

Задание 2. Внутреннее строение стебля

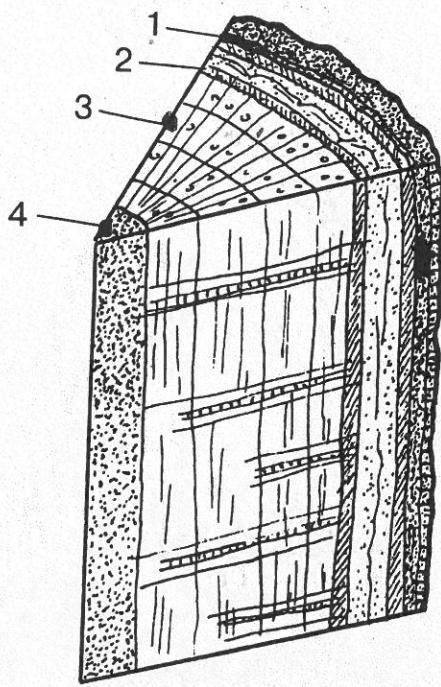


Рис. 43. Часть спила ствола дерева

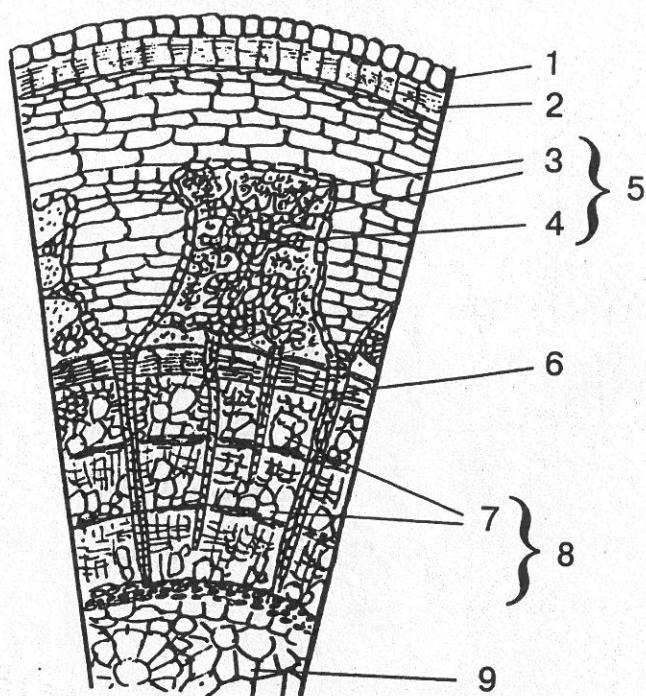


Рис. 44. Поперечный срез ветви липы под микроскопом

1. Рассмотрите рис. 43 и определите, какие слои стебля дерева обозначены цифрами 1–4.
2. Определите все виды тканей, обозначенные на рис. 44 под номерами 1–9.
3. Определите возраст дерева по спилам, изображенным на рис. 43 и 44.

