



# ПОБЕГ И ПОЧКИ

Учитель биологии: Суворова Д.В.

Побег – один из самых главных органов растений.



# Побег

это стебель, с  
расположенными на нем  
листьями и почками.



**БОКОВАЯ  
(пазушная)  
ПОЧКА**

**ВЕРХУШЕЧНАЯ  
ПОЧКА**

**УЗЕЛ**

**МЕЖДОУЗЛИЕ**

**ПАЗУХА  
ЛИСТА**

**ЛИСТ**

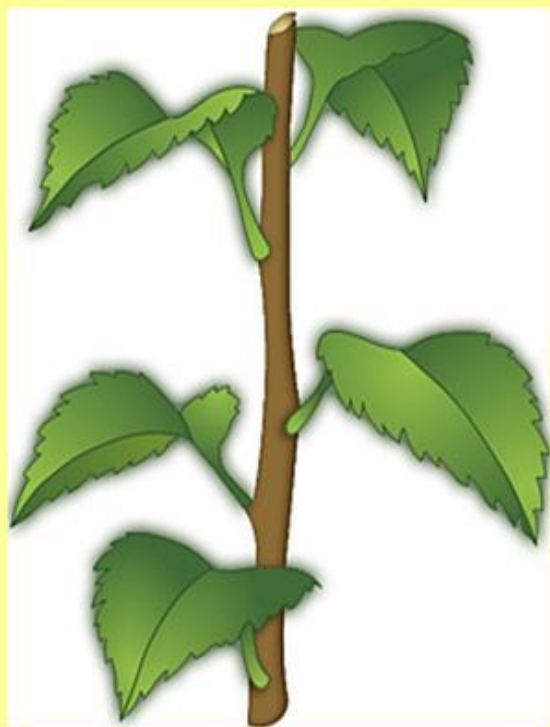
**СТЕБЕЛЬ**



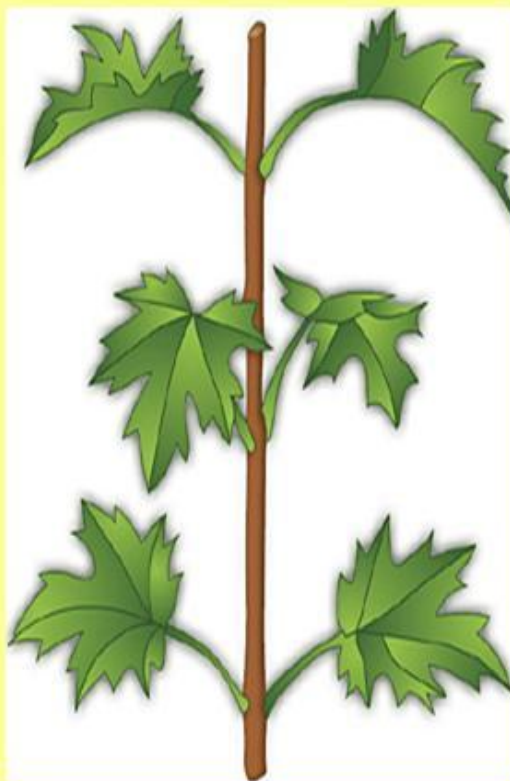


# Листорасположение

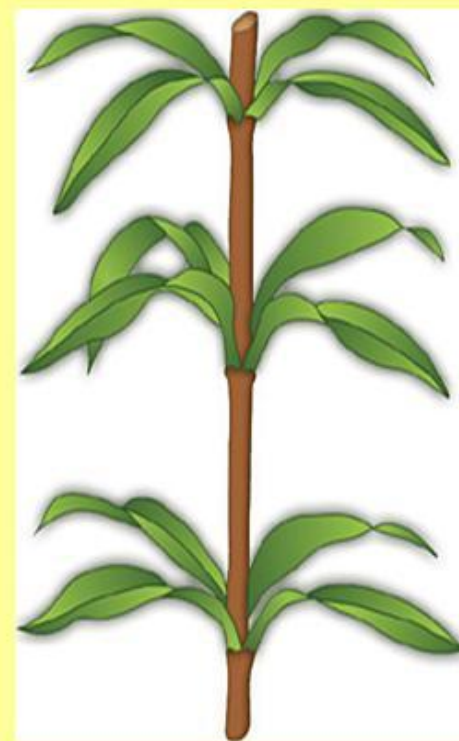
Очередное



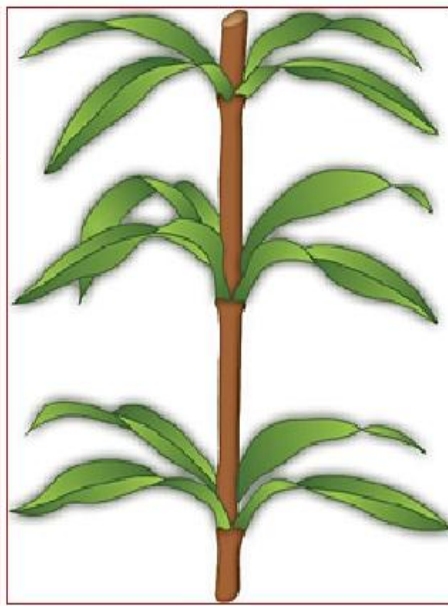
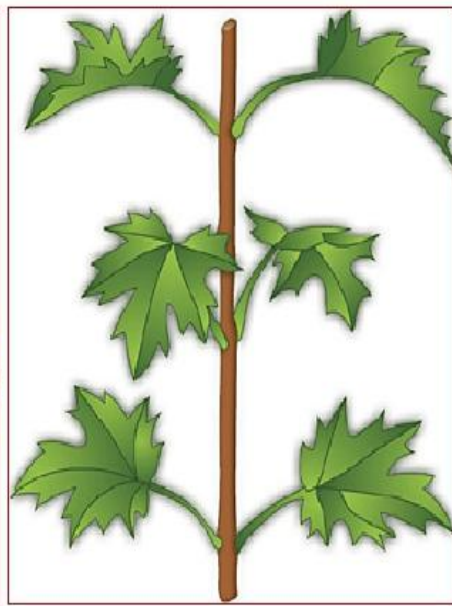
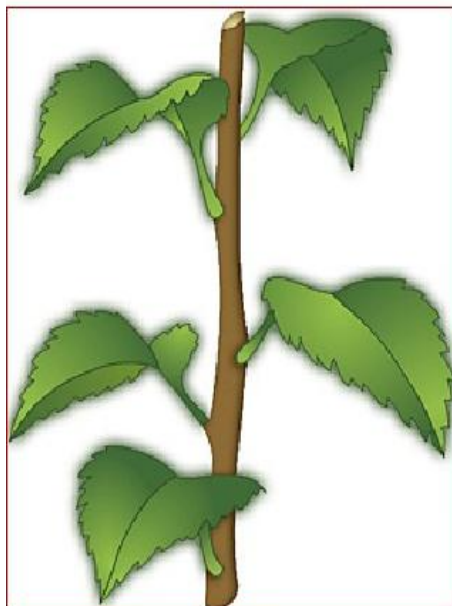
Супротивное



Мутовчатое



# Листорасположение



# Почки

○ Почки – это зачаточный побег. Любой побег растения развивается из почки.





**Почка** - зачаточный побег с сильно укороченным междоузлием

## Типы почек



- **По расположению на стебле**
