

Корень

словарь

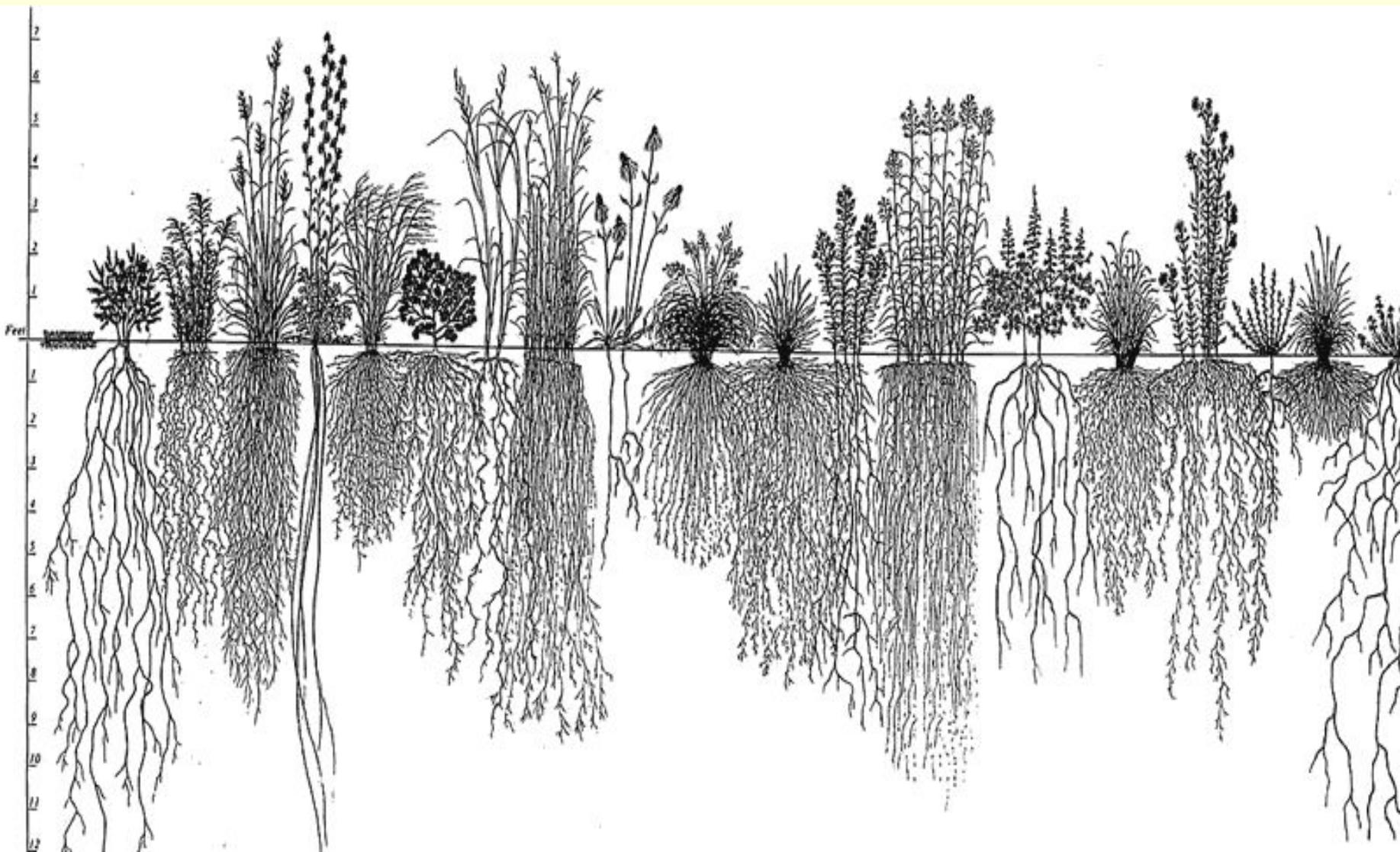
- *Корень* — подземный орган минерального питания.



