

КОРНИ И КОРНЕВЫЕ СИСТЕМЫ

ПАНЮТА Л.В.



1. Какую роль играют корни в жизни растений?

2. Чем корни отличаются от ризоидов?

3. У всех ли растений имеются корни?



Функции корня



1. Корни закрепляют растение в почве и прочно удерживают его в течение всей жизни.



2. Через корни растение получает из почвы воду и растворённые в ней минеральные вещества.



3. В корне некоторых растений могут накапливаться запасные вещества.

придаточные
корни

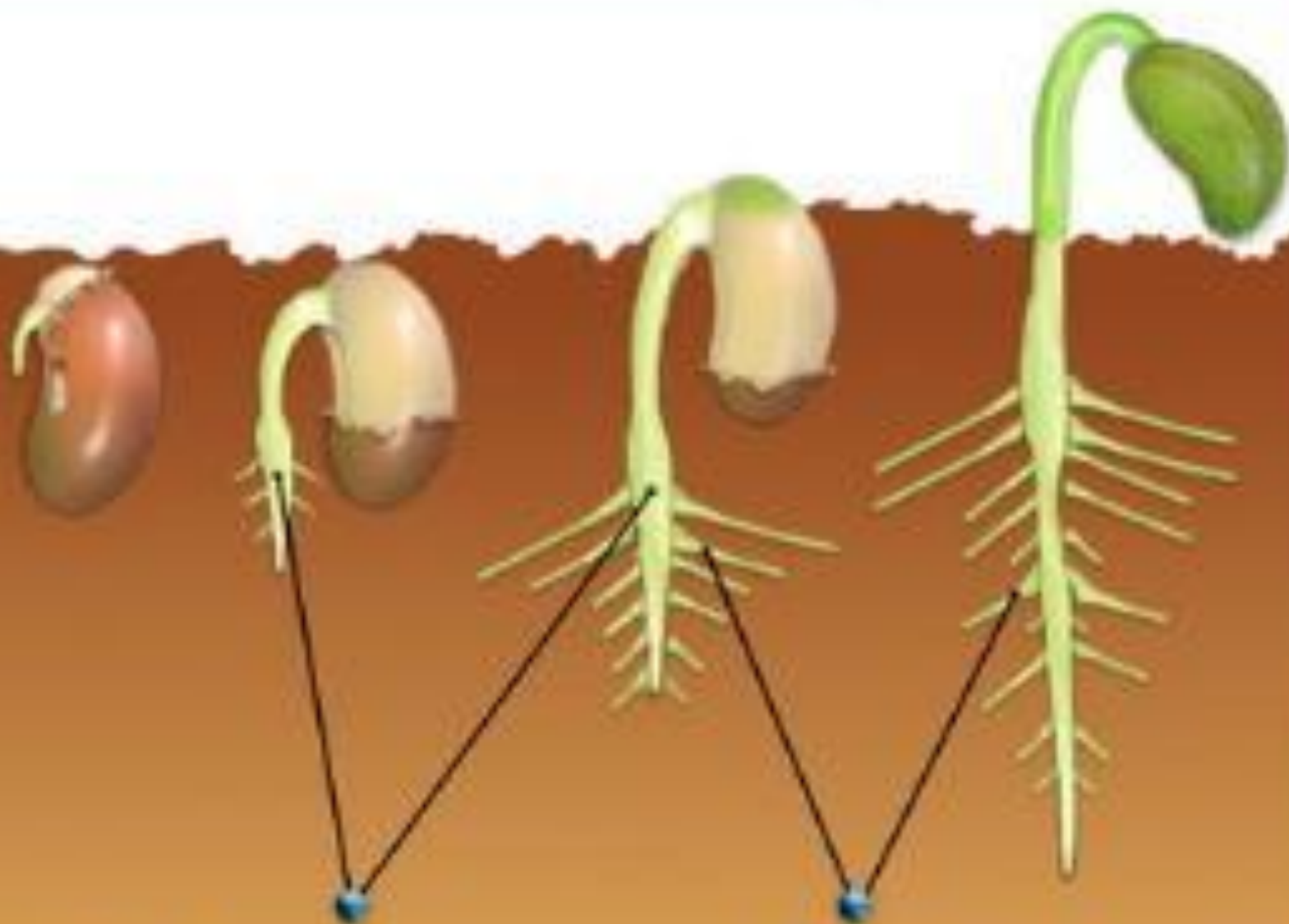
стебель

главный
корень

боковые
корни



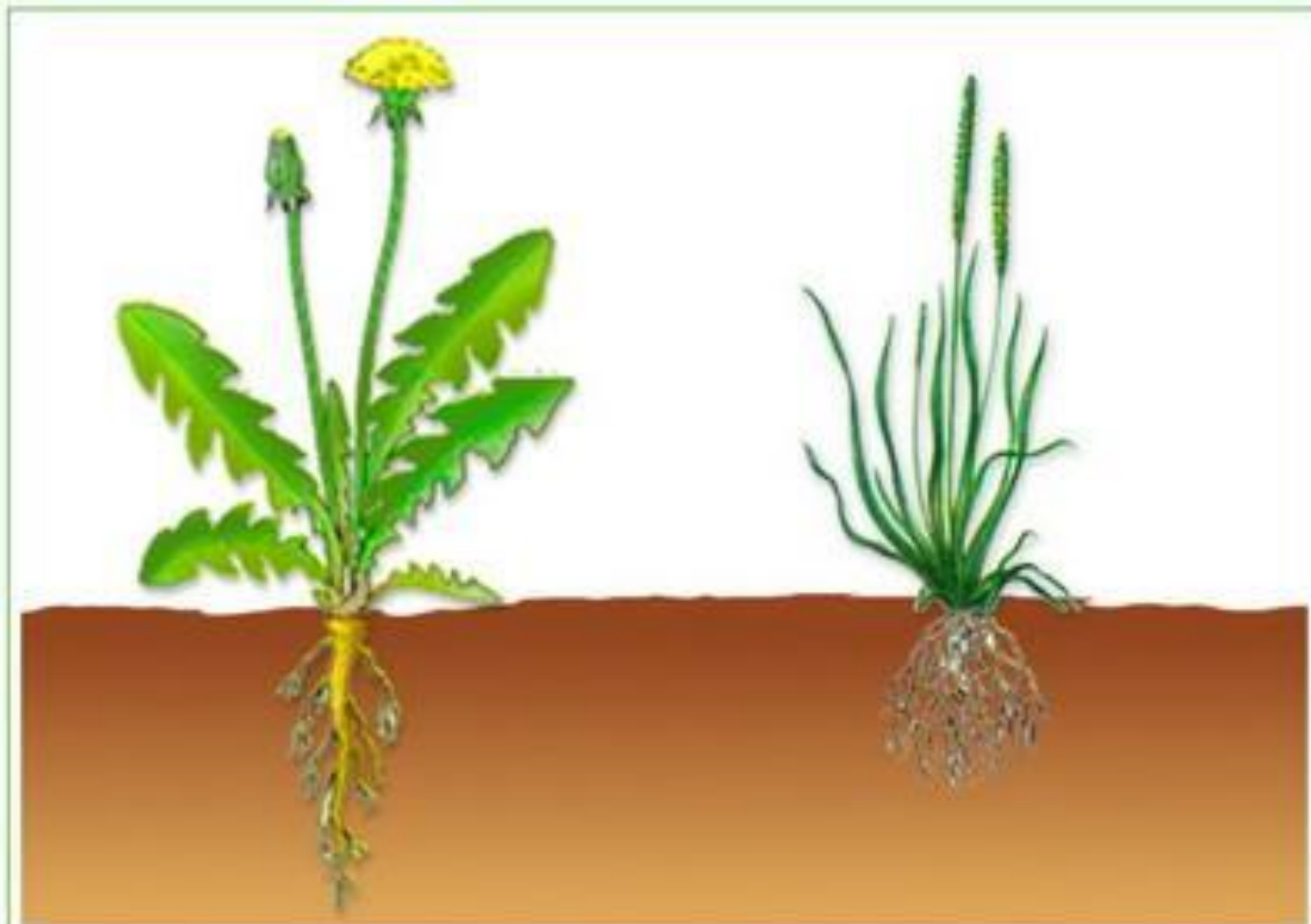
Виды корней



Главный корень

Боковые корни

Типы корневых систем

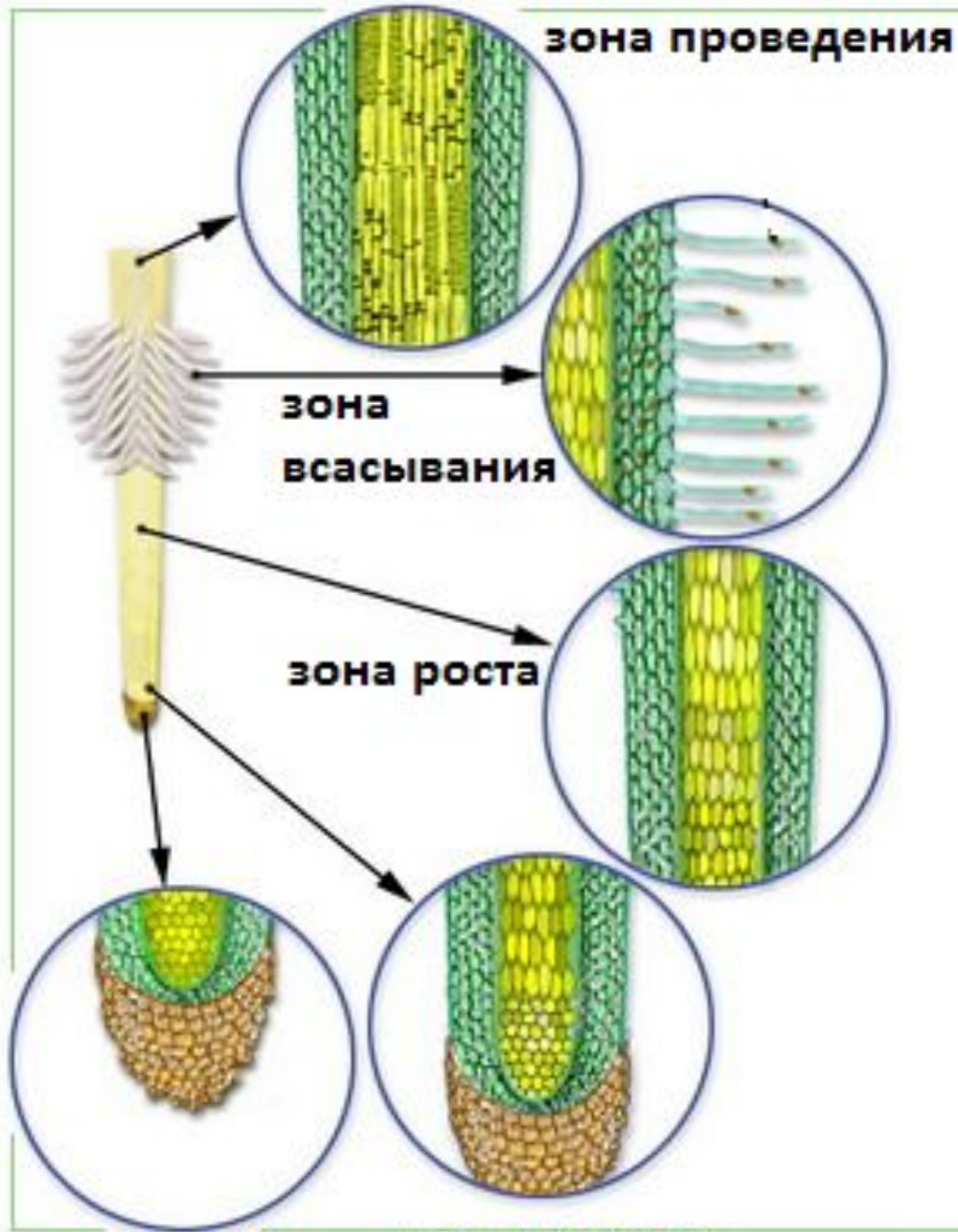


стержневая
корневая
система

мочковатая
корневая
система



Зоны корня



**корневой
чехлик**

зона деления

зона проведения

**зона
всасывания**

зона роста



Корневые



Видоизменения

1. накопительные: корней:

Корнеплоды корни.

Корневые клубни



2. Корни-



3. Дыхательные



4. Воздушные



5. Корни-

Баньян

Придаточные
корни

Ствол
дерева



