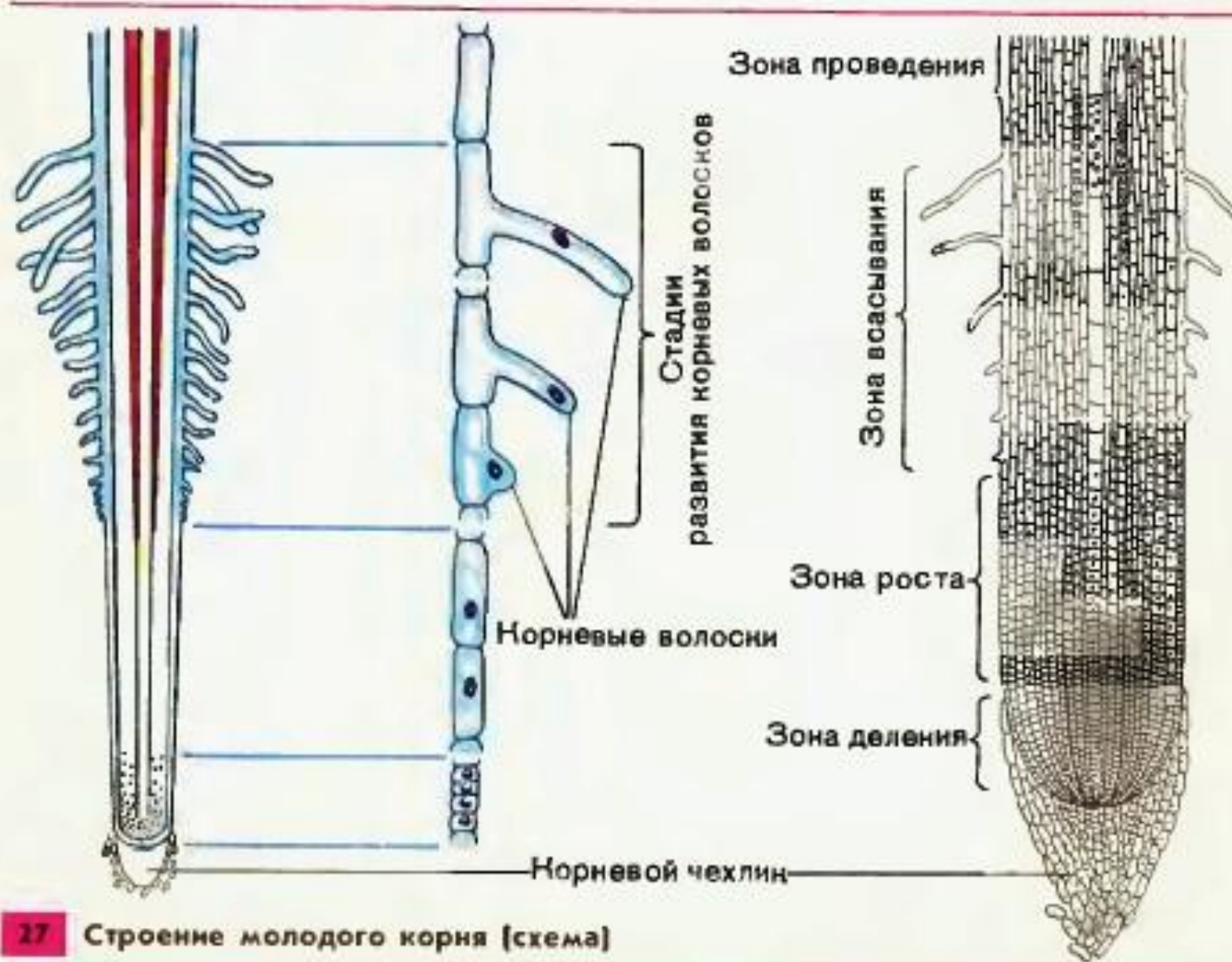


Зоны корня



27 Строение молодого корня [схема]