  - верхушечные
  - боковые (пазушные, дополнительные)
- **По строению**
  - вегетативные
  - генеративные
  - смешанные



# Почки

**Виды почек:**  
**1.Верхушечная**  
**я**  
**2.Боковая**  
**(пазушная)**





Липа



Рябина

1 - почка

2 - листовоу рубец



Осина

# Строение почек

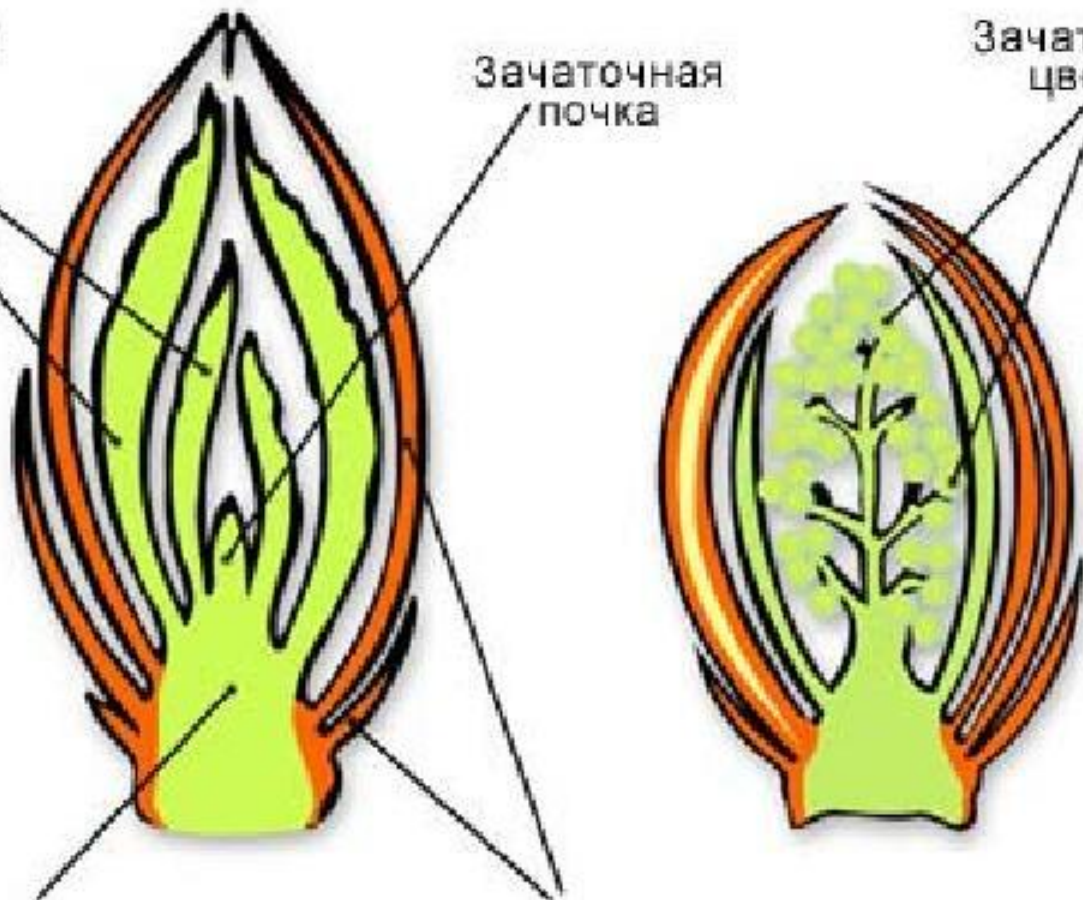
Зачаточные  
листочки

Зачаточная  
почка

Зачаточные  
цветки

Зачаточный  
стебель

Почечные  
чешуи





# Конус нарастания.



Конус нарастания-  
верхушечная зона  
у побега, состоящая  
из делящихся клеток.  
Он защищён  
зачаточными  
листьями





# РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОБЕГА.



Выполнение домашнего задания-  
залог успешной учебы!





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

