

КОРЕНЬ, ЕГО
СТРОЕНИЕ.
ВИДОИЗМЕНЕНИЯ
КОРНЕЙ. ТИПЫ
КОРНЕВЫХ СИСТЕМ

6 класс

ОРГАНЫ ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ

ВЕГЕТАТИВНЫЕ



СТЕБЕЛЬ



КОРЕНЬ



ЛИСТ

ГЕНЕРАТИВНЫЕ



ЦВЕТОК



СЕМЯ

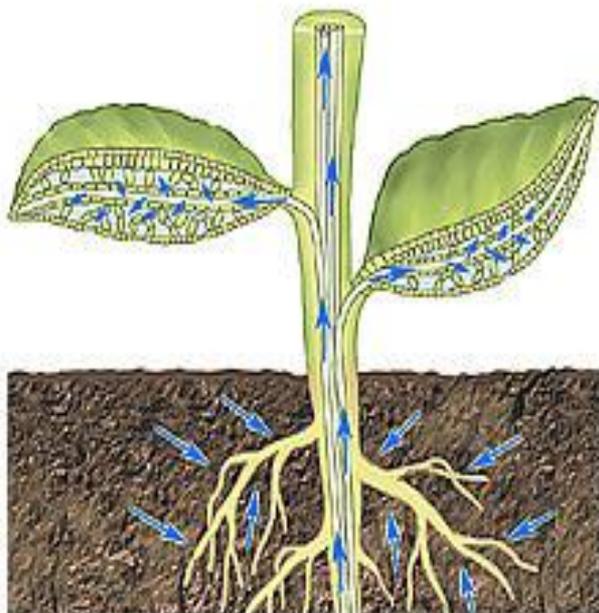


ПЛОД

Функции корней

Почвенное питание

Корень обеспечивает почвенное питание, растение получает воду и растворённые в ней минеральные вещества.



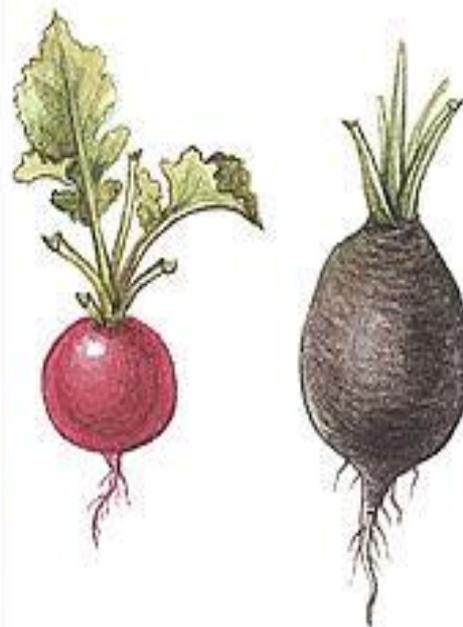
Закрепление

Корни закрепляют растение в почве и прочно удерживают его.



Накопление веществ

В корнях некоторых растений могут откладываться и накапливаться запасные вещества (например, корнеплоды).

