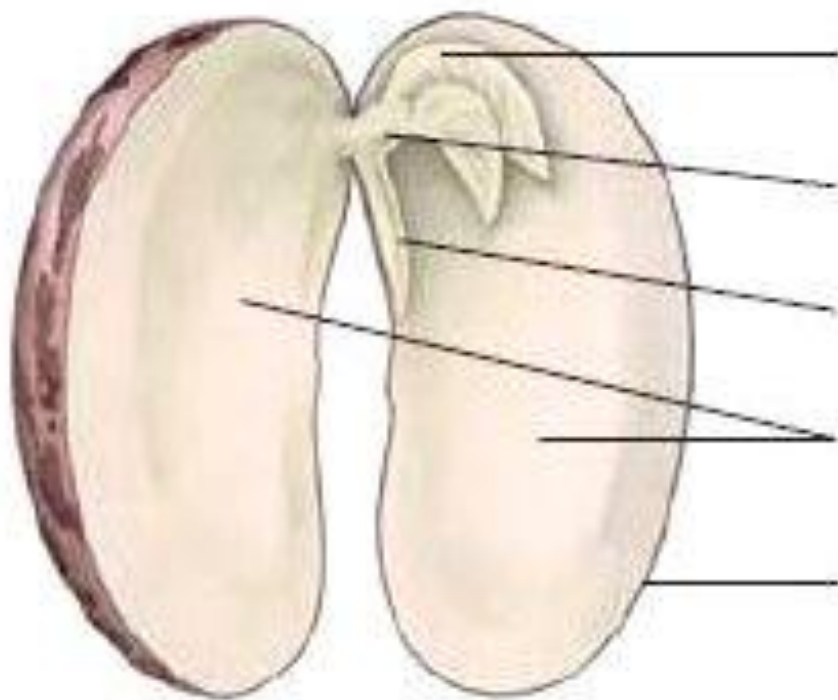


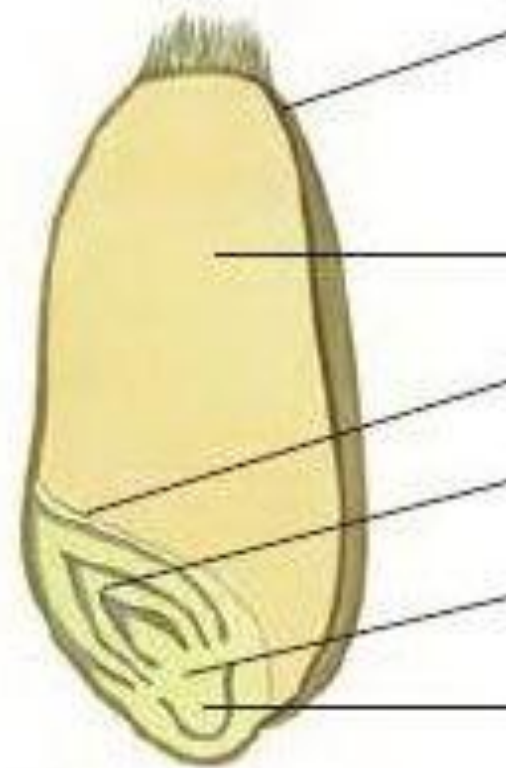
Корень. Корневые системы



Проверка домашнего задания

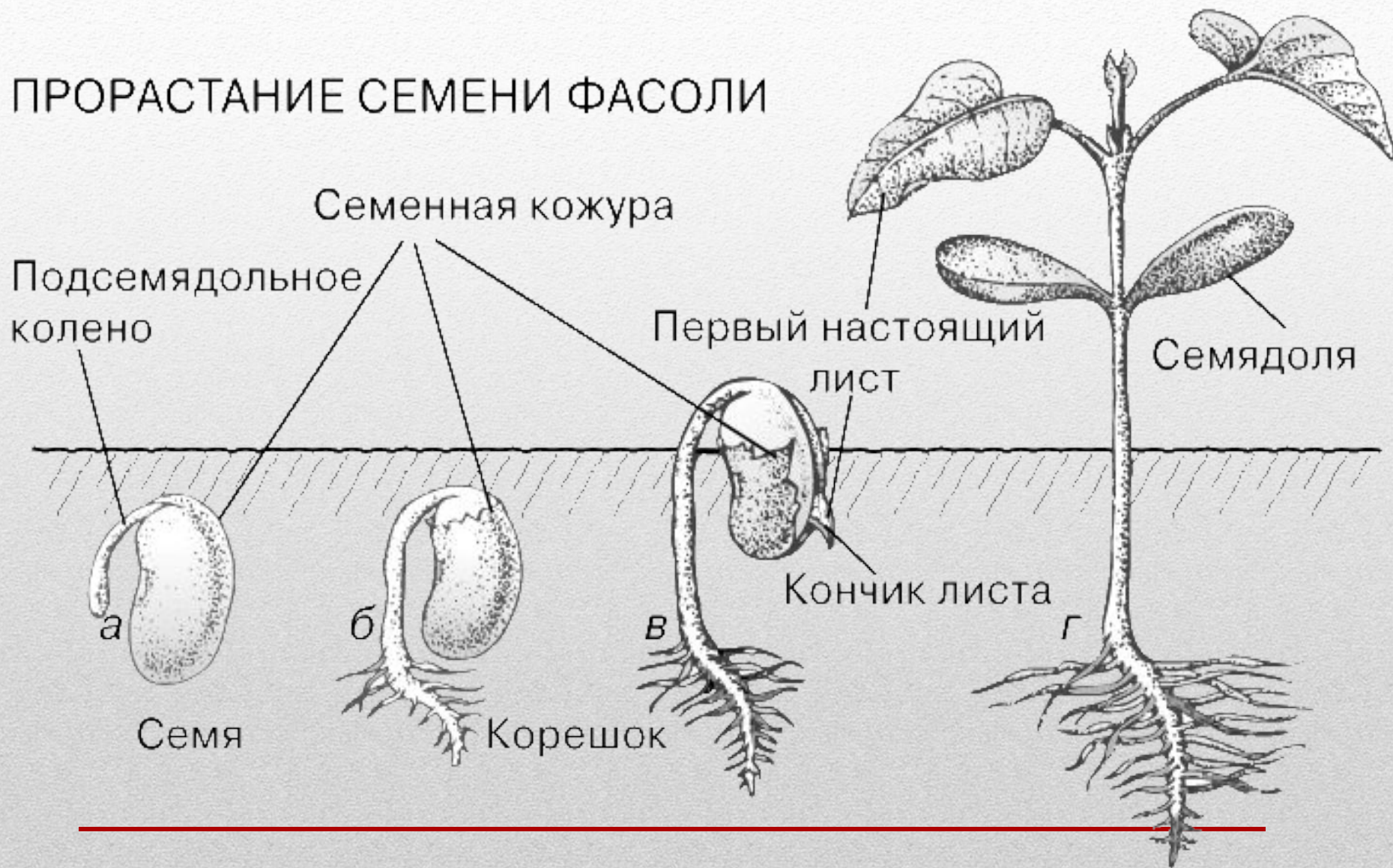


Фасоль



Пшеница

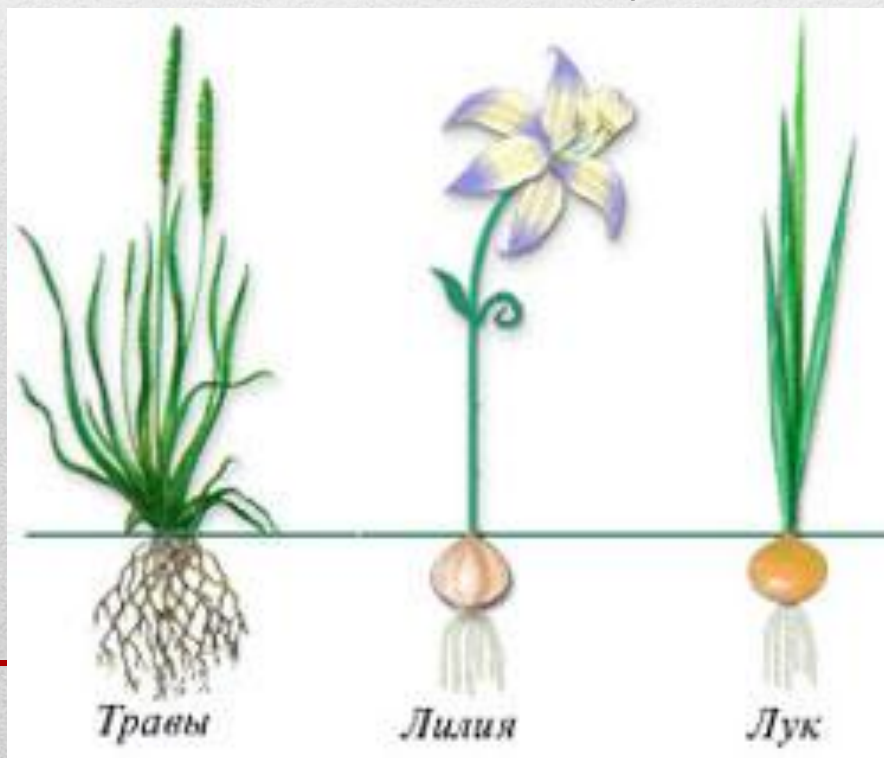
ПРОРАСТАНИЕ СЕМЕНИ ФАСОЛИ



Корень. Корневые СИСТЕМЫ



