

Домашнее задание

1. Повторить тему «Корень» п. 2-4, записи в тетради (презентации по теме)
2. Выучить материал урока

Подготовиться к проверочной работе

Начинаем присылать отчет по лабораторной работе

Вспомним вегетативные органы растения



вегетативные органы

Вспомним вегетативные органы растения



Какие функции выполняет корень?

1. Почвенное питание

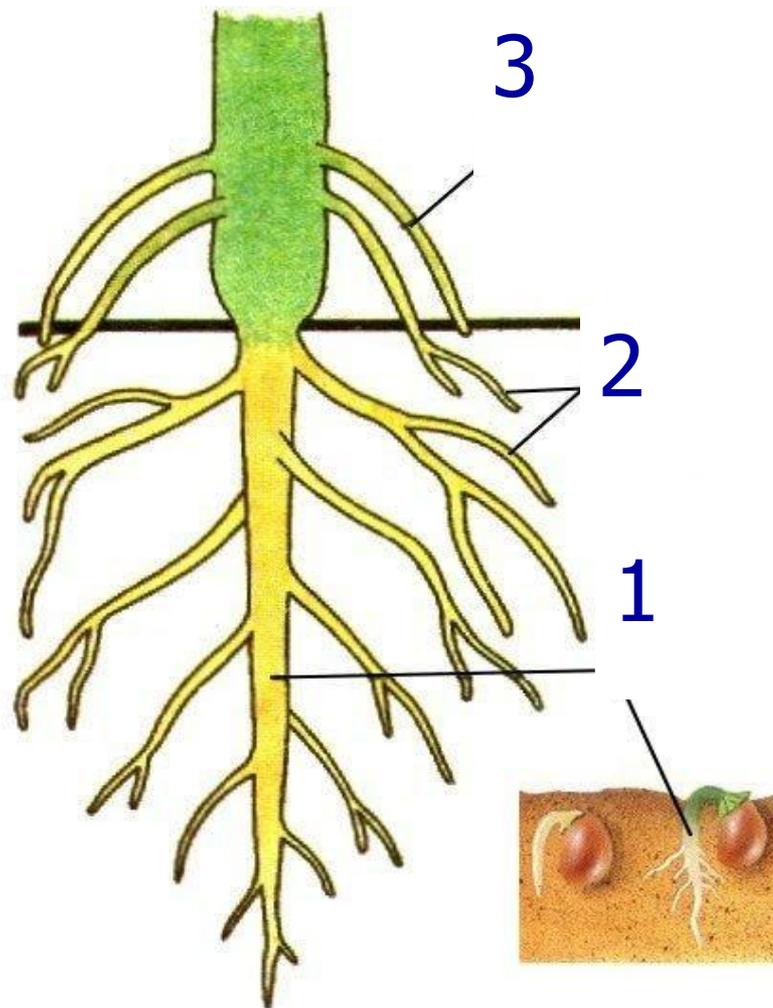
2. Закрепление в субстрате

3. Запасание питательных веществ

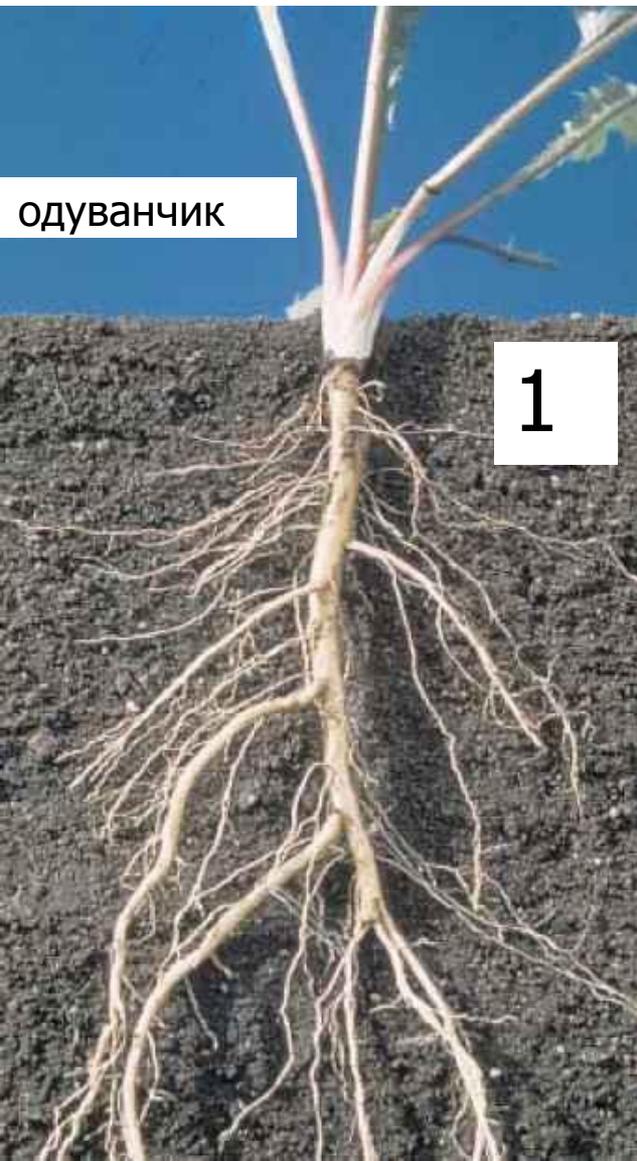
4. Вегетативное размножение

5. Симбиоз (с бактериями или грибами)