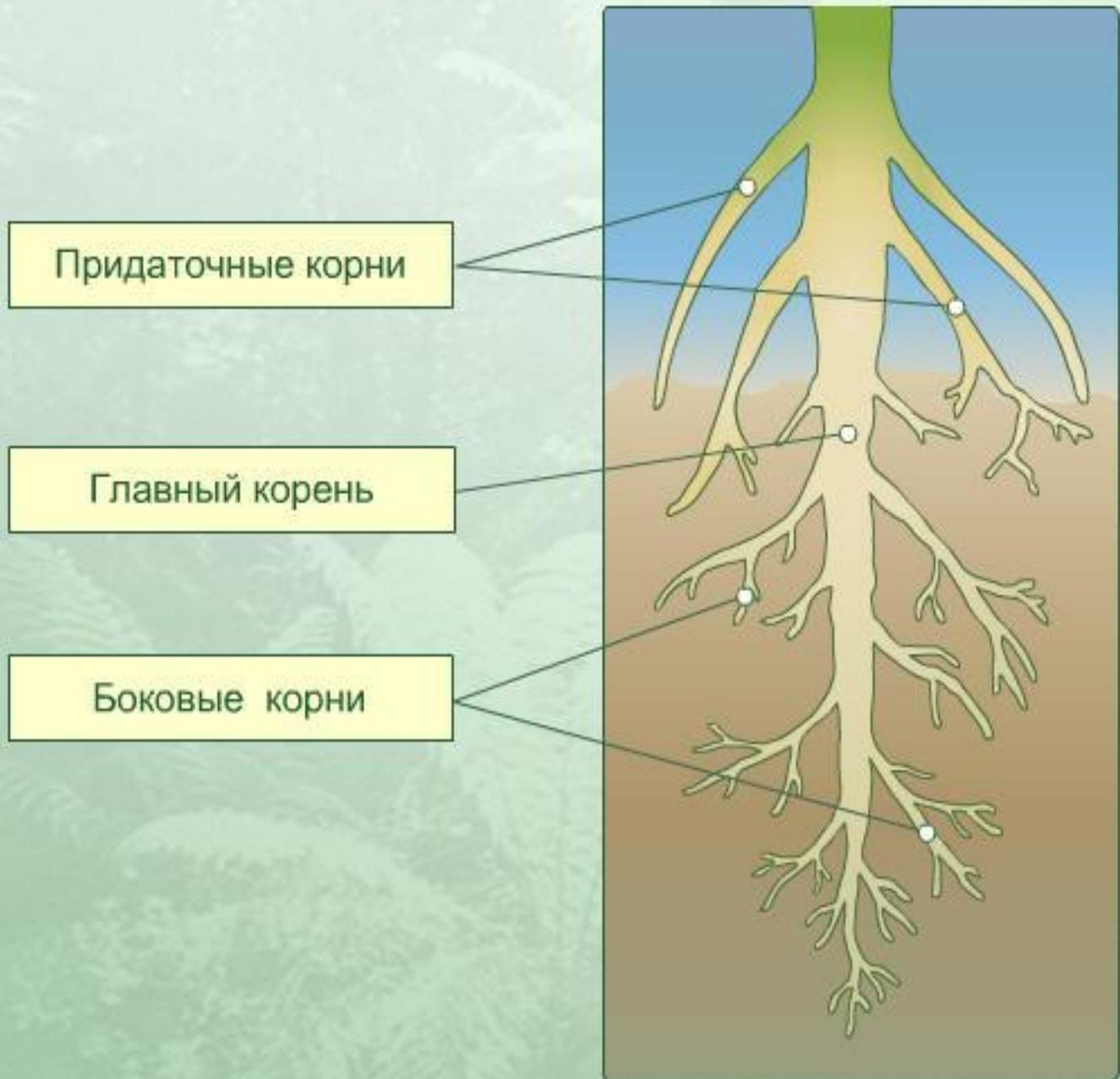


Вегетативное размножение

Корни могут выполнять функцию вегетативного размножения (например, корнеотпрысковые растения).



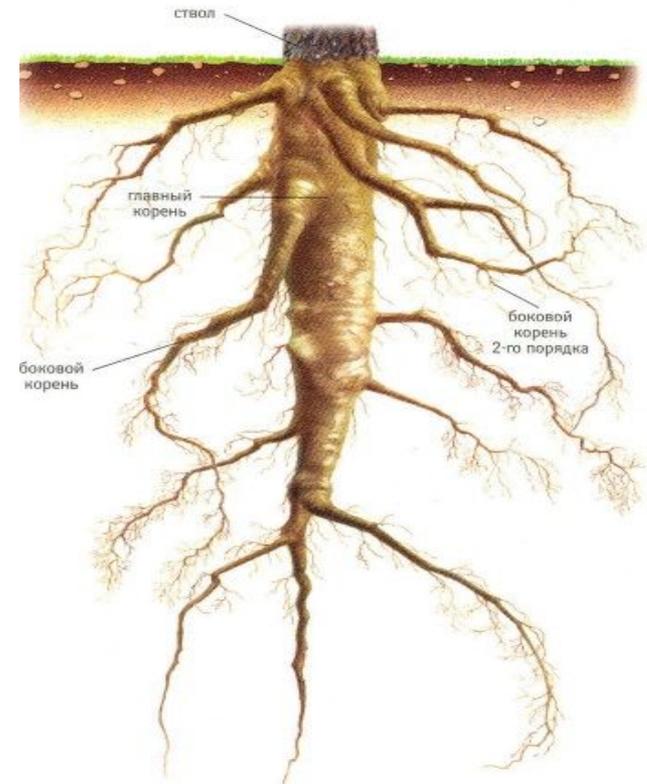
ВИДЫ КОРНЕЙ



Типы корневых систем

Стержневая корневая система — корневая система с хорошо выраженным главным корнем.

Характерна для двудольных растений.