- Корень- подземный вегетативный орган растения. На корне отсутствуют листья, он не расчленен на узлы и междоузлия, обладает положительным геотропизмом.
- Корневая система – это совокупность всех корней



Значение корня

- 1. Важнейшая функция корня – *всасывание* воды и минеральных веществ
- 2. *Укрепление* растения в почве.
- 3. *Вегетативное размножение* растения
- 4. Функция корня – *запасающая*, так как в корне происходит отложение запасных питательных веществ.



Строение корня

Виды корневых систем

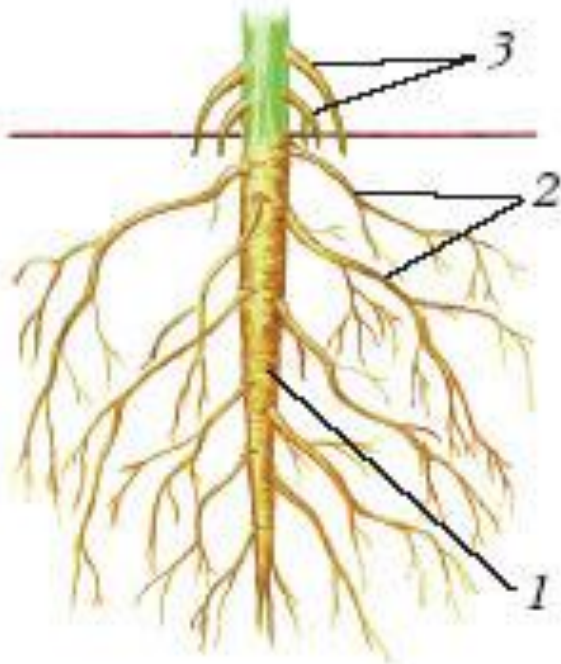


Рис. 32. Виды корней:
1 — главный корень;
2 — боковые корни;
3 — придаточные корни