словарь

- *Корневая система* –
все корни растения

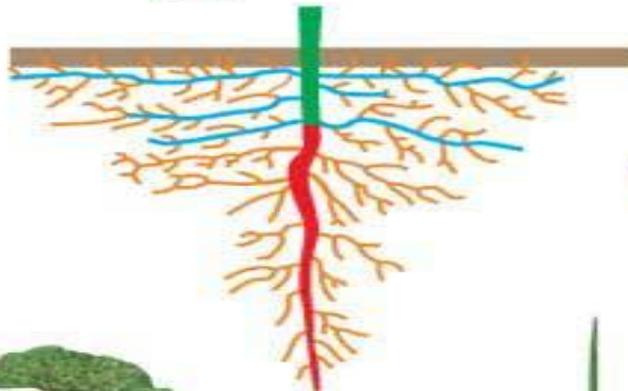




2



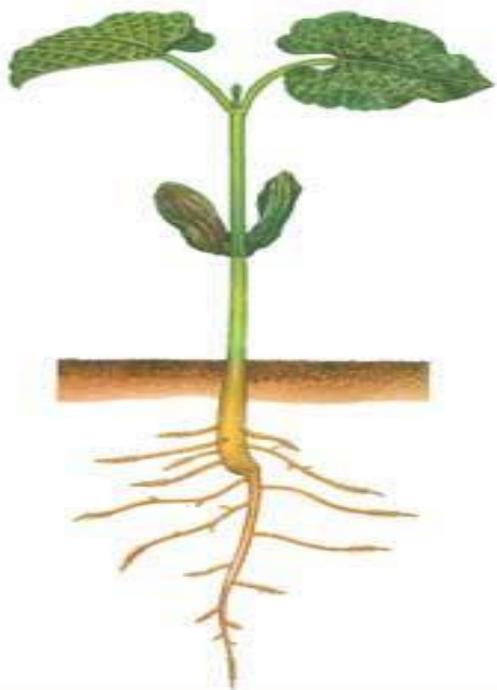
1



3



4



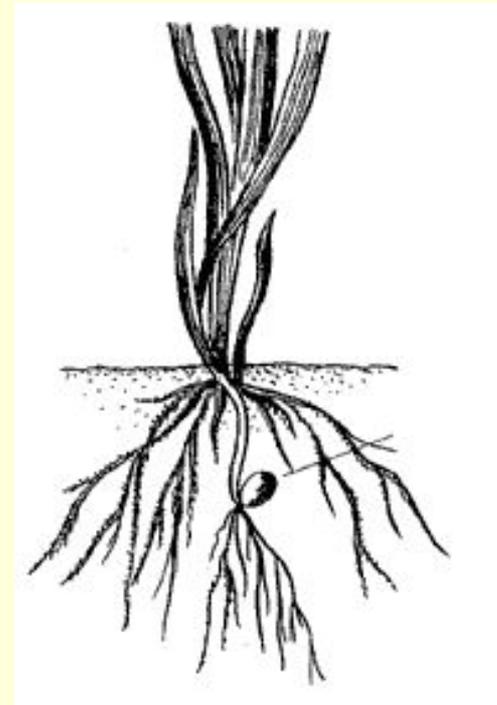
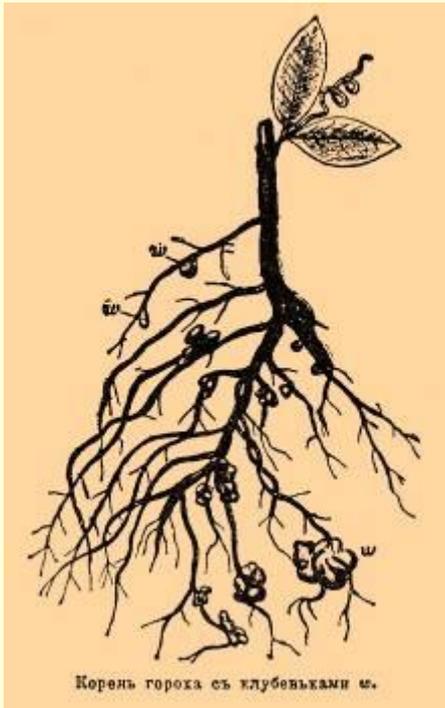
5