Задание 3. Видоизмененные подземные побеги

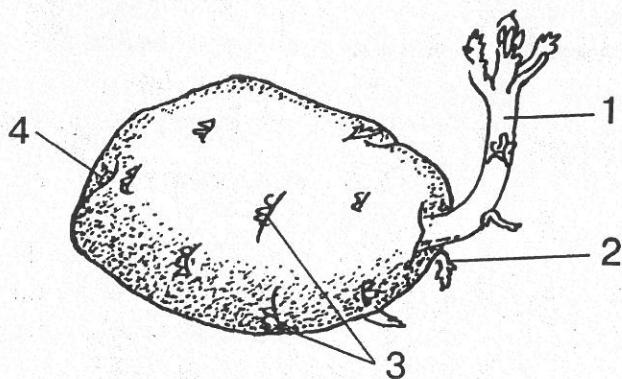


Рис. 45. Клубень картофеля

Задание 2. Клеточное строение корня

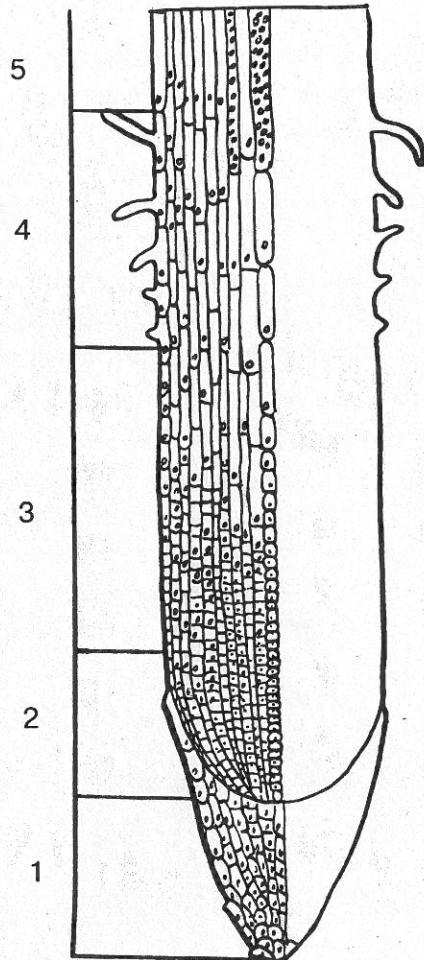


Рис. 15. Клеточное строение кончика корня

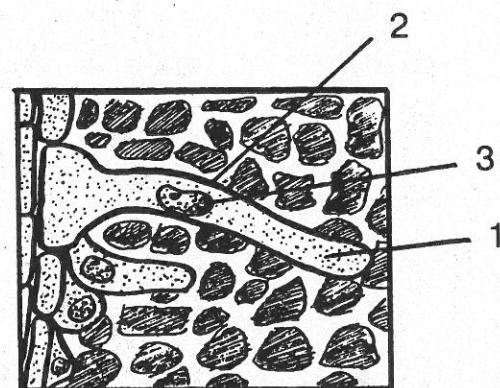


Рис. 16. Корневой волосок в почве

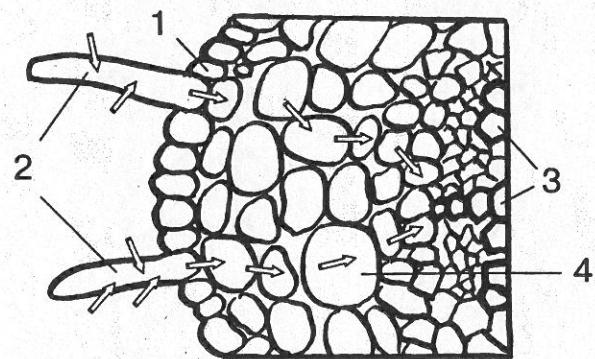


Рис. 17. Поперечный разрез корня в зоне всасывания

1. Рассмотрите на рис. 15 клеточное строение корня. Решите, какие участки (зоны) корня обозначены цифрами 1–4.

Чем различаются между собой по строению и функциям названные вами зоны корня?

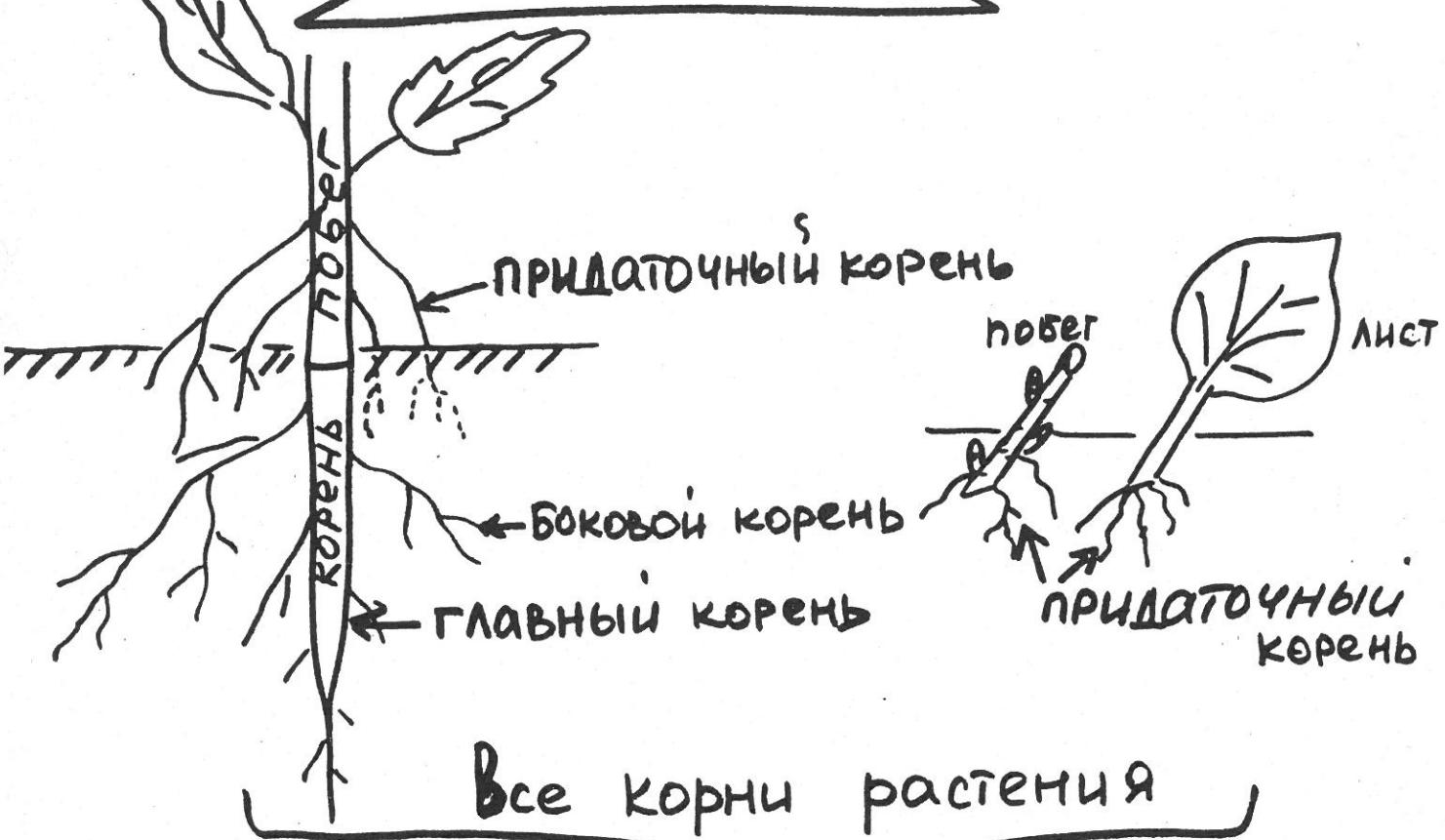
Может ли быть участок, обозначенный цифрой 3, через какое-то время стать участком, изображенным цифрой 4? Ответ поясните.