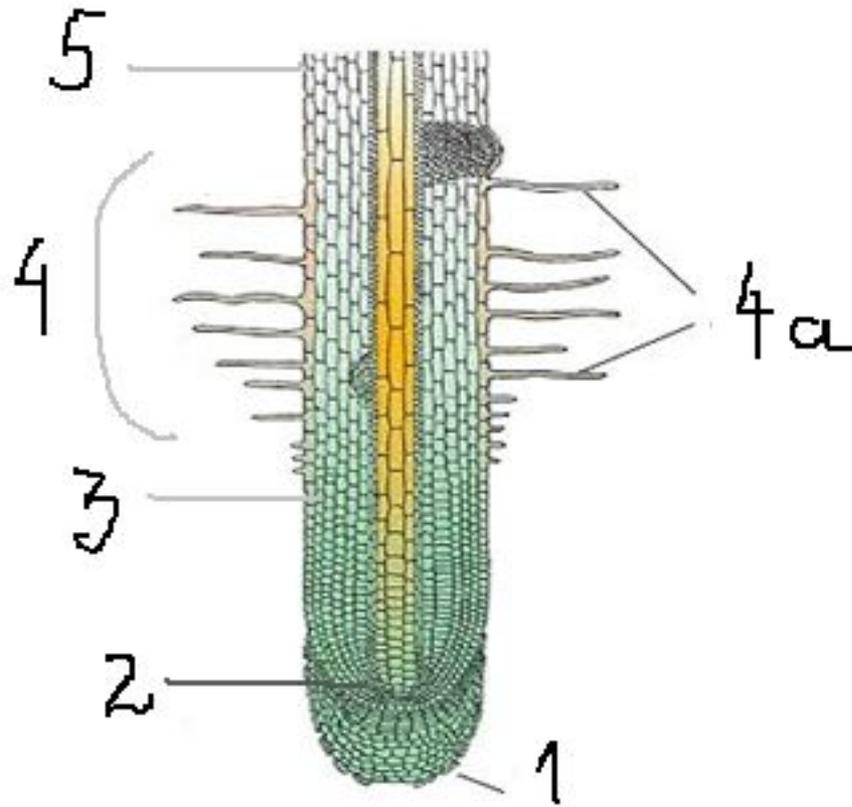
Типы корней



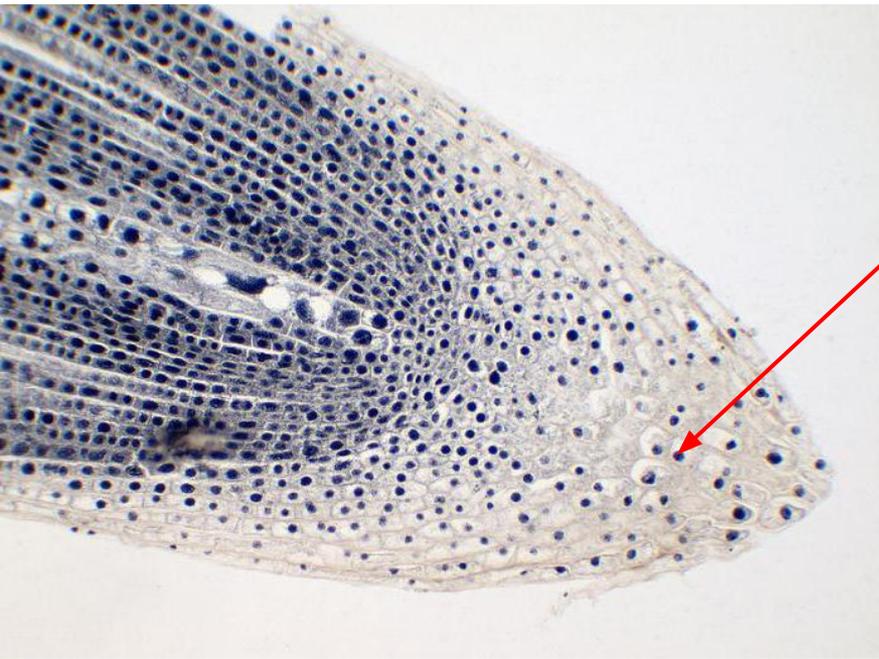
Назовите типы корневых систем



Назовите зоны корня