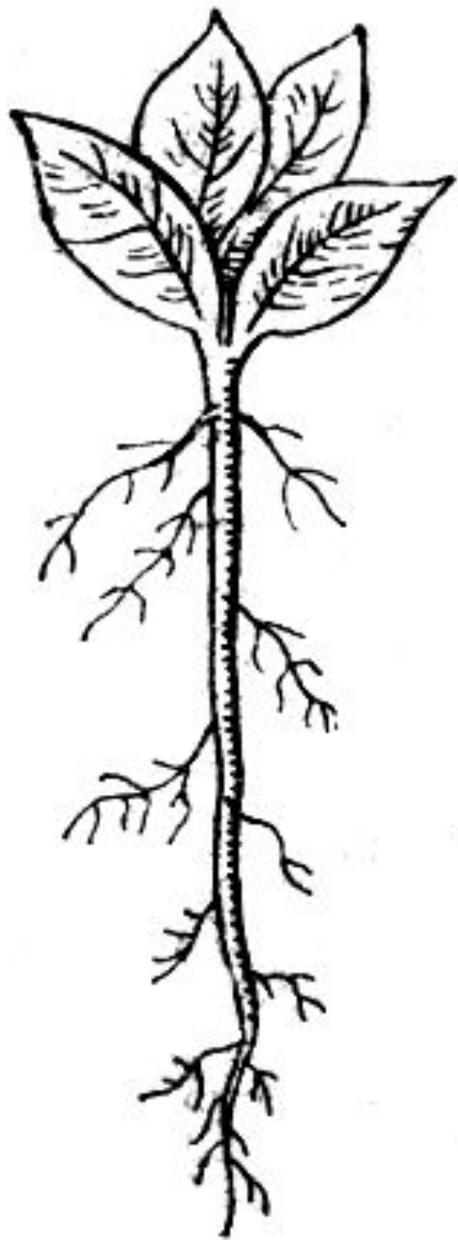


Корневые системы

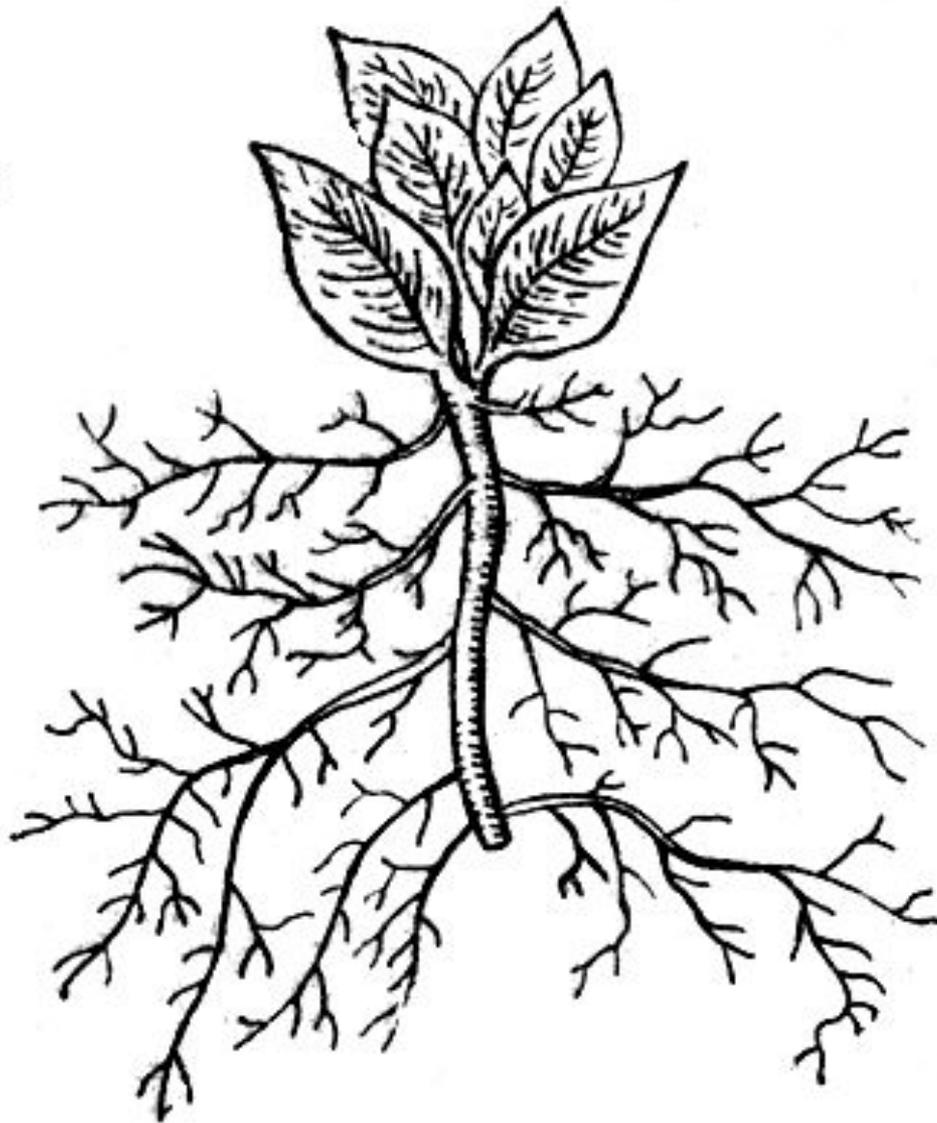
Стержневая

Мочковатая



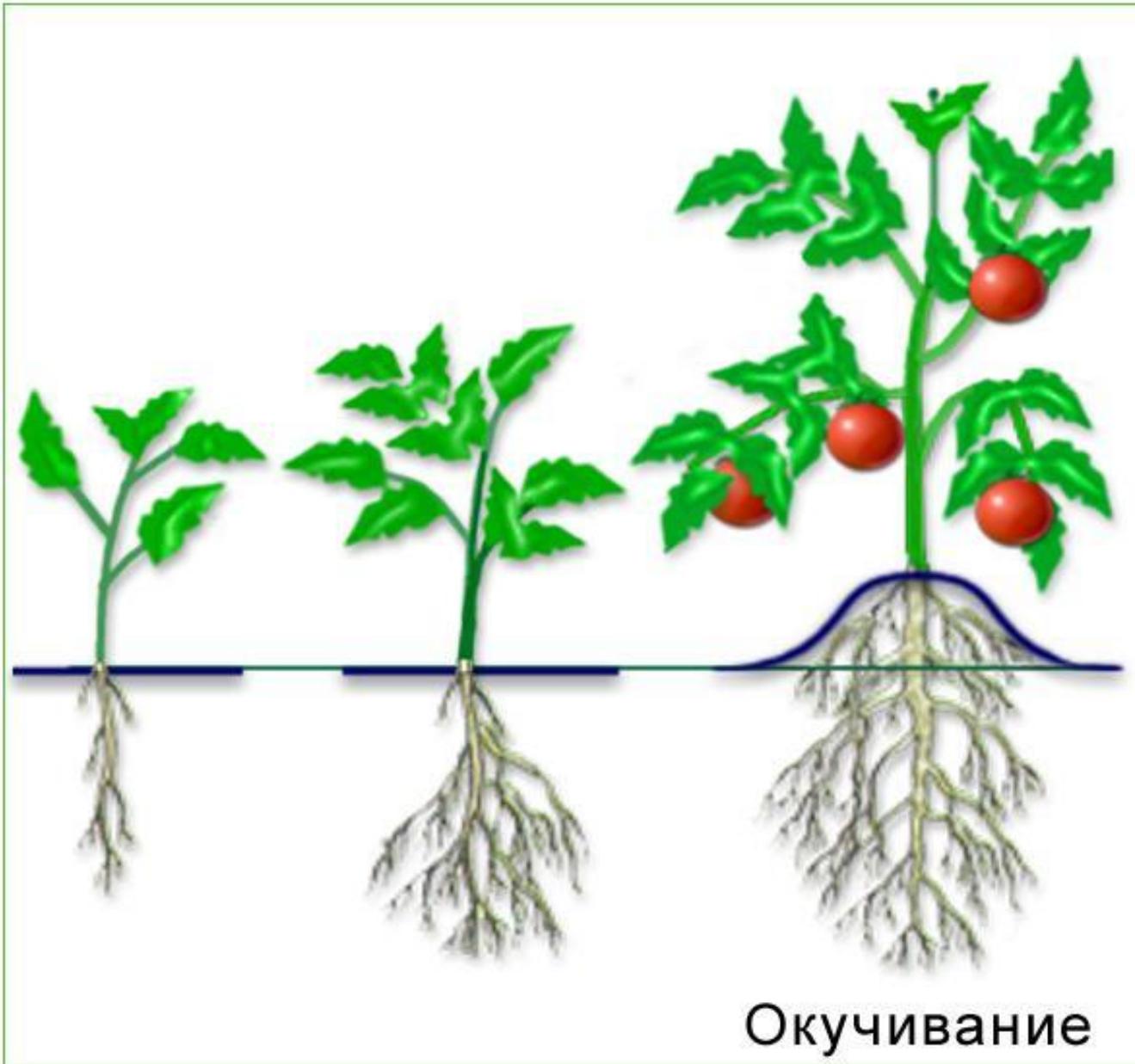


a



b

окучивание



Функции корня

- Всасывает воду и минеральные соли
- Укрепляет растение в почве
- Запас питательных веществ

ВИДОИЗМЕНЕНИЯ КОРНЕЙ

Корнеплоды

- Корнеплоды образуются как из главного корня, так и из нижних участков стебля. В этих частях накапливается большой запас органических веществ. Корнеплоды моркови, свёклы, редьки, редиса, репы – важные овощные культуры.



