

Корень



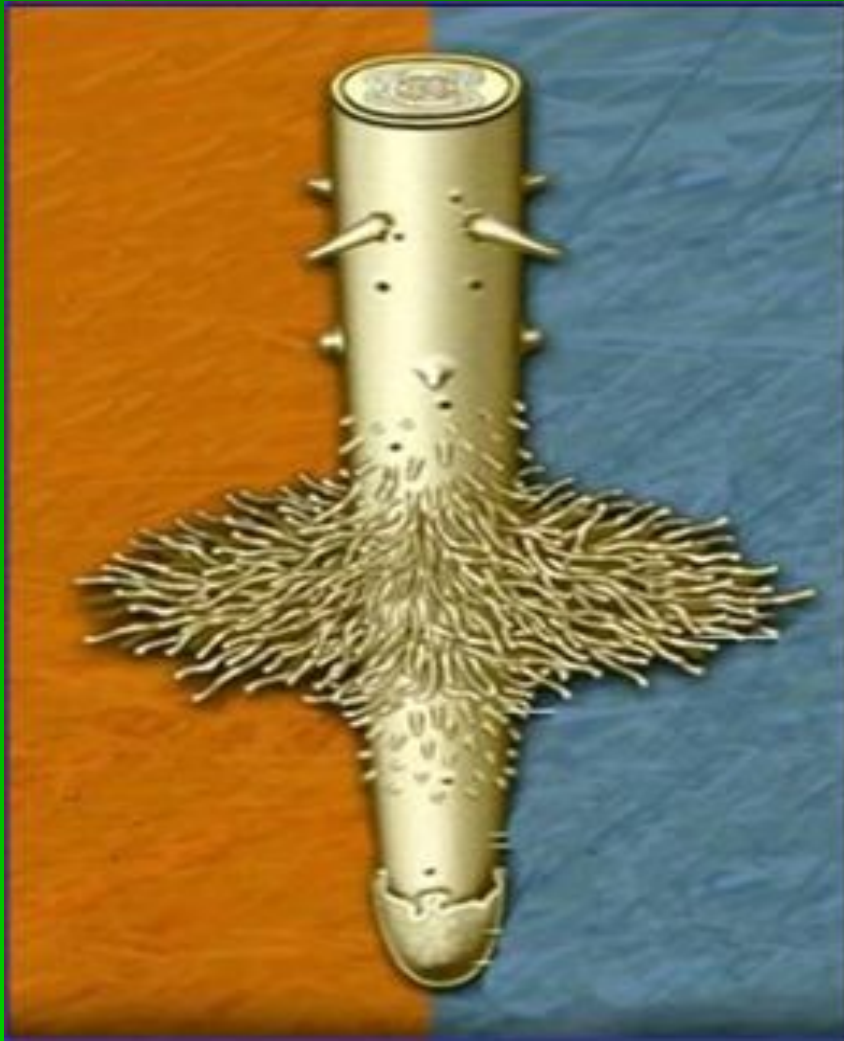
Функции

корня

Орган вегетативного размножения



*Впитывает воду и
минеральные вещества из
почвы*