Укажите особенности строения и функции зоны корня

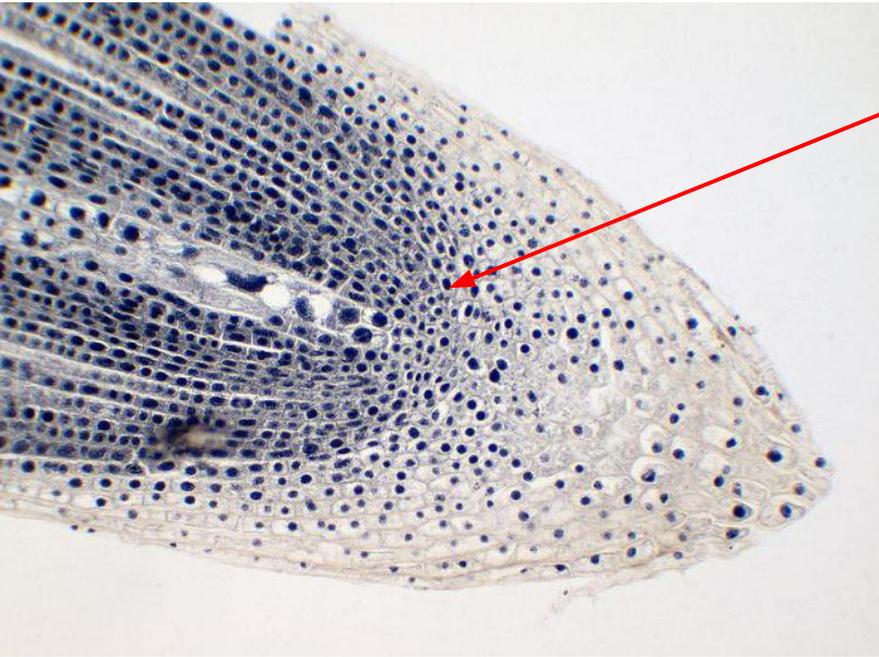


1

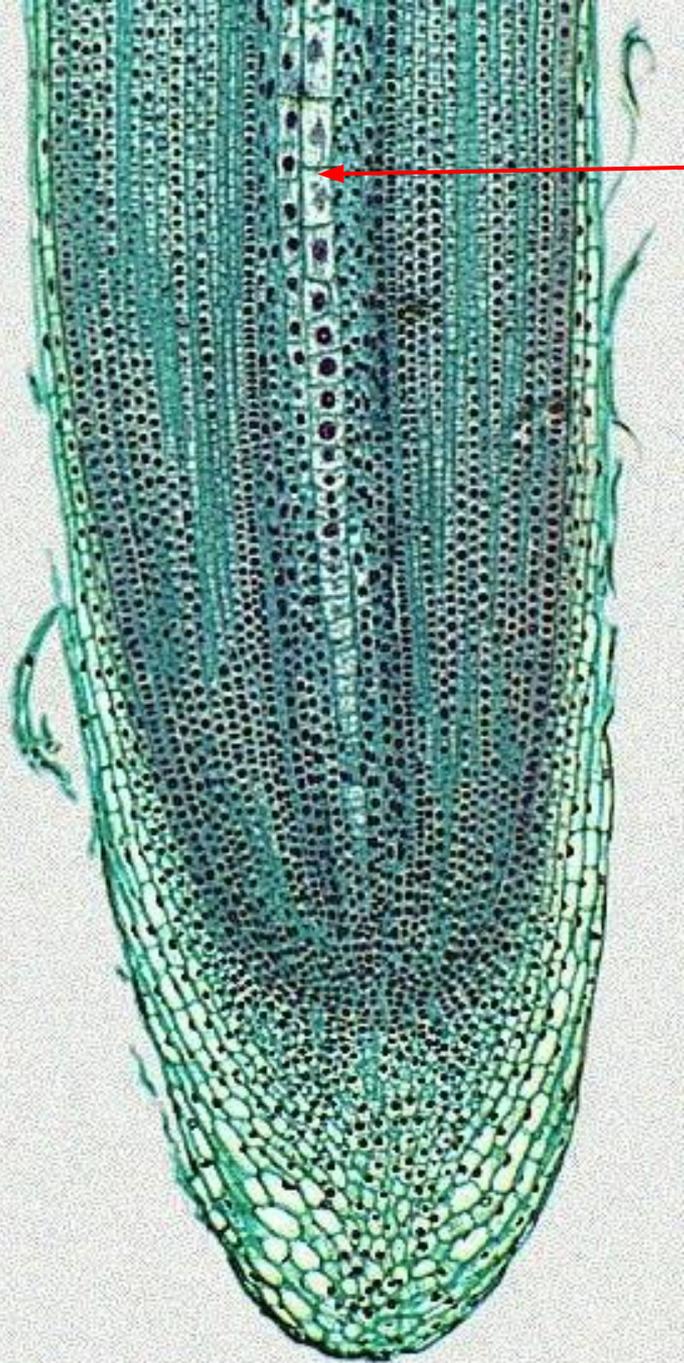


Есть ли корневой чехлик у водных растений?