Корневые клубни



- Корневые клубни образуются на боковых и придаточных корнях

Бактериальные клубеньки



Воздушные корни

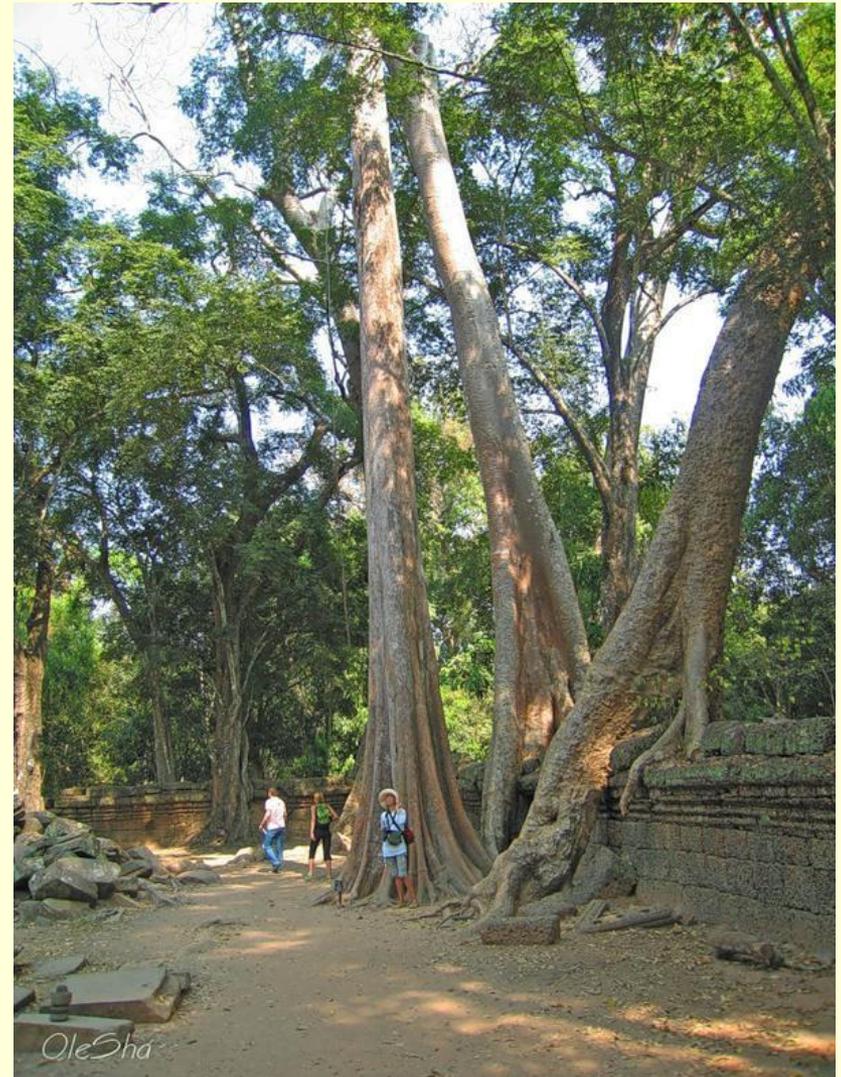
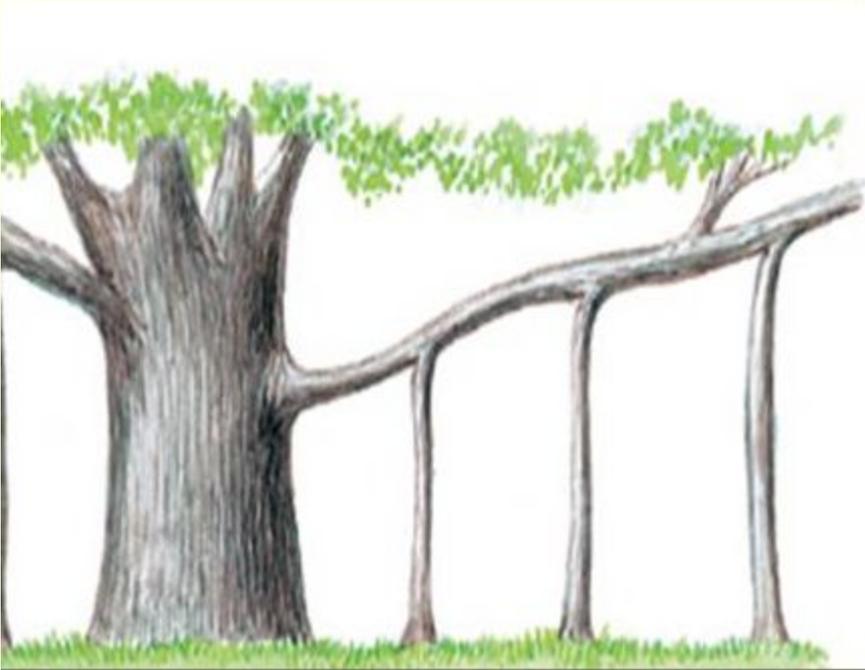


