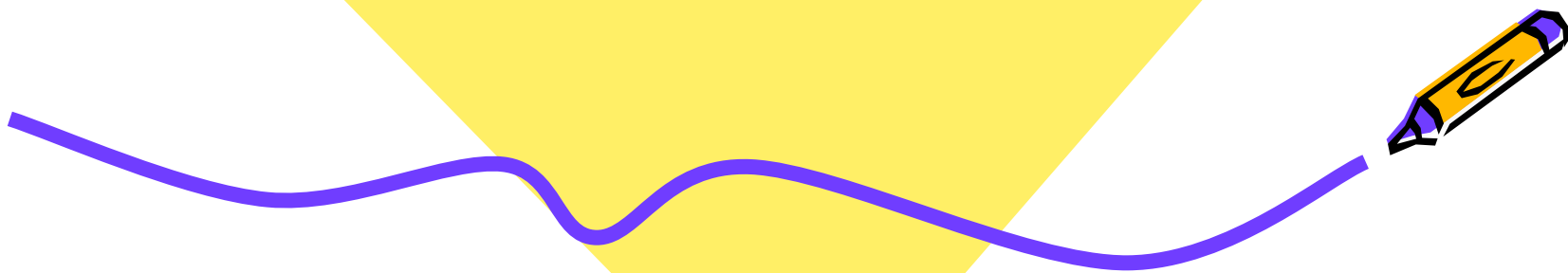
**КРАСАВКА-  
БЕЛЛАДОНА**







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:

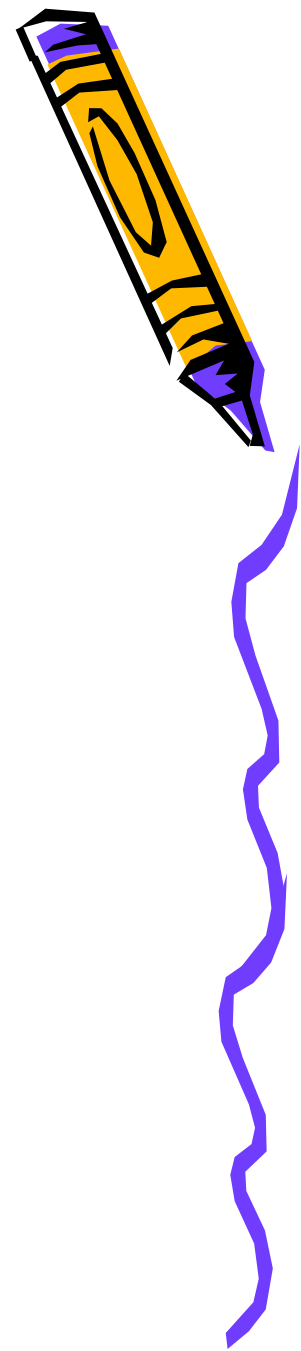


Кисть  
(люпин, донник)

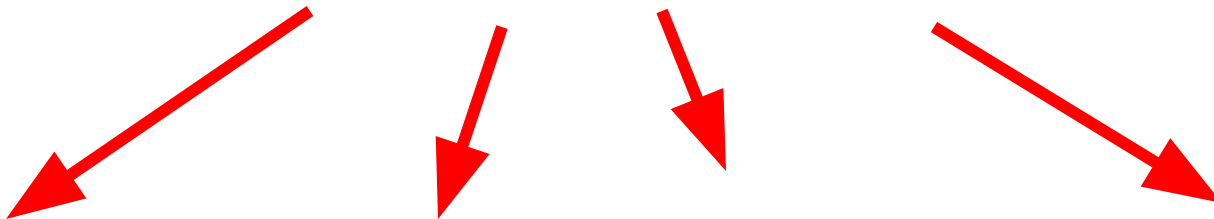
Головка  
(клевер)