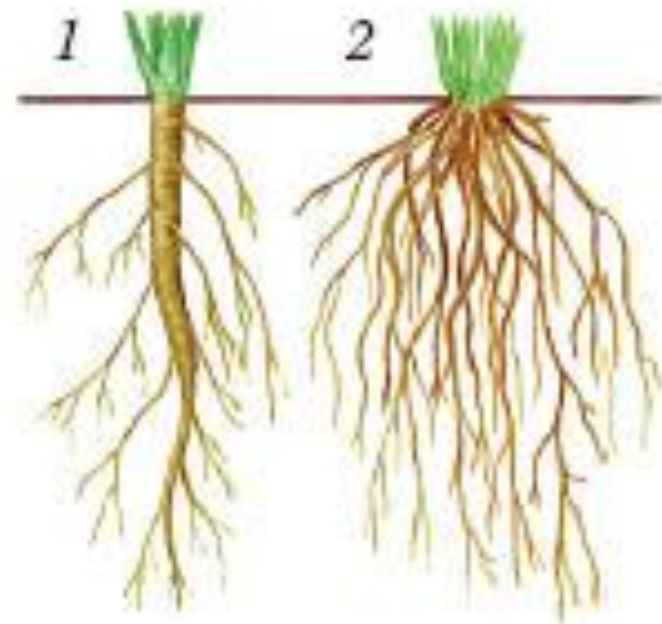


Рис. 33. Корневые
системы:
1 — стержневая;
2 — мочковатая

Определи тип корневой системы





Лабораторная работа №1

тема: Виды корневых систем

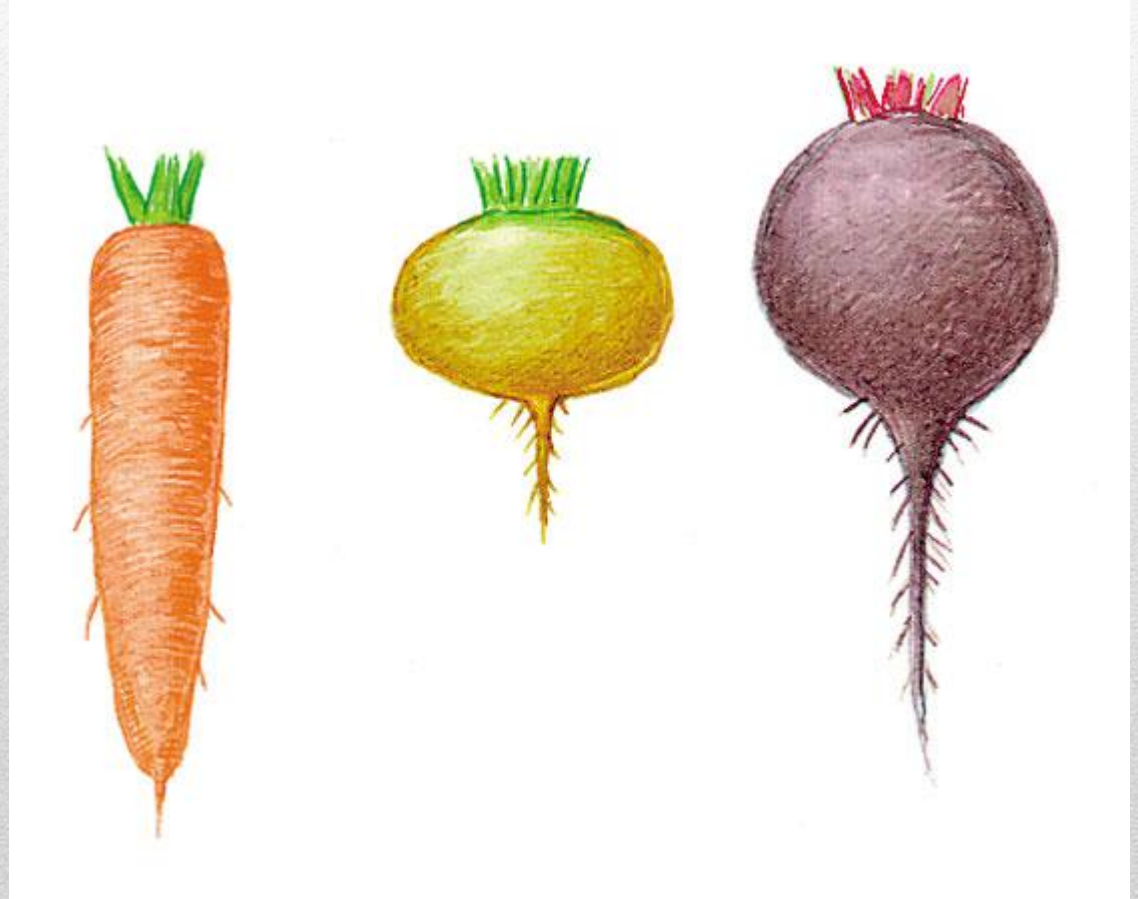
Зарисуй в тетради таблицу

Используя гербарий определи типы корневых систем у растений и заполни таблицу.

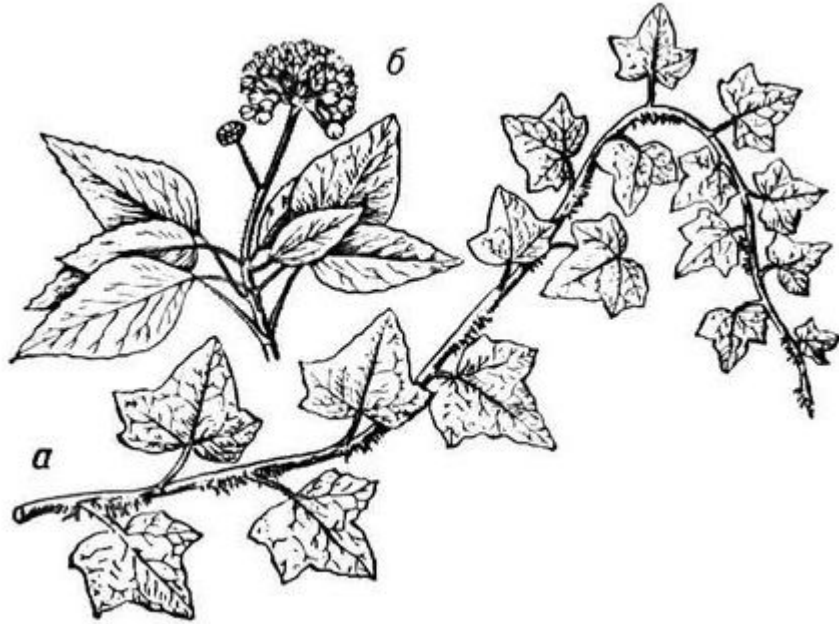
Название растения	Корневая система	Особенности строения	Класс