2. Напишите, что обозначено на рис. 16 цифрами 1–3.

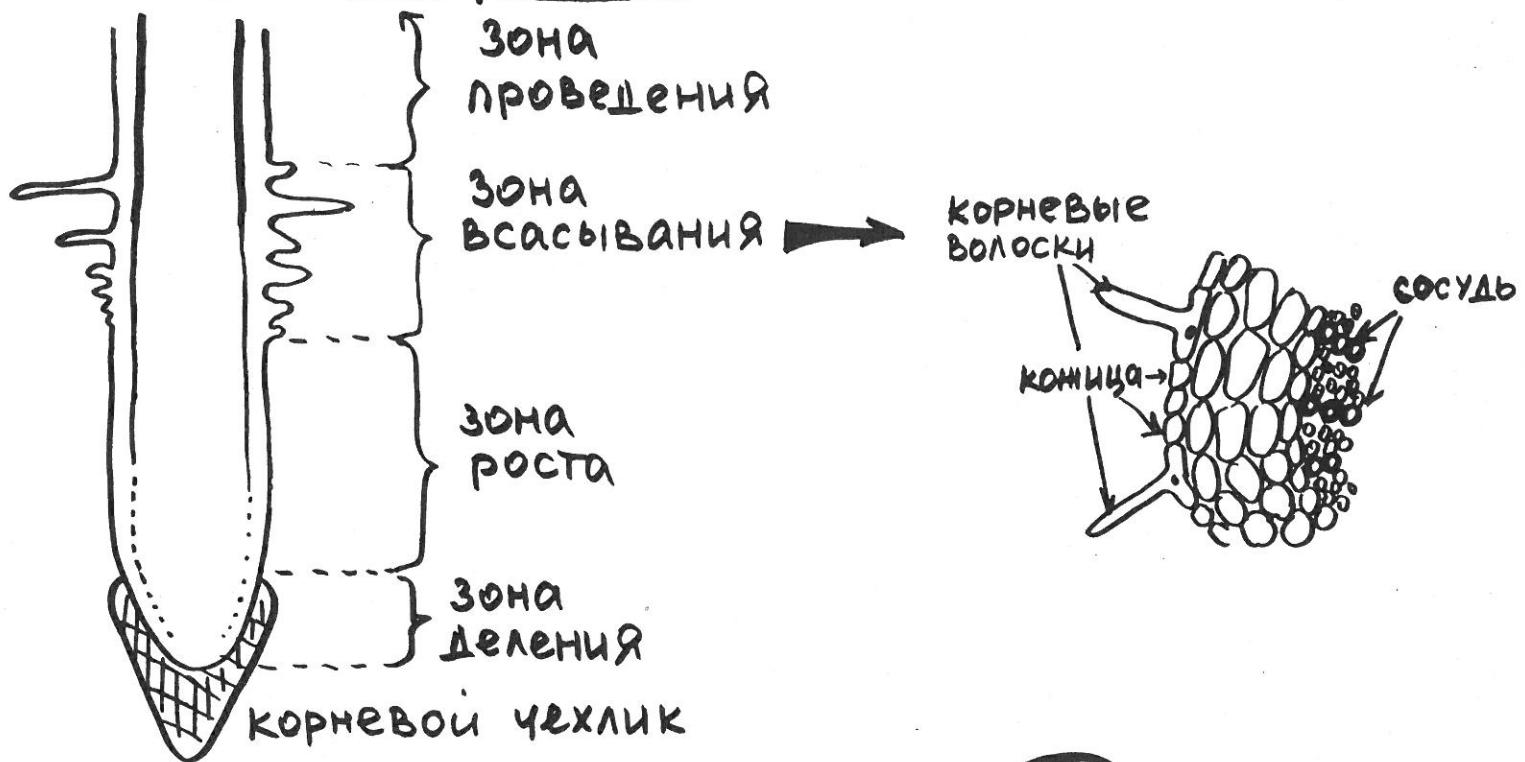
3. Напишите, что обозначено на рис. 17 цифрами 1–4. Каким путем вода и минеральные соли попадают внутрь корня?