Укажите особенности строения и функции зоны корня



2



3

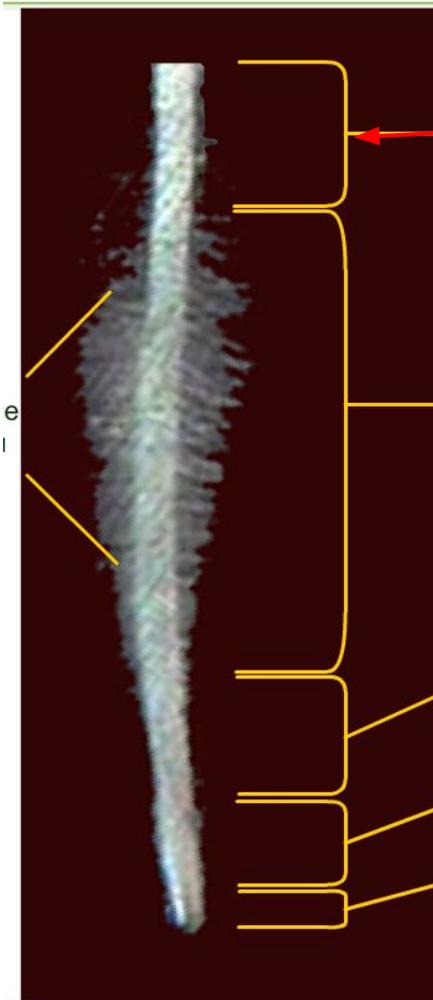
Укажите
особенности
строения и
функции зоны
корня