Зона корня

Особенности строения

Рисунок

Зона деления

Зона роста

Зона всасывания

Зона проведения

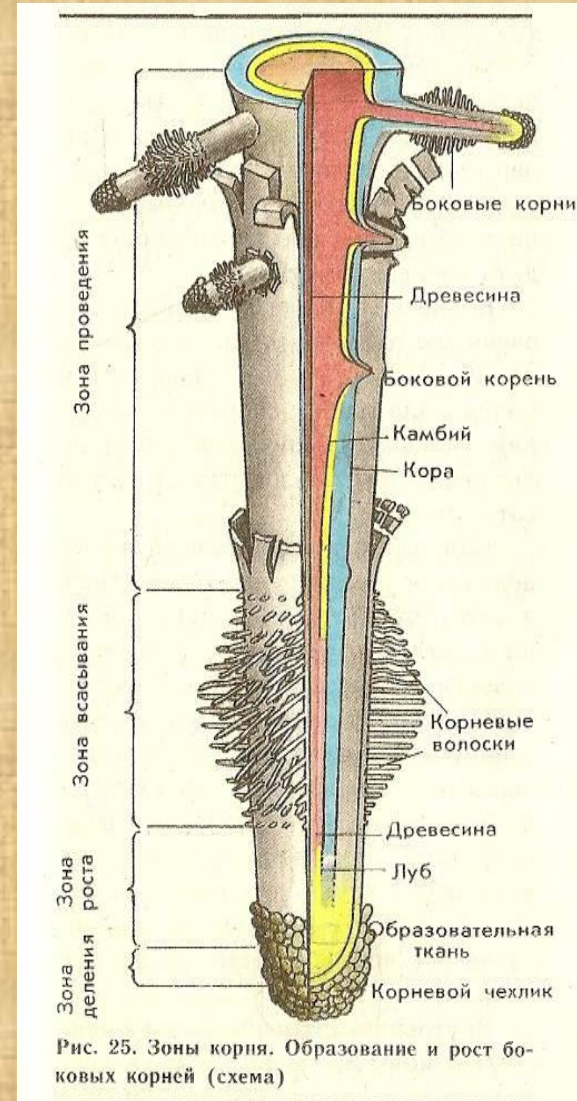


Рис. 25. Зоны корня. Образование и рост боковых корней (схема)

Видоизменения корней

1. Корнеплоды

Утолщение главного корня, выполняющее запасающую функцию.



2. Корневой клубень

Утолщение боковых корней



Дыхательные корни

Отростки боковых корней,
выступающие над поверхностью
почвы. Обеспечивает дыхание.



Корни-подпорки



Домашнее задание

1. Стр. учебника 24-27
2. Заполнить таблицу «Видоизменение корней»

Видоизменение	Особенности	Пример

Побег

стебель, с расположенными на нем листьями, почками, образующимися в течение одного лета.

- 1. главный** – развивается из зародышевой почечки.
- 2. боковые** – побеги появляющиеся из боковой пазушной почки, за счет которых происходит ветвление ветвей



