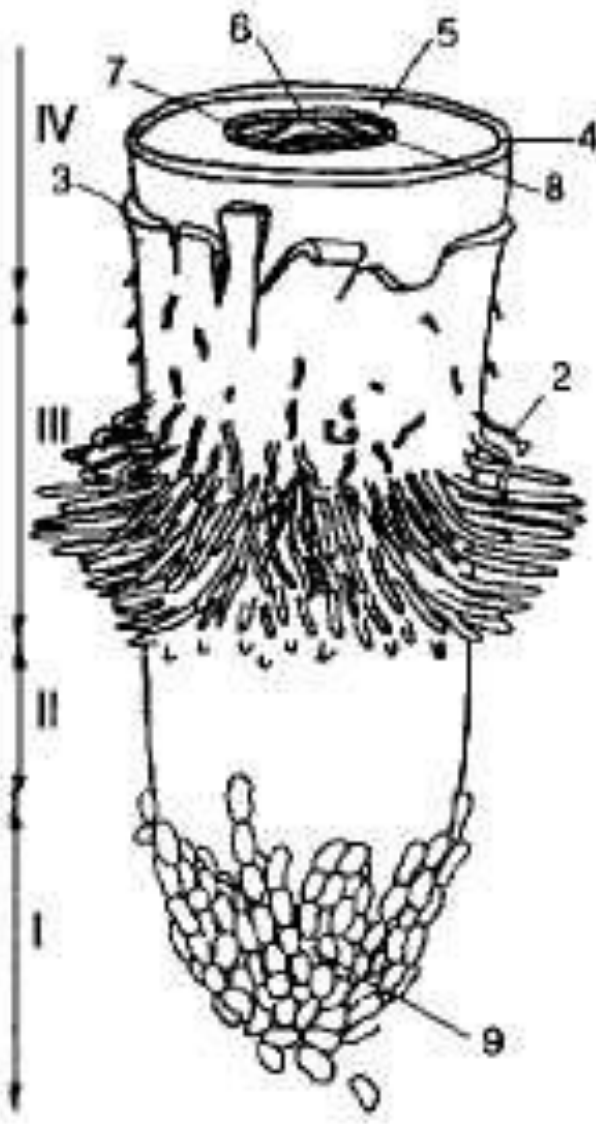
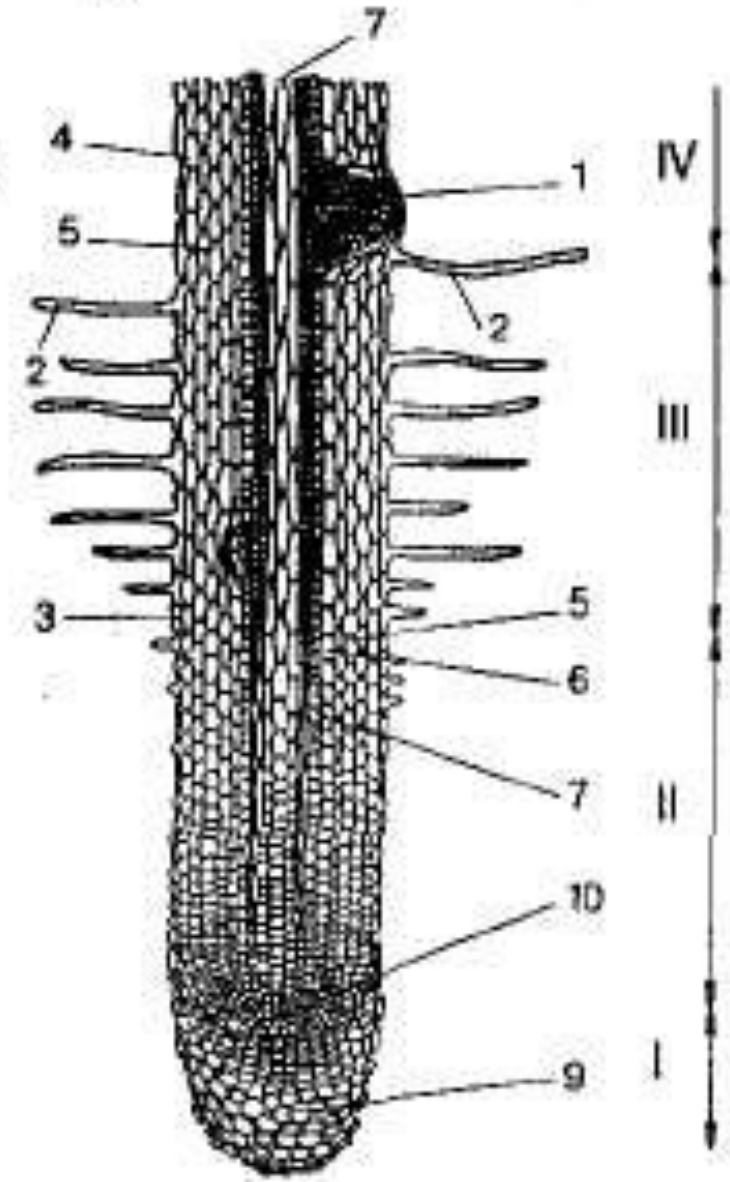


