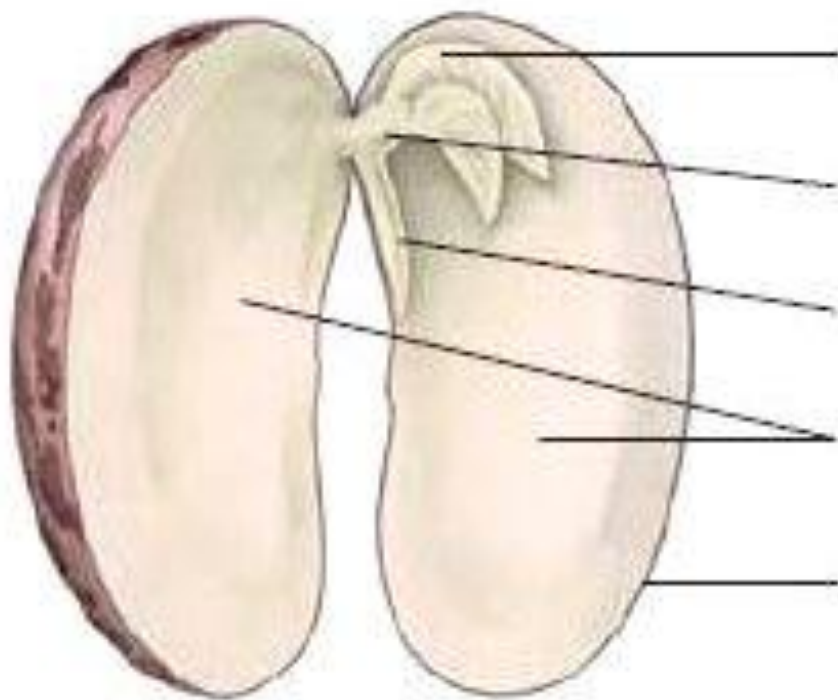


# Корень. Корневые СИСТЕМЫ

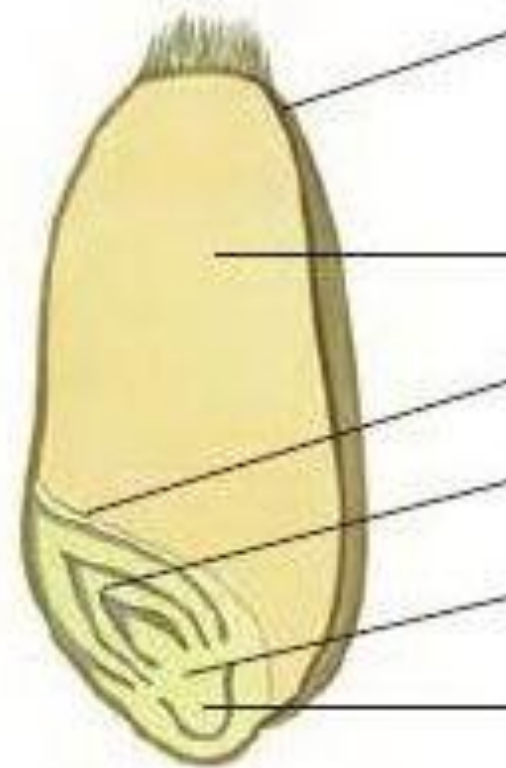




# Проверка домашнего задания

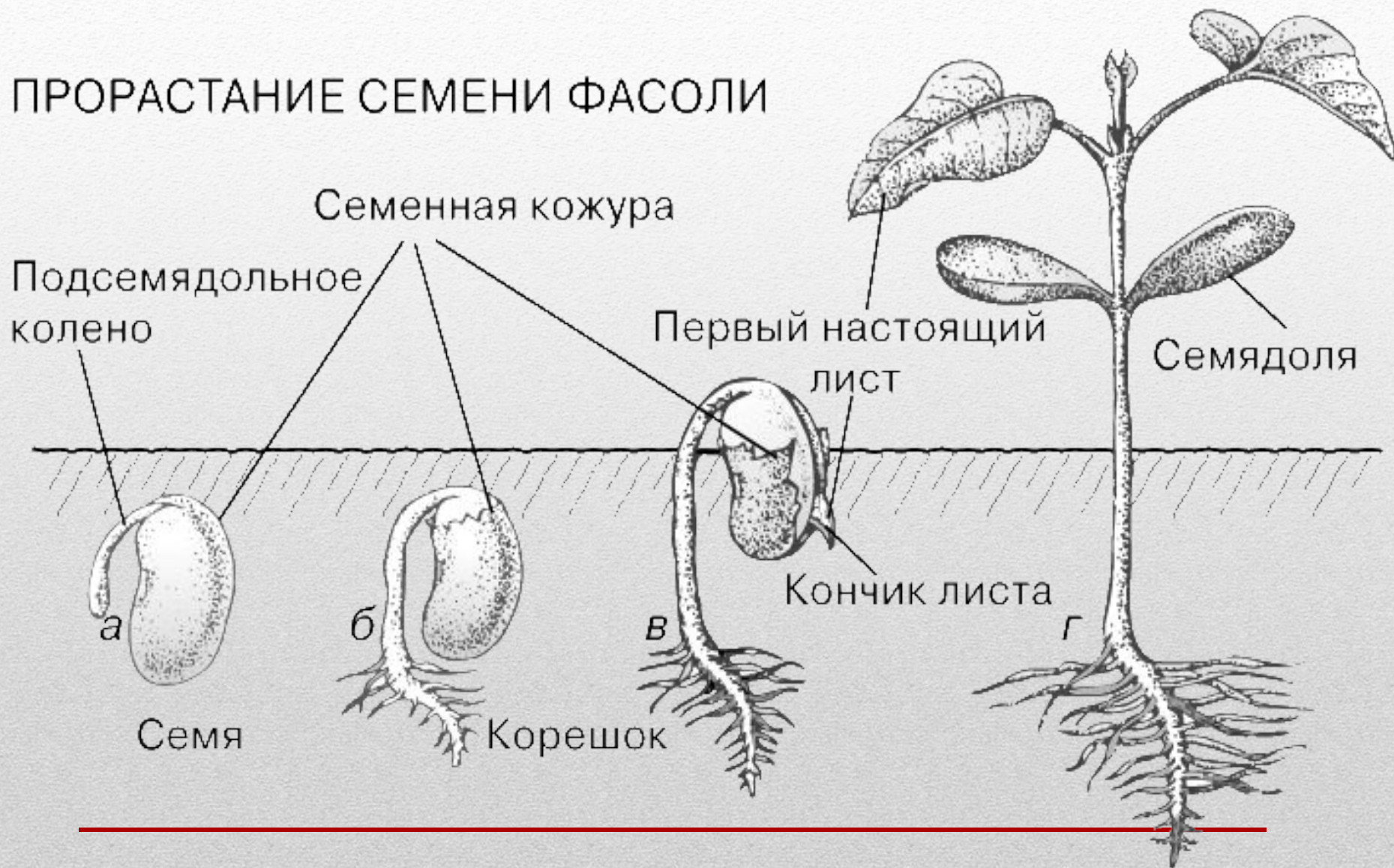