Укажите особенности строения и функции зоны корня

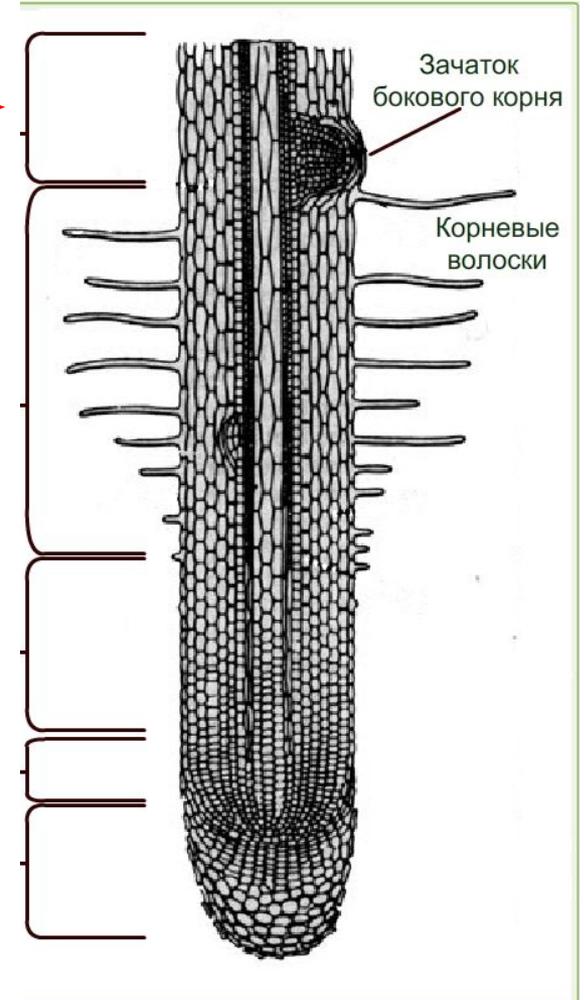


4

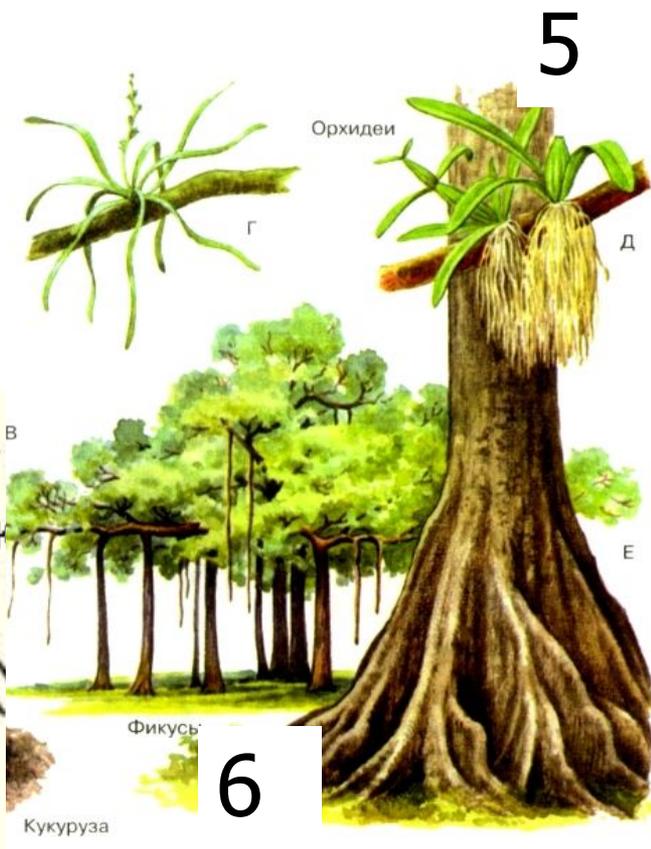
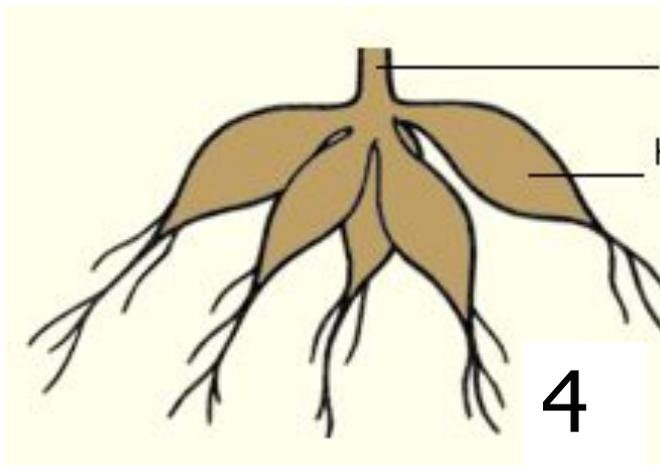
Укажите особенности строения и функции зоны корня