Примеры:  
Смотрим на стр. 239 рис.  
177, параграф 50



# Бобовые (мотыльковые)



## Пищевые

Горох, фасоль,  
Соя, бобы,  
Арахис



## декоративные

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



## кормовые

Клевер, люпин  
люцерна

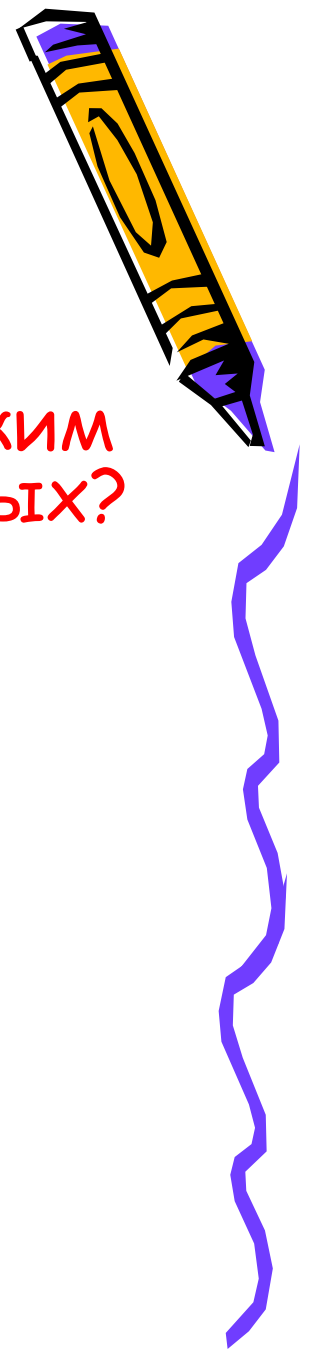


## лекарственные

Донник



# Закрепление:

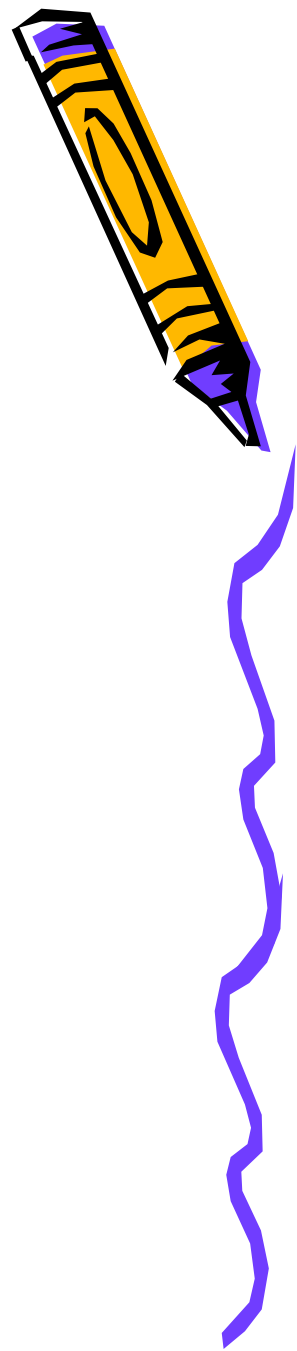


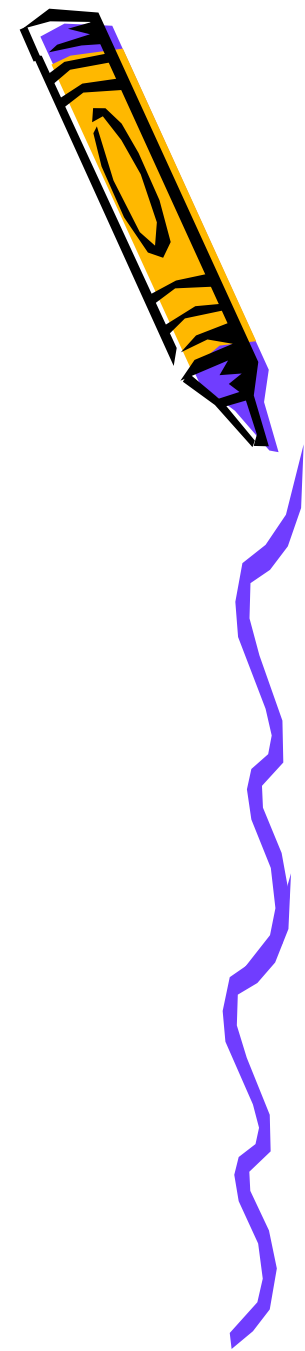
- 1. Какие культурные растения и по каким признакам относят к семейству бобовых?
- 2. В чем хозяйственная ценность пищевых и кормовых бобовых растений?
- 3. Какие растения из семейства пасленовых вы знаете?
- 4. Ядовитые пасленовые
- 5. Полезные пасленовые



