

**Побег. Почки и их строение.  
Рост и развитие побега**

# ОРГАНЫ РАСТЕНИЯ

Вегетативные

Генеративные (половые)

Корень



Побег



Цветок

Почки



Лист



Стебель



Плод



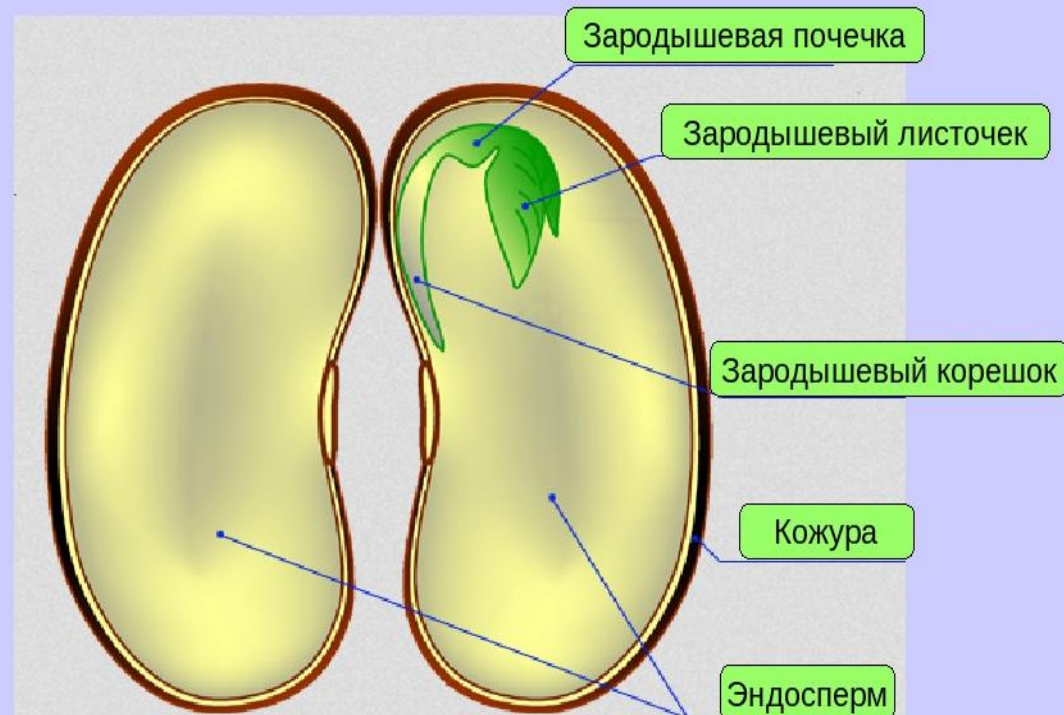
Семена



**Побег** — это надземная часть растения,  
состоящая из стебля (оси) и  
расположенных на нем листьев и  
почек

**Главный побег**  
развивается из  
**почечки**  
зародыша  
семени

Строение семени двудольного  
растения



Продольный разрез семени фасоли

# Разновидности побегов



## ● **Вегетативный побег**

- состоит из стебля  
листьев и почек



## ● **Генеративный побег**

- состоит из стебля, листьев,  
почек и цветков.



# Строение побега

верхушечная  
почка

стебель

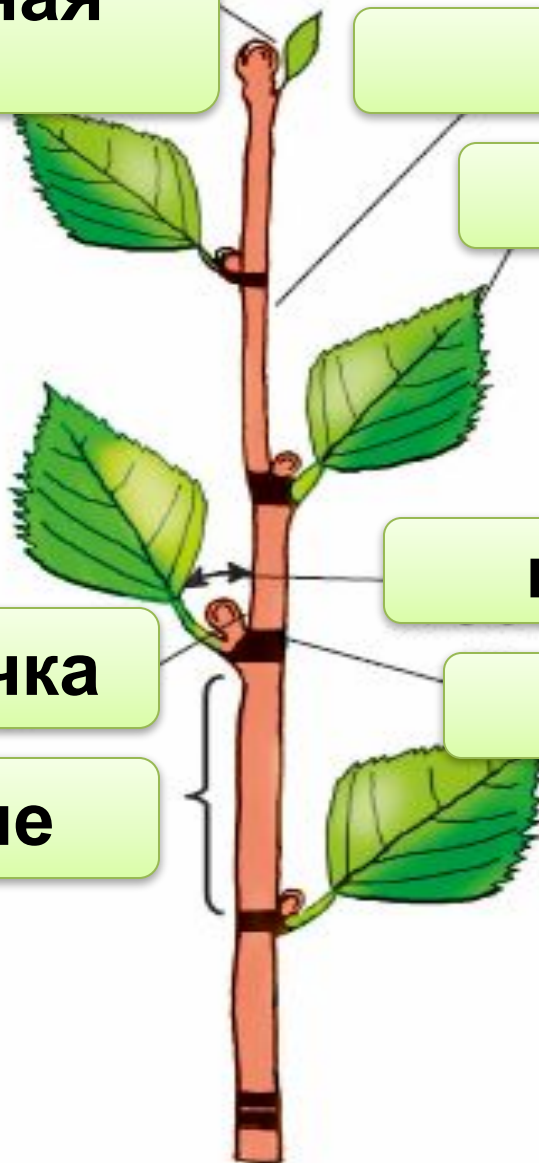
листь

пазуха листа

пазушная почка

узел

междоузлие



**Почки** - это зачаточный побег, имеющий укороченный стебель с расположенными на нем зачаточными листьями и цветками. Почки прикрыты защитными плотными чешуйками.



# ВИДЫ ПОЧЕК:



## ПОЧКИ

**ВЕГЕТАТИВНЫЕ**

**(листовые)**



**ГЕНЕРАТИВНЫЕ**

**(цветочные)**



# Строение почек

Листовая почка



Цветочная почка



Выполните рисунок в тетради





# ФУНКЦИИ ПОЧЕК

*образование  
побегов*

*нарастание  
растения в длину*

*Ветвление  
растения*

## **Вывод:**

**Побег** - это надземная часть растения, состоит из стебля и расположенных на нем листьев и почек

**Побег** участвует в формировании тела растения, а так же, на нем находятся органы размножения

**Почка**- это зачаточный побег, в котором заключены ростки будущего стебля, листьев и цветков.

# Краткий конспект Домашнее задание Знать наизусть определения:

побег, узел,  
междоузлие, пазуха листа,  
почка,  
генеративная почка и  
вегетативная

Рисунок 38 стр. 69 (или на  
слайде 5)

Рисунок 40 стр. 70