**Фасоль**



**Пшеница**

# ПРОРАСТАНИЕ СЕМЕНИ ФАСОЛИ

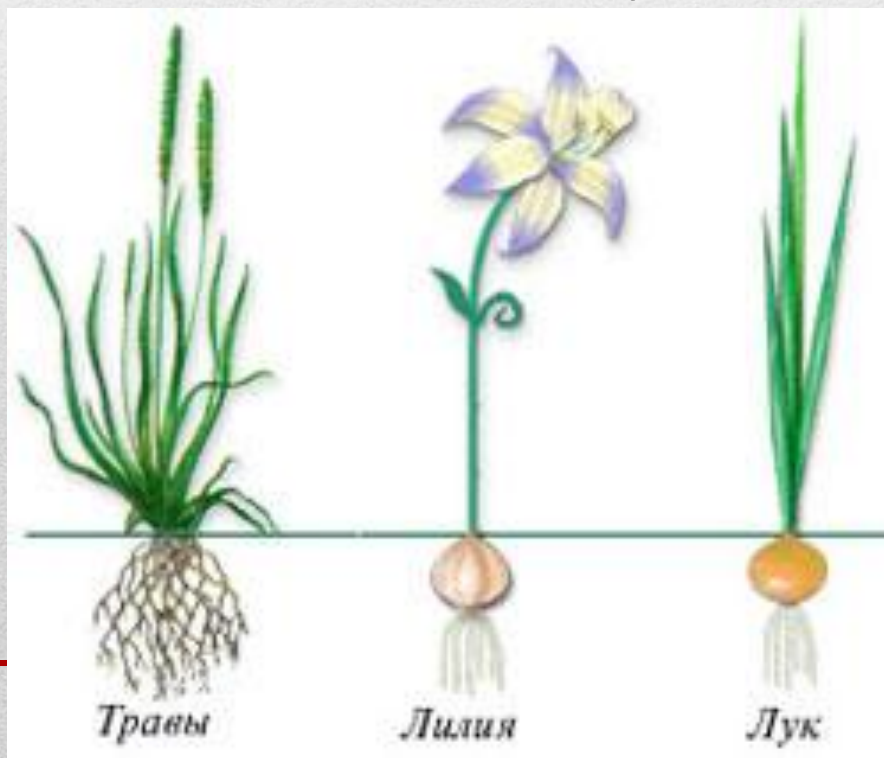




# Корень. Корневые СИСТЕМЫ



- 