Строение побега

1. Узел - место прикрепления

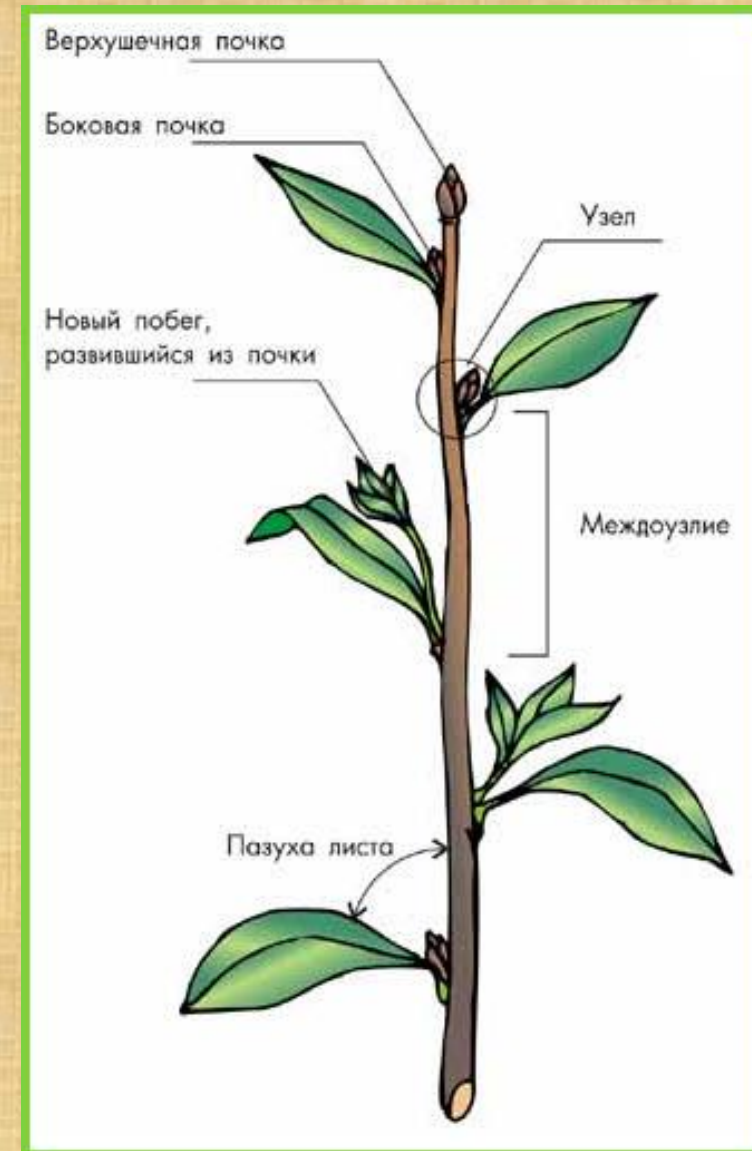
листа к стеблю. После
опадения листа образуется
листовой рубец.

2. Пазуха листа – угол

между листом и стеблем.

3. Междоузлия –

расстояние между двумя
узлами.

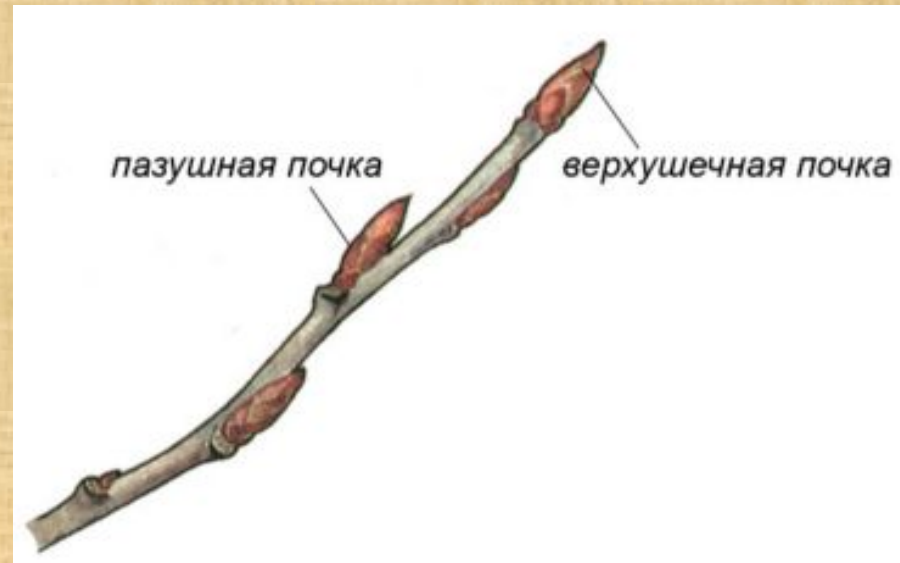


Почка

зачаточный, еще не развившийся побег, на верхушке которого находится конус нарастания.

Виды почек:

1. **Верхушечная** - на верхушке стебля, за счет нее побег нарастает в длину.
2. **Боковые, пазушные** почки – возникают в пазухе листа.



Типы почек (по функциям)

1. листовая почка

(*вегетативная*)— состоит из укороченного стебля с зачаточными листьями и конусом нарастания.

2. цветочная (*генеративная*)

состоит из укороченного стебля с зачатками цветка или соцветия.

3. смешанная –

состоит из укороченного стебля с зачатками листьев и цветков

4. покоящиеся почки –

после роста побегов верхушечные и пазушные почки находятся в состоянии покоя.

