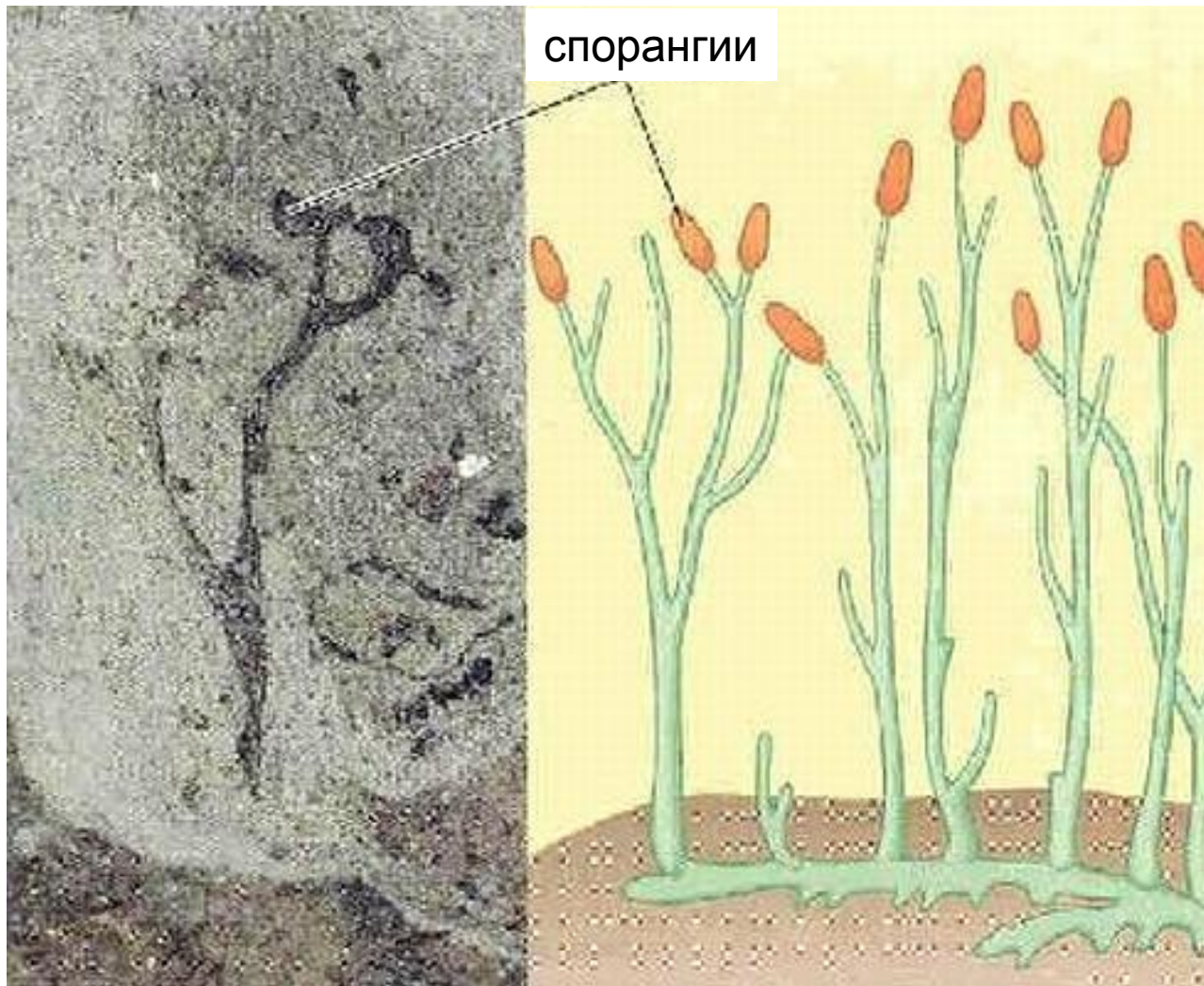
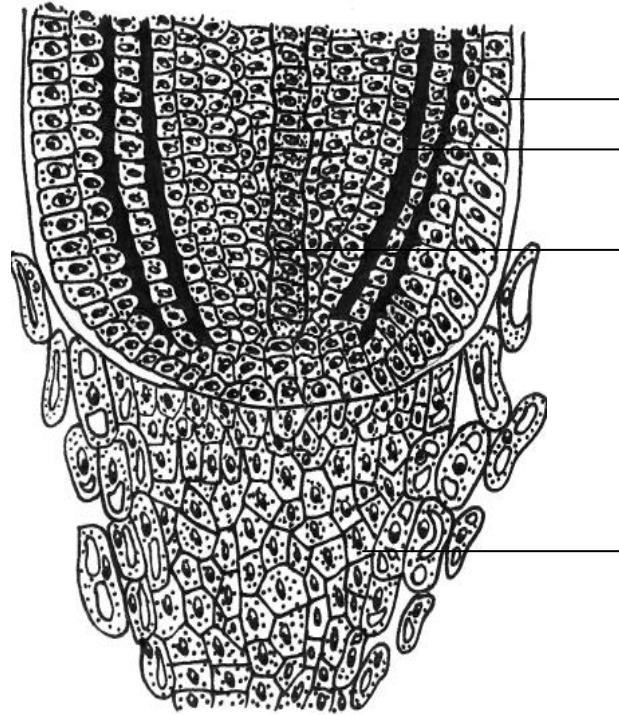