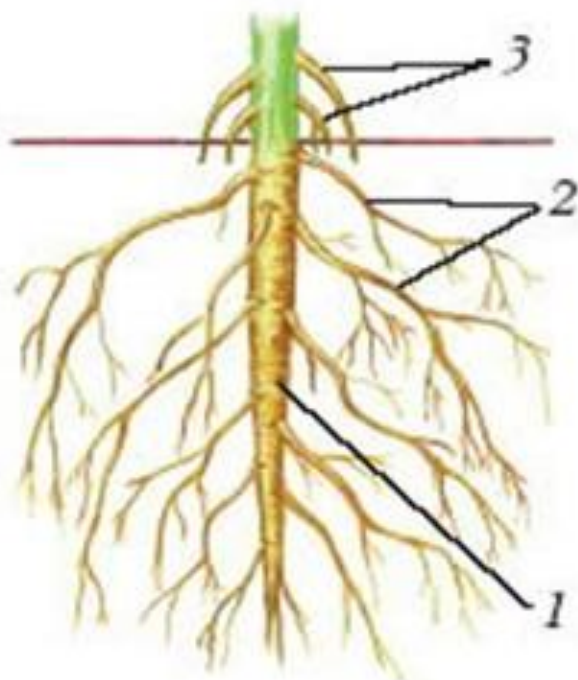
Закрепление растения в почве



Запас питательных веществ

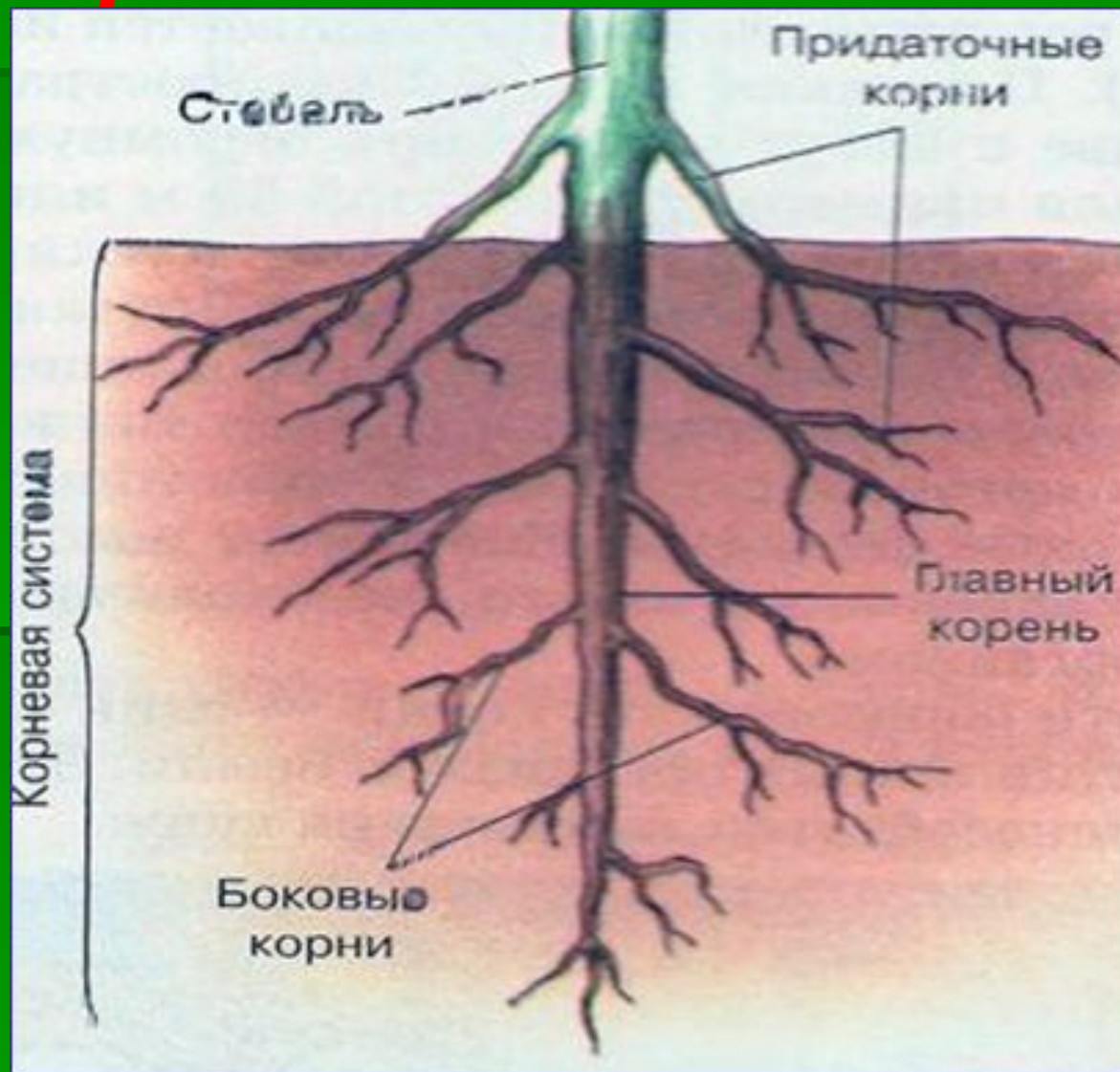


Виды корней



Виды корней:

- 1 – главный корень;
- 2 – боковые корни;
- 3 – придаточные корни



Типы корневых систем

- Мочковатая



- Стержневая



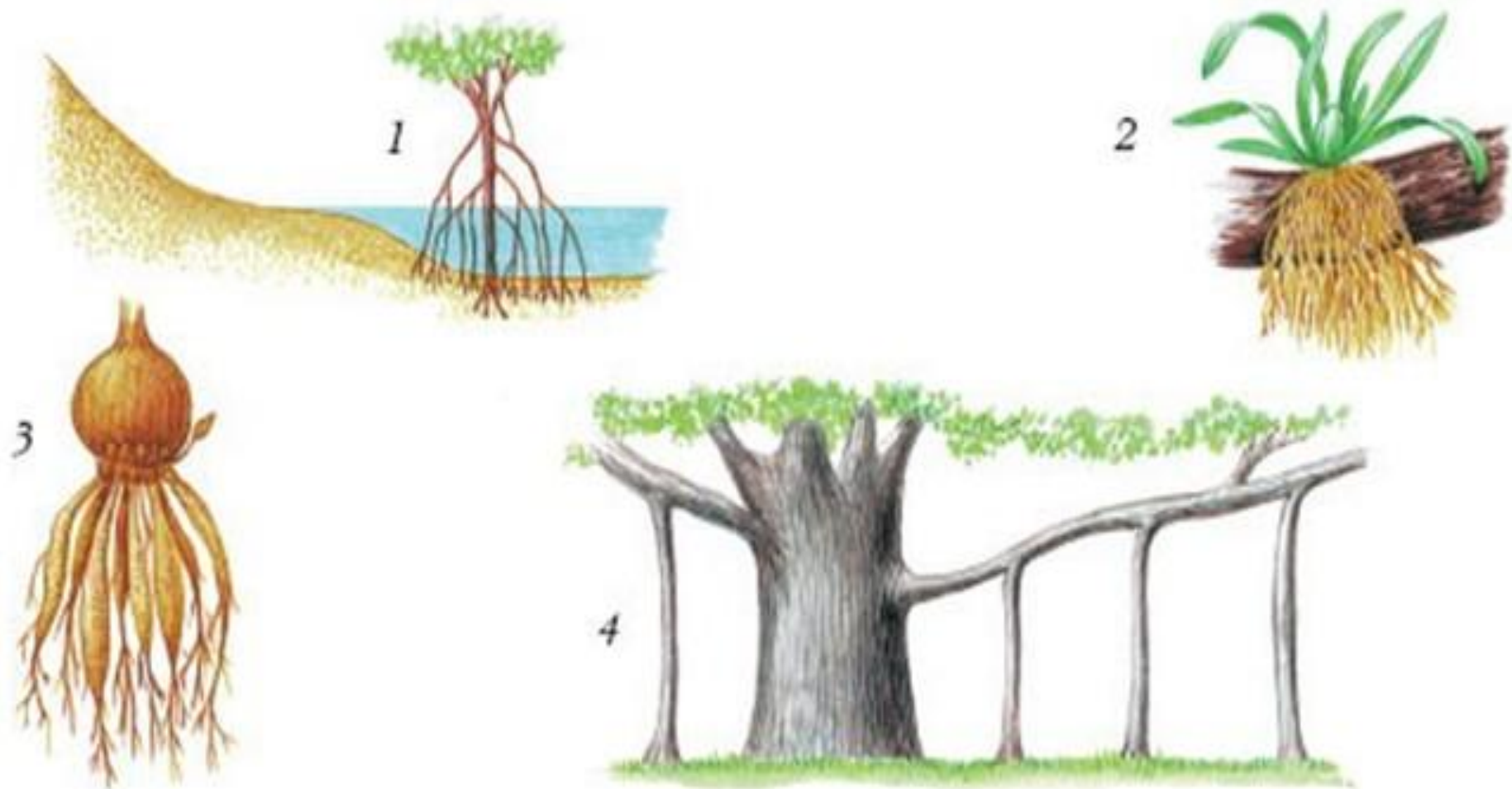
Видоизменения корней

Корнеплоды



Корневые
шишки (А) и
корнеплоды (Б)

Видоизменения корней



Видоизменение корней: 1 – ходульные; 2 – воздушные; 3 – втягивающие; 4 – столбовидные

Великий баньян

- Возраст Великого баньяна составляет 200—250 лет, дерево является крупнейшим из известных баньянов.
- История дерева, к сожалению, не прослеживается, имеется лишь несколько записей, датируемых XIX веком. Во время ураганов 1884 и 1886 годов были повреждены некоторые из основных отростков, и дерево оказалось разделено на две части. После удара молнии в 1925 году произошло расщепление главного ствола, вследствие чего ствол пришлось вырезать. После этого баньян стал считаться клональной колонией, а не одним деревом, как раньше.
- Благодаря большому количеству воздушных корней Великий баньян больше похож на рощу, чем на отдельное дерево. Вокруг баньяна проложена дорожка протяжённостью 330 метров, но дерево продолжает разрастаться за её пределы. Крона дерева имеет длину окружности около 350 метров, наибольшая высота достигает 25 метров. Площадь дерева составляет примерно 1,5 га.
- В настоящее время Великий баньян имеет 3280 воздушных корней, достигающих до земли.