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

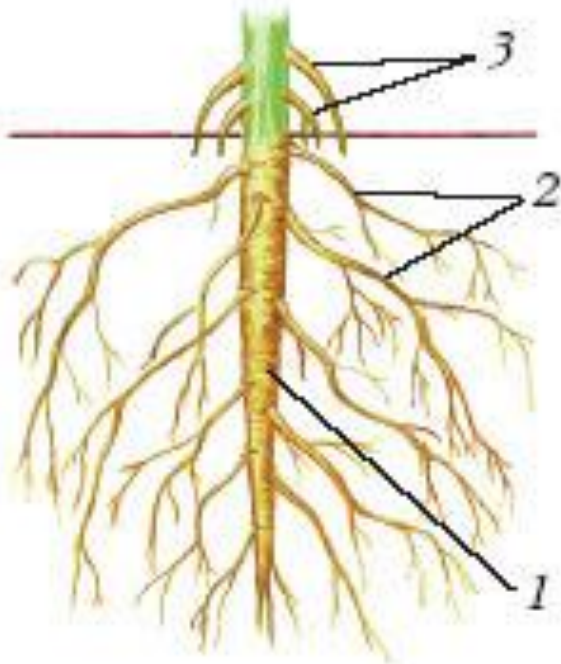


Рис. 32. Виды корней:  
1 — главный корень;  
2 — боковые корни;  
3 — придаточные корни