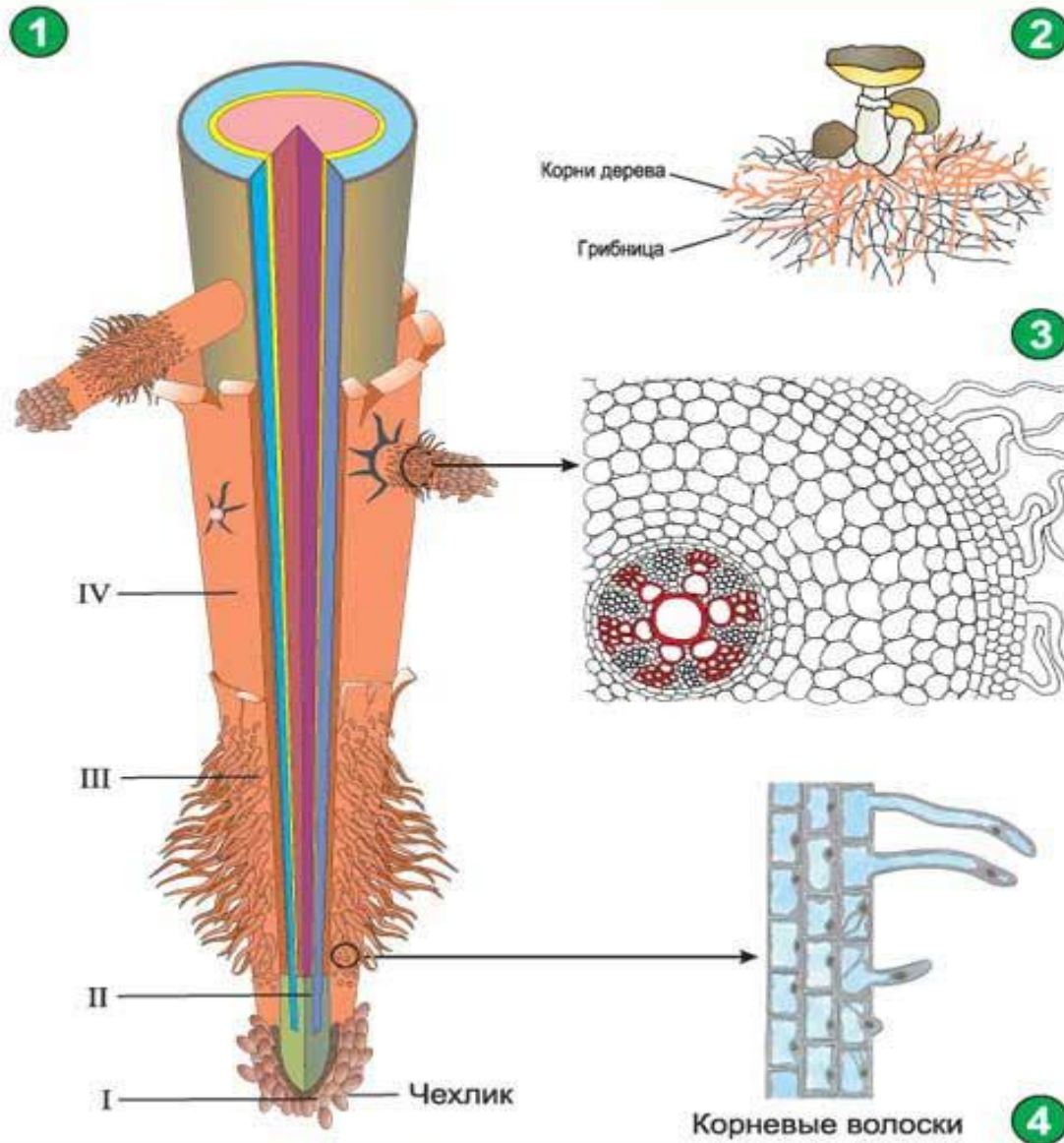
***Корень. Система
корней***

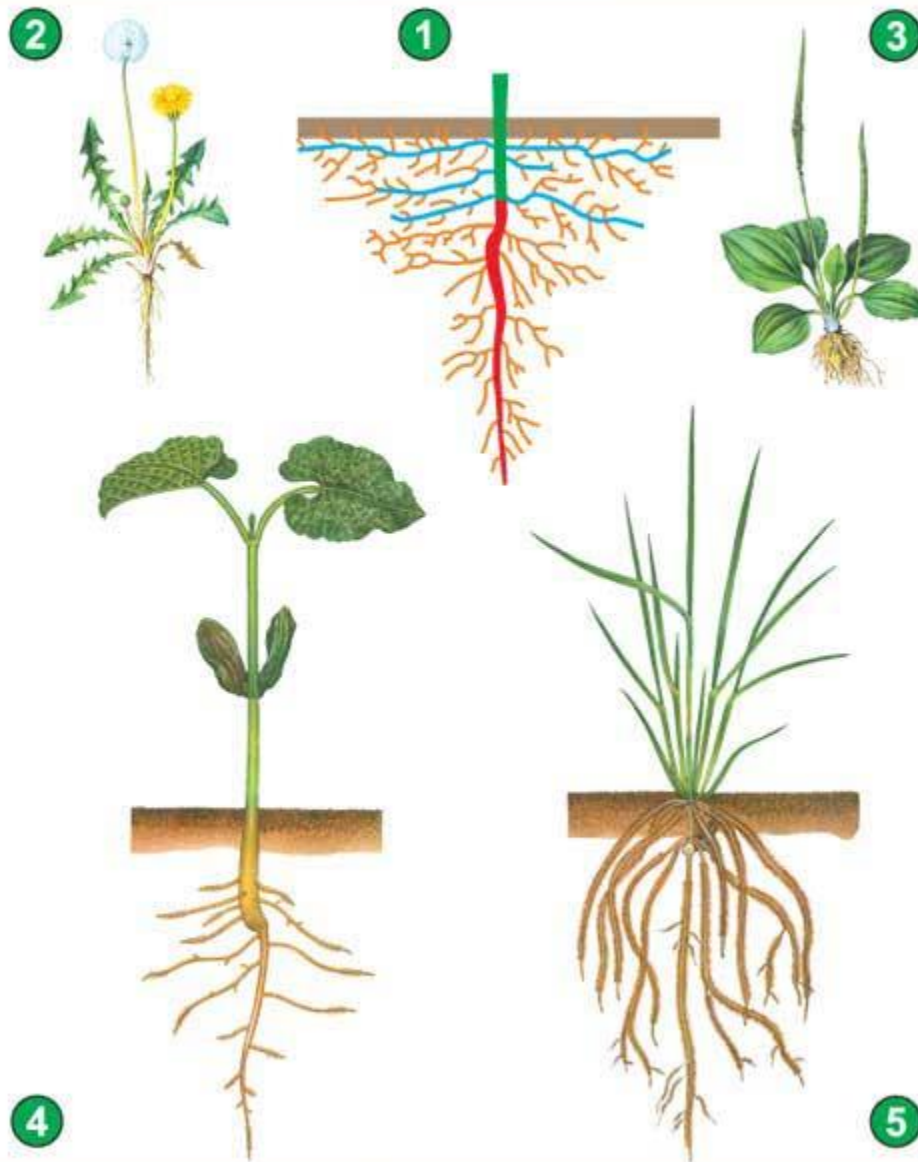
ОБРАЗ ПРЕДКА ВЫСШИХ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ



ОНТОГЕНЕЗ КОРНЯ









Воздушные корни

корни орхидеи



ХОДУЛЬНЫЕ КОРНИ



Шагающий панданус во флоридском саду тропических растений.



Панданус (*Pandanus tectorius*) на острове Гавайи.

Ходульные корни помогают ему выдерживать затопления в затопляемых низинах.



Ходульные корни образуются у растений в приливно-отливной зоне. Высоко поддерживают побеги над водой.

Мангры

ВИДОИЗМЕНЕНИЯ КОРНЕЙ



Корнеплоды



Корневые клубни
(корневые шишки)



Клубеньки



Ходульные корни
(корни-подпорки)



Дыхательные корни



Воздушные корни



Корни-присоски



Корневые отпрыски

**Микориза (грибокорень) –
симбиоз грибницы
и корня дерева**



Микориза - сожительство гриба с корнями высших растений



На корнях берёзы, сосны, дуба, ели, а так же орхидных, вересковых, брусничных и многих многолетних трав мицелий гриба образует толстый слой.