**a**



**b**



# Чёрный ящик

*Я вырос на грядке,  
характер мой гадкий.  
Куда ни приду, всегда  
до слёз доведу*



*Неказиста, шишковата,  
а придёт на стол она,  
Скажут весело ребята  
«Ну рассыпчата,  
вкусна!»*

# Побеги и почки

## Видоизменения побега



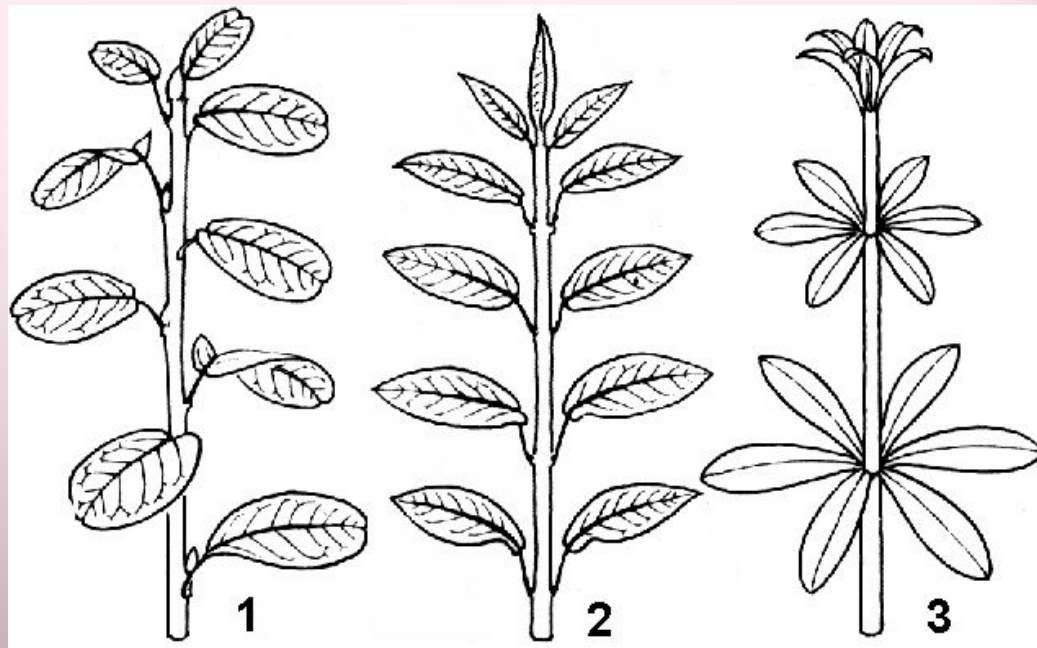
# Побег

- это вегетативный орган,  
стебель с расположенными  
на нём листьями  
и почками



# Листорасположен ие

Тип листорасположения	Рисунок	Примеры
1. Очередное		
2. Супротивное		
3. Мутовчатое		

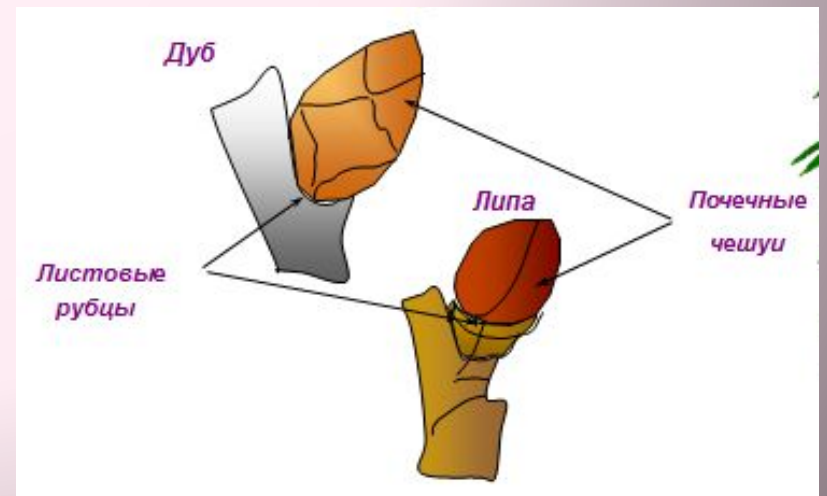


# Почка – зачаток нового побега

**Верхушечная**

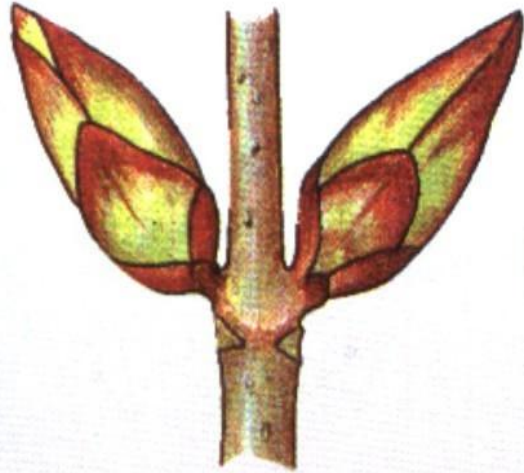
**Придаточные**

**Пазушная**

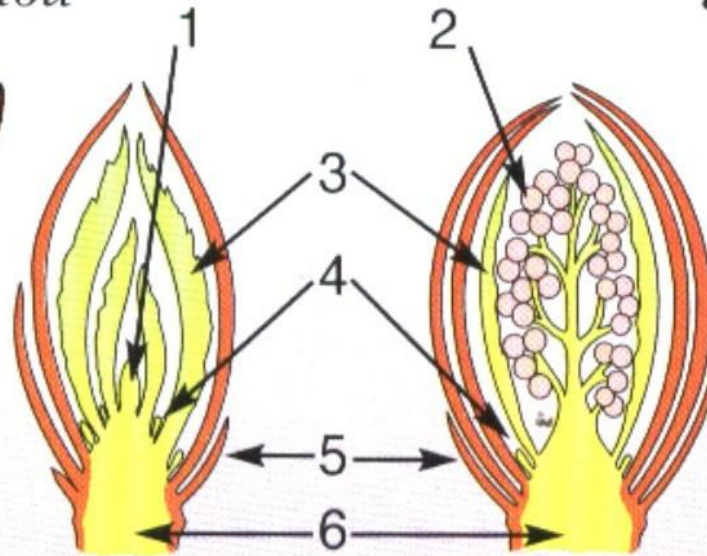
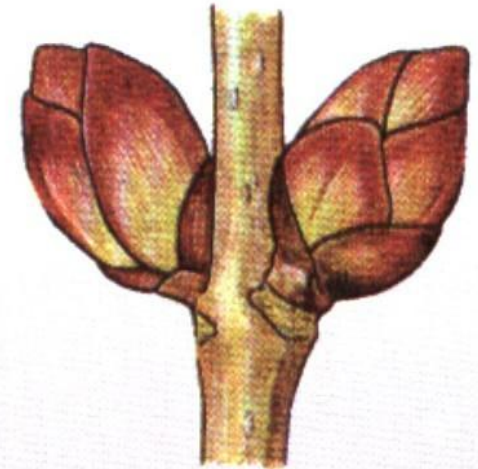


# Строение почки

*вегетативной*



*генеративной*

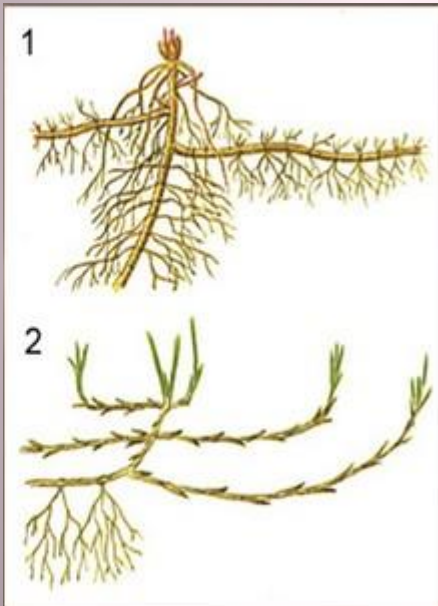


Видеофрагмент  
«Рост и развитие  
побегов»