Орхидея

Дыхательные корни



Столбовидные корни



Корни - прищепки

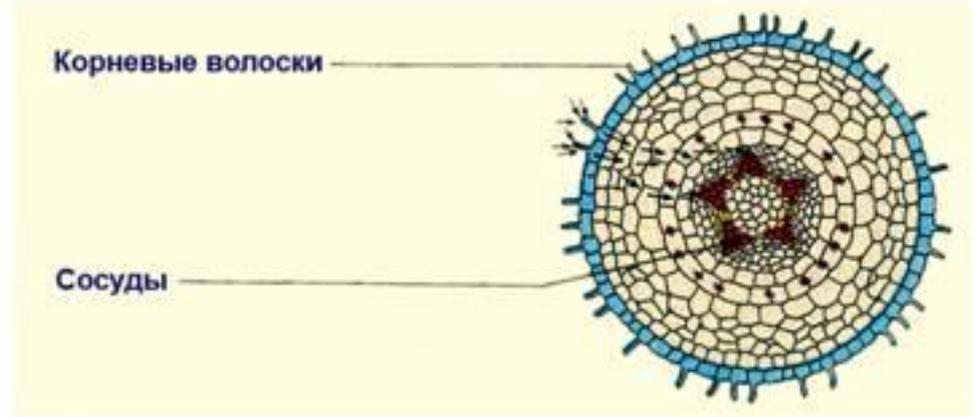
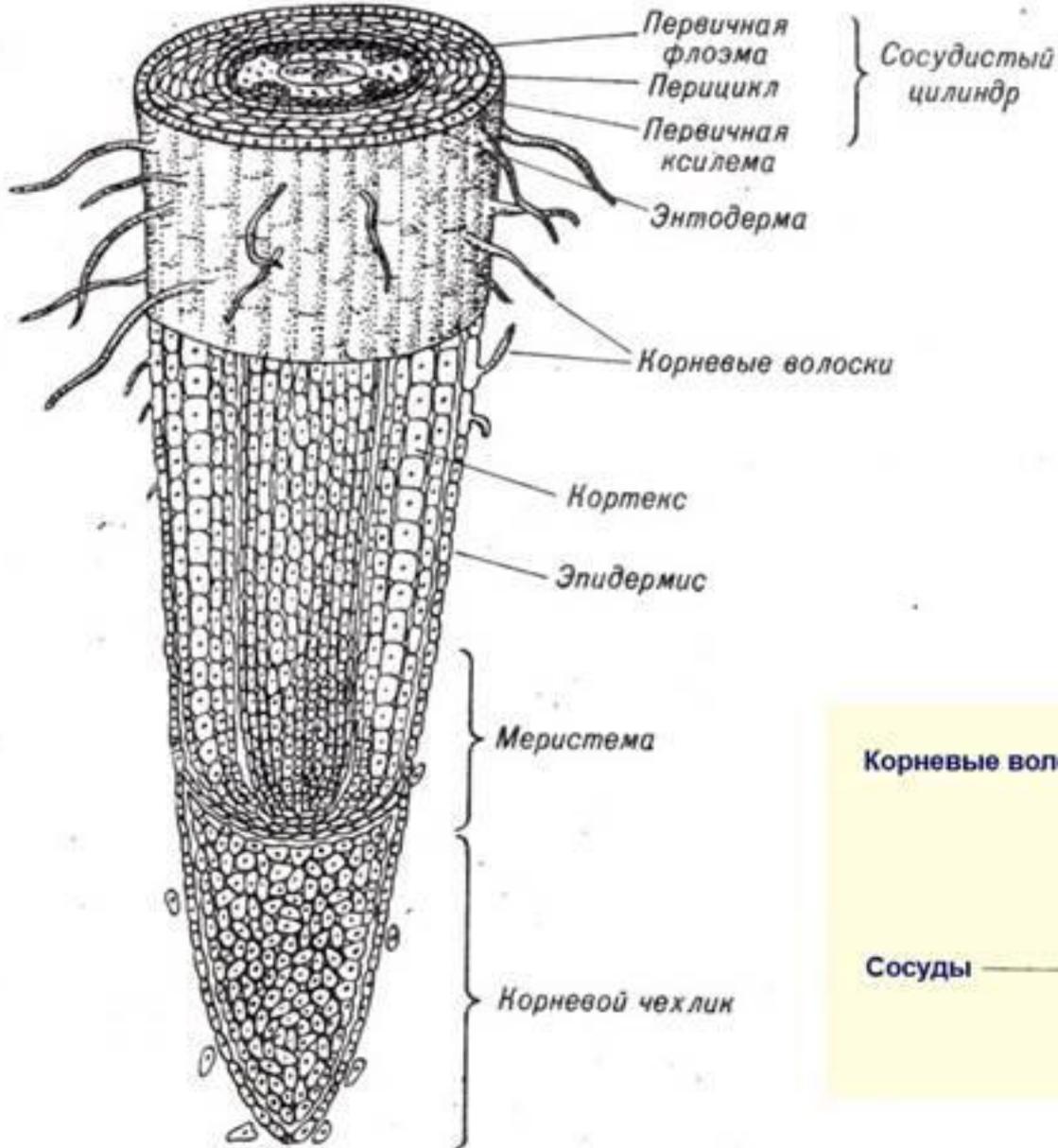


Досковидные корни



Внутреннее строение корня

Клеточное строение и рост



зона	особенность	функция
корневой чехлик		
деления		
роста		
всасывания		
проведения		

словарь

- *Корневой волосок* —
вырост стенки клетки зоны
всасывания