

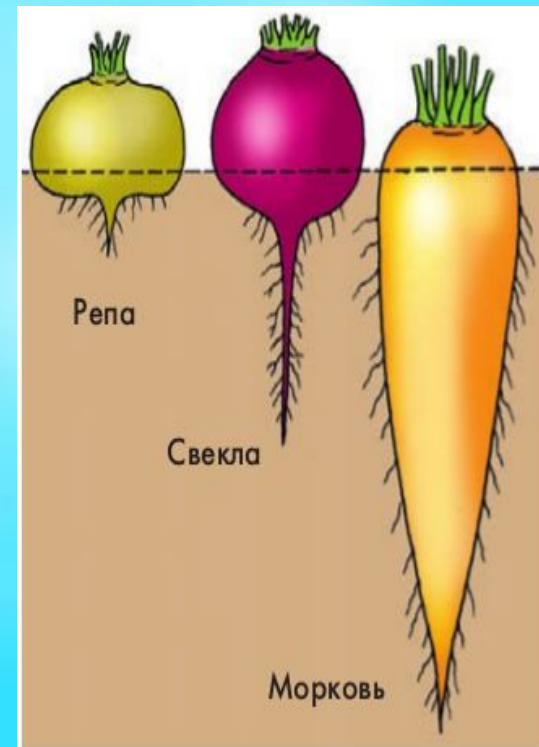
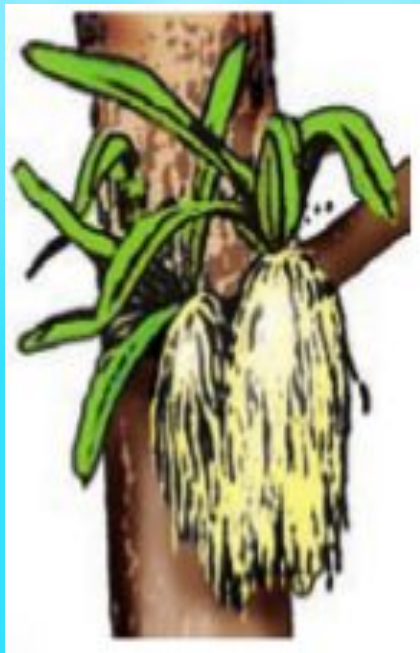
Видоизменение корней у растений



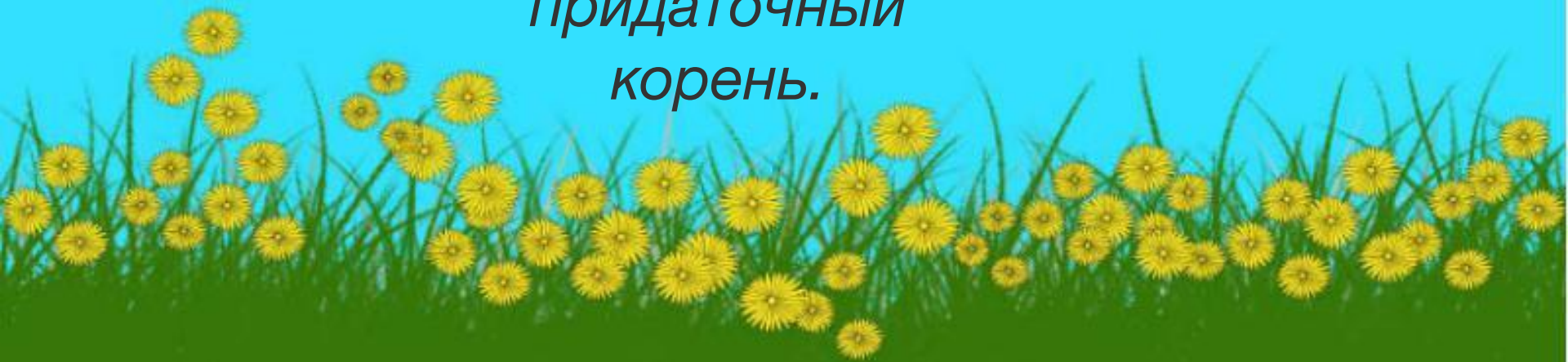
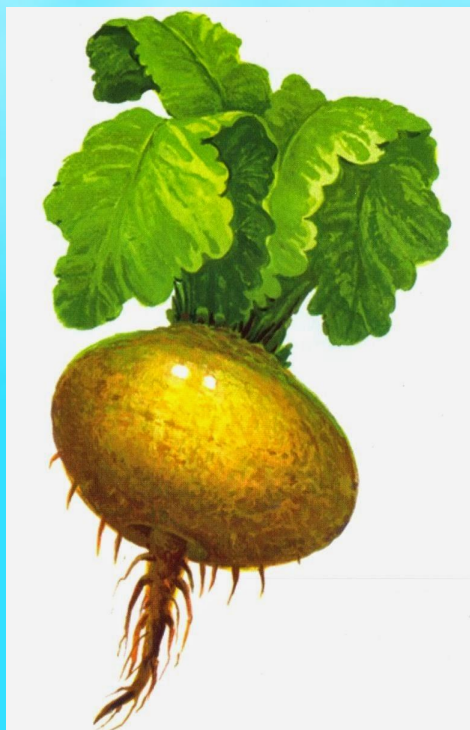
*Корