**Побег. Почка**

**1) Побег** - это стебель, с расположенными на нем листьями и почками



**Узел**- место прикрепления листа к стеблю

**Междоузлие**- участок стебля между соседними узлами

**Пазуха листа**- верхний угол между листом и стеблем

**Пазушная почка**- почка, расположенная в пазухе листа

**Рисунок 1. Строение побега**



**Удлиненный побег**-с побег с длинными междоузлиями (Б)

**Укороченный побег**- побег, у которого узлы находятся на небольшом расстоянии друг от друга (А). У плодовых деревьев укороченные побеги называются **плодушками**

**Рисунок 2. Виды побегов**

****

**Рисунок 3. Расположение почек на стебле** (очередное расположение почек- по 1почке в узле; супротивное- 2 почки в узле; мутовчатое- 3 и более почек в узле)

**Развитие побега:**

1. Верхушечный рост (за счет конуса нарастания)
2. Вставочный рост (за счет вставочной образовательной ткани)

**2) Почка -** укороченный зачаточный побег



**а- вегетативная почка**

**б- генеративная (цветочная) почка** *(более округлые, крупнее, сидят на укороченных побегах)*

1-конус нарастания

2-зачаточные цветки

3- зачаточные листья

4- зачаточный стебель

5- почечные чешуи

**Рисунок 4 . Строение почки**

 **Почки (***по раположению на побеге***)**

**верхушечные пазушные (боковые) придаточные**

(расположены на верхушке побега) (в пазухах листьев) (образуются на любом вегетативном

 органе растения (корень, стебель, лист)

 **Почки** (*по времени развития побега*)

 **Спящие Зимующие (покоящиеся, почки возобновления**)

верхушечные и пазушные почки многолетнего растения, из которых весной развивается побег

пазушные почки, находящиеся в течение нескольких лет в состоянии покоя; стимул к пробуждению- повреждение верхушечной почки

**Домашнее задание**: параграф 28 (лабораторная работа №7)