5



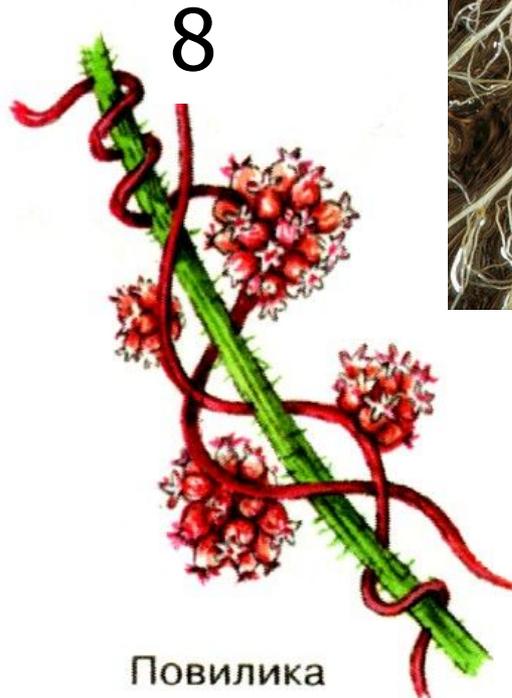
Назовите видоизменения корней и выполняемые функции



Назовите видоизменения корней и выполняемые функции



7



Повилика



9



Существуют ли
цветковые растения
без корней?

Аэрофиты - растения,
находящиеся
полностью в
воздушной среде.

Тилландсия уснеевидная, или
"испанский мох"
(Сем. Бромелиевые)

Стебель
тилландсии



Alex Floralworld.ru

Выращивание тилландсий



Во что «посадили» тилландсию?

Корень мандрагоры



Настоящие корни мандрагоры

Женьшень (Сем. Аралиевые)

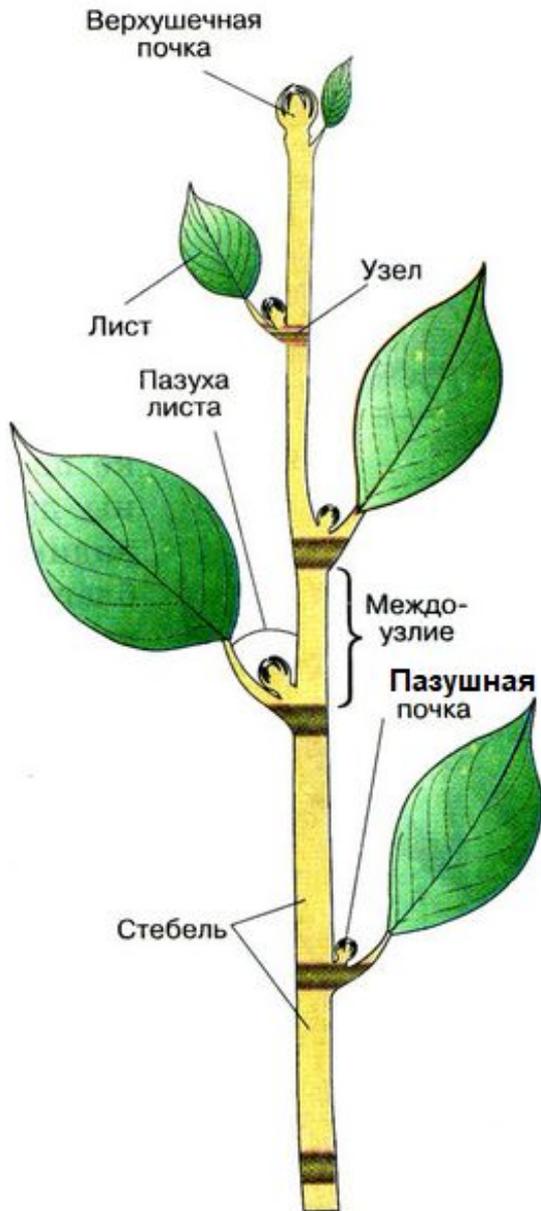


Побег

Побег - надземная часть растения.



Побег



Узел — участок побега, на котором развиваются почки и листья

Междоузлие — расстояние между двумя узлами

Пазуха листа — угол между стеблем и черешком листа