6/6-7

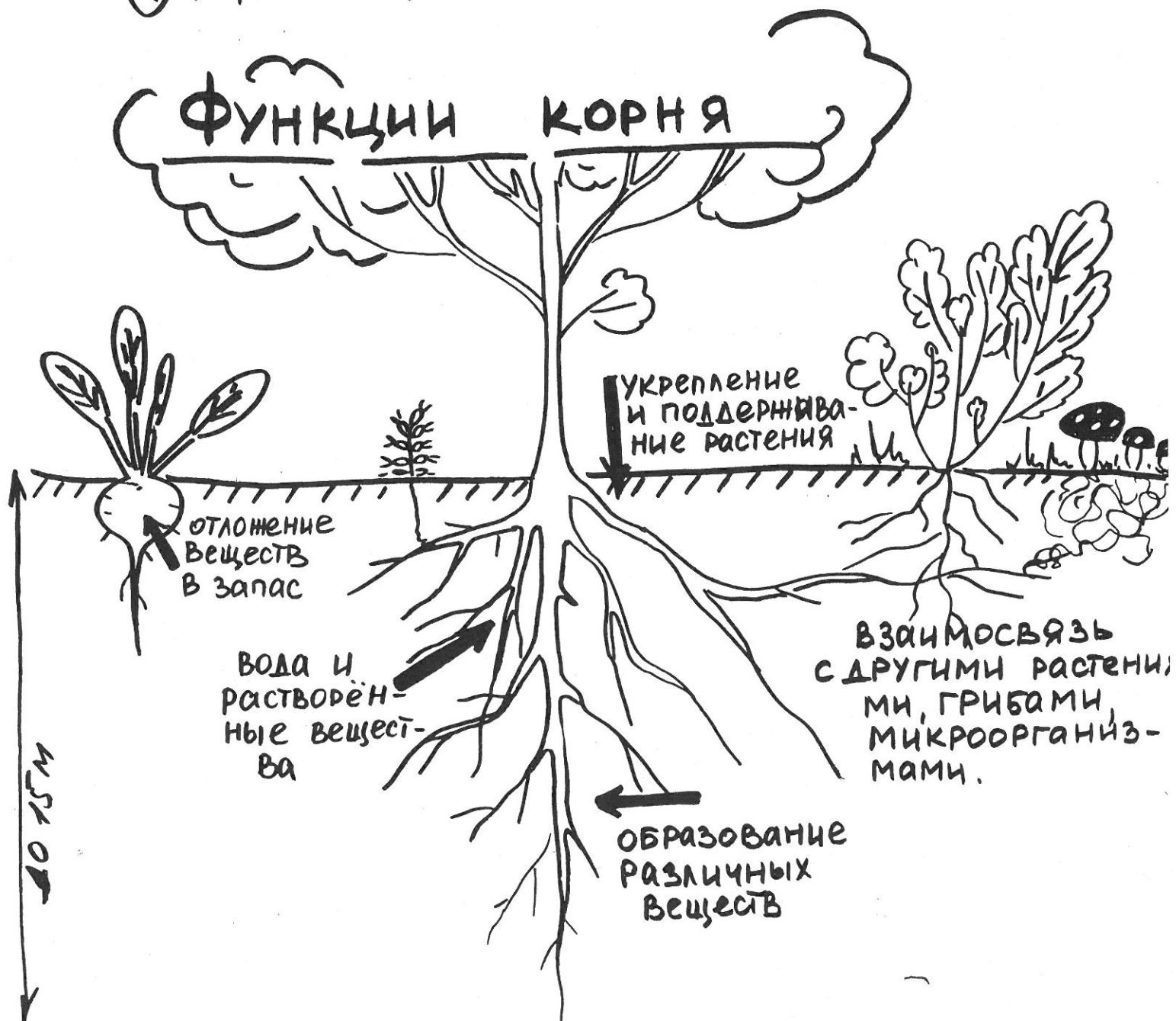
ЭКДРЕНЬ



Зоны корня



Функции корня





зачаточный