# Домашнее задание:

- § 49- 50, письменно ответить на вопросы (см. слайд выше)
- По плану описать растение - картофель
- ( смотрите слайд ниже)





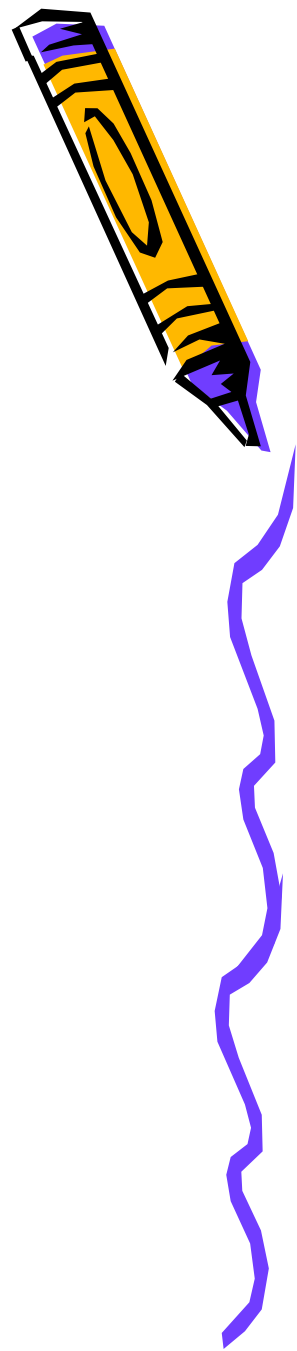
Плод



Клубень



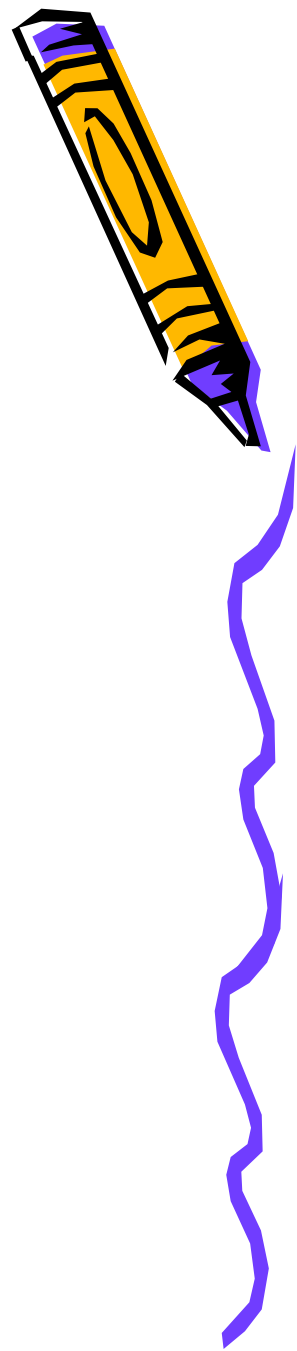
# План описания растений



- Определите :
- тип корневой системы
- тип жилкования,  
листорасположения
- одиночный цветок или соцветие  
(определите тип соцветия)







- Запишите формулу цветка
- Определите тип плода
- Укажите, к какому классу и семейству относится картофель
- ( см. слайд ниже)



# Систематика - наука, распределяющая растения по группам.



Ответы на вопросы , описание  
растения оформите на листке,  
подпишите (ФИ , класс) и отправьте  
удобным способом (электр. почта  
[lazar-1958@mail.ru](mailto:lazar-1958@mail.ru)

или 89050813141 (WhatsApp)  
до 19.00 21 апреля



**СПАСИБО!**

The image features the Russian word "СПАСИБО!" (Thank you!) in a large, bold, red, sans-serif font. The letters have a slight 3D effect with a light blue shadow. The text is decorated with two yellow pencils with purple erasers and sharpened tips, one at the bottom left and one at the top right. A blue, wavy streamer-like line runs vertically down the right side of the exclamation point.