Типы корневых систем

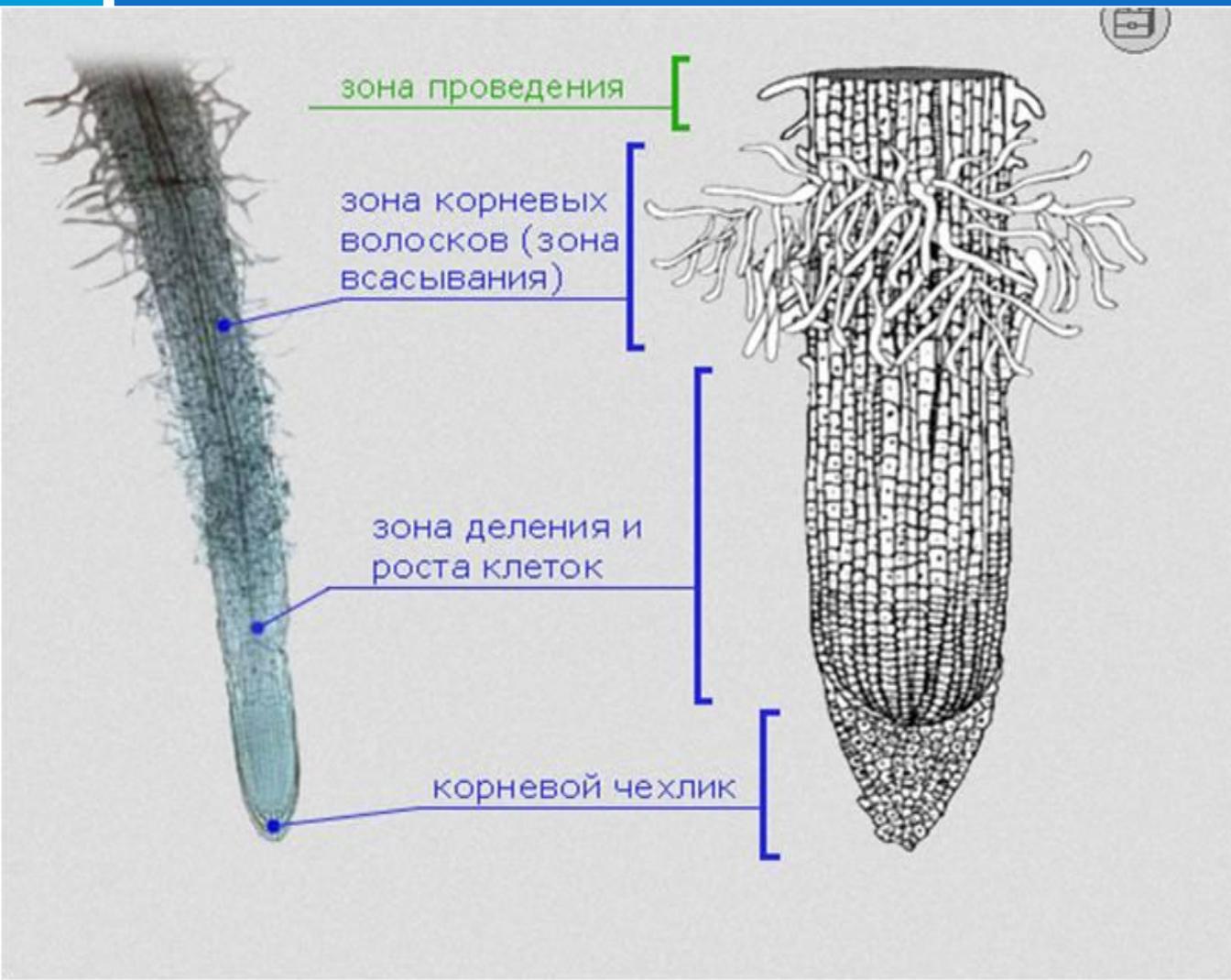
Мочковатая корневая система — корневая

система, образованная боковыми и придаточными корнями. Главный корень растет слабо и рано прекращает свой рост.

Типична для однодольных растений.



Внутреннее строение корня:



Видоизменения корней:

КОРНЕПЛОДЫ



КОРНЕВЫЕ ШИШКИ



корни орхидеи

Воздушные
корни





дыхательные корни
у авиценнии



столбовидные корни
(корни-подпорки)
баньяна

Видоизменение корней

Воздушные корни



Ходульные корни



Дыхательные корни

Придаточные столбовые корни



Корнеплоды

Корневые клубни



Корни-прицепки



Домашнее задание:

§ 39-40, с.163, 165 (вопросы устно), выполнить в тетради рисунок на с.160 «Виды корней и типы корневых систем», сделать подписи к рисунку; Выполните лабораторную работу в тетради «Стержневая и мочковатая корневые системы» на с.162 «Моя лаборатория» (предложенные растения по ссылке на сайте школы или в группе).

Виды растений с разными типами корневых систем
(для лабораторной работы на с.162 «Моя лаборатория»)

		
<p>1. Просо рисовое</p>	<p>2. Одуванчик лекарственный</p>	<p>3. Земляника лекарственная</p>
 <p>Пшеница.</p>		 <p>Тимофеевка.</p>
<p>4. Пшеница озимая</p>	<p>8. Лопух войлочный</p>	<p>9. Тимофеевка луговая</p>