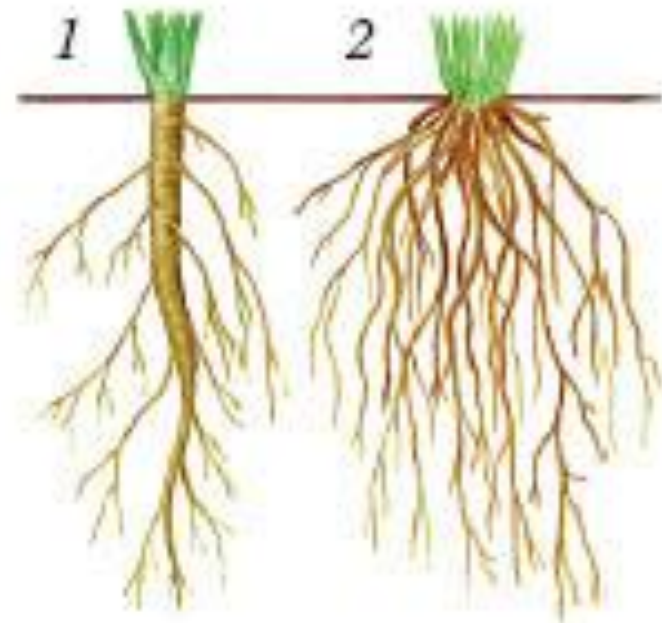


Рис. 33. Корневые  
системы:  
1 — стержневая;  
2 — мочковатая



# Определи тип корневой системы









# Лабораторная работа №1

## тема: Виды корневых систем

Зарисуй в тетради таблицу

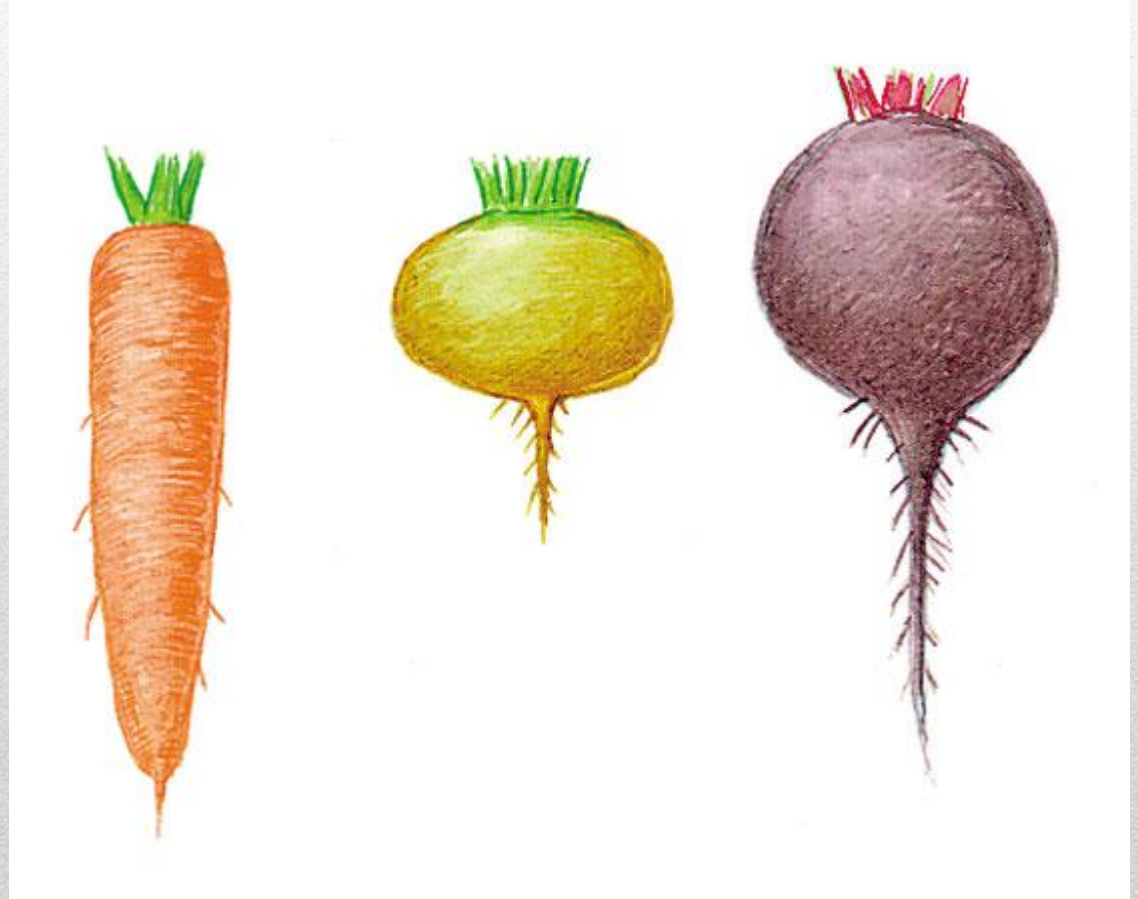
Используя гербарий определи типы корневых систем у растений и заполни таблицу.