# Видоизменения побега

Корневищ

е

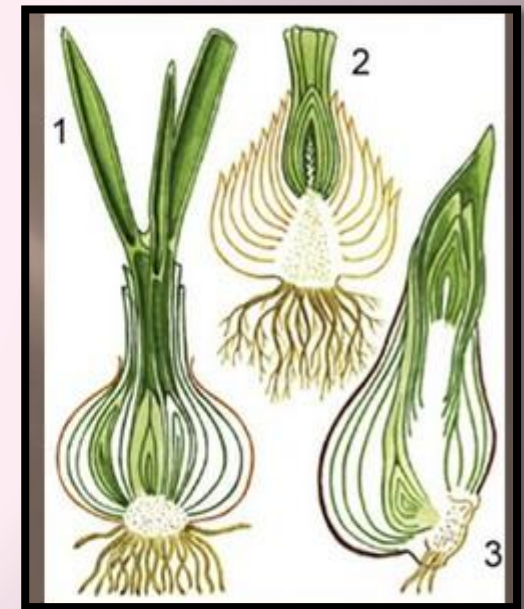


1. – Ландыш;
2. - Пырей

Клубень



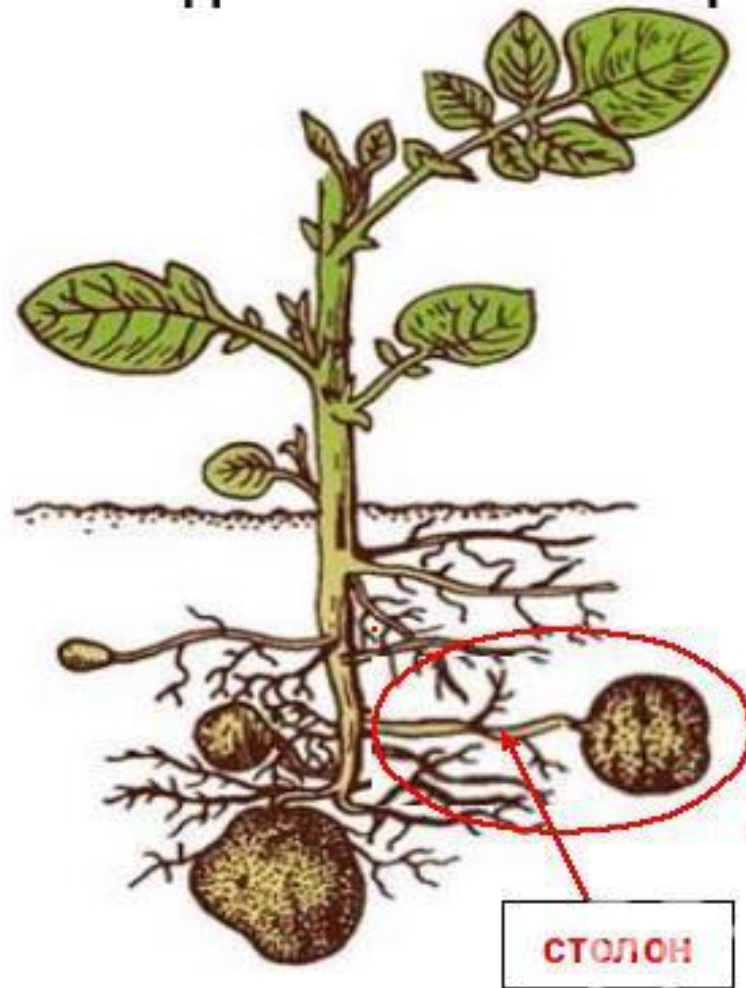
Луковица





## клубень - подземный побег

Клубень картофеля – это не плод!  
Он на подземном stolone растёт.



## Работа в парах, на закрепление

У гербарного экземпляра:

1. Рассмотрите побеги растений;
2. Определите вид листорасположения;
3. Определите виды почек;
4. Назовите это растение.

# Домашнее задание

- §5 и 10 – прочитать, устно ответить на вопросы после §
- Творческое задание

Реферативное - сообщение

«Как и зачем человек может управлять ветвлением побегов?»»

- Выполнить домашнюю лабораторную работу (в отдельной тетради, по плану)