Видоизменения корней

- Корнеплоды



Корни - прицепки



Воздушные корни



● Корни - опорки



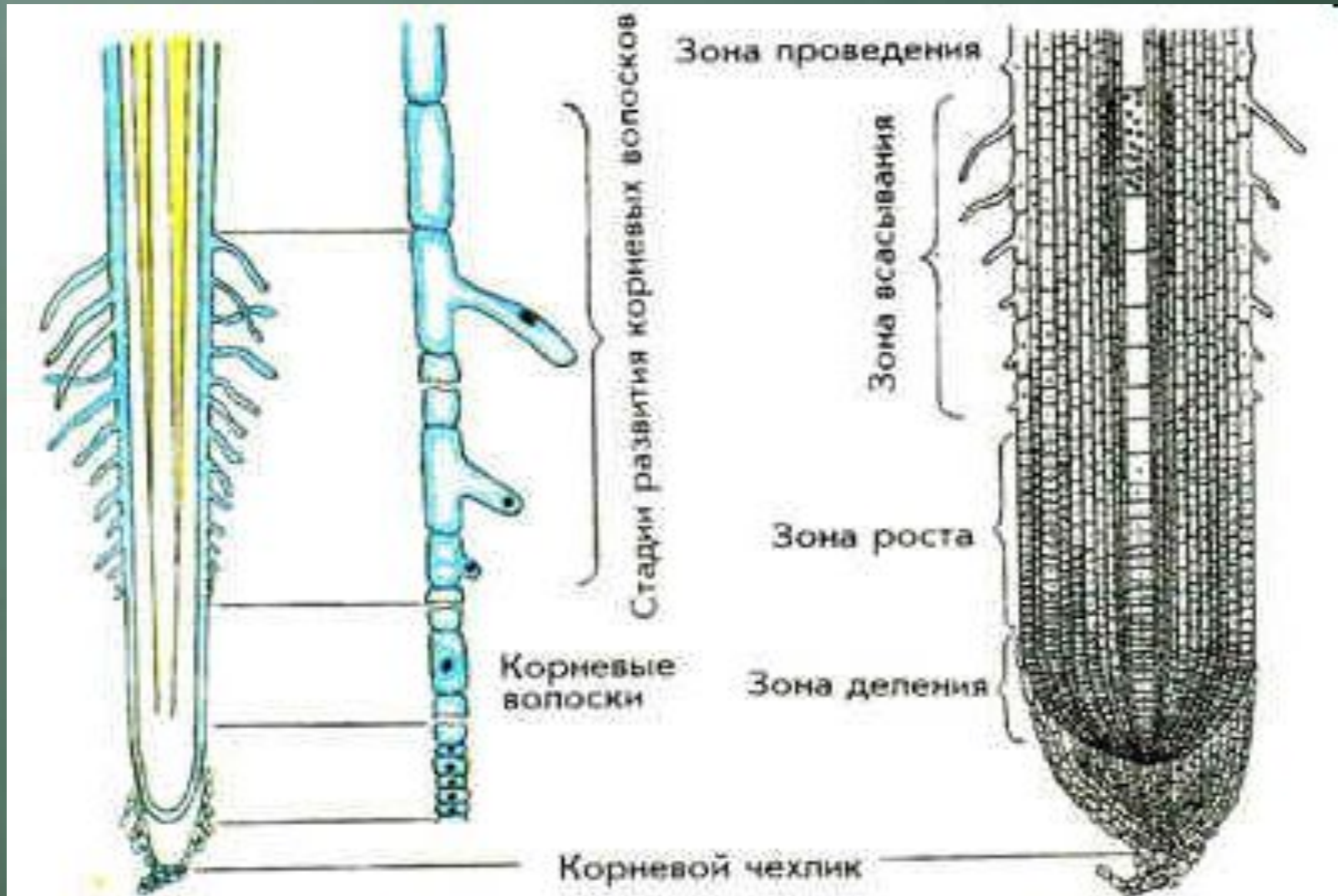
Корни – ходули Мангры - это заросли деревьев и кустарников, встречающиеся на топких берегах тропических морей



Дыхательные корни



Внутреннее строение корня



Начерти таблицу и заполни ее

Зона корня	Особенности строения	Значение
Корневой чехлик		
Зона деления		
Зона роста		
Зона всасывания		
Зона проведения		