<b>Название растения</b>	<b>Корневая система</b>	<b>Особенности строения</b>	<b>Класс</b>



# Видоизменения корней

- Корнеплоды





# Корни - прицепки





# Воздушные корни





# ● Корни - опорки





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



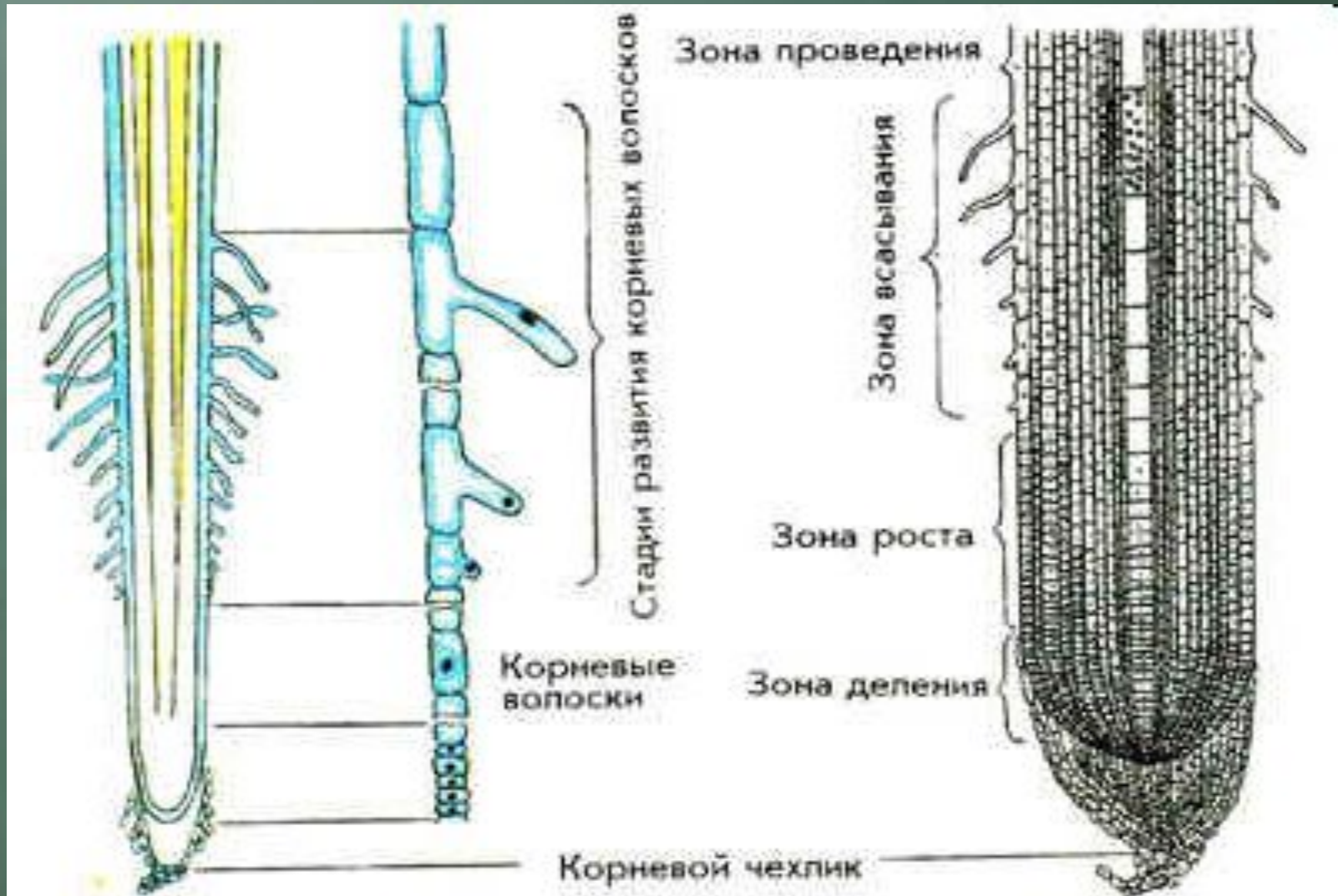


# Дыхательные корни





# Внутреннее строение корня



# Начерти таблицу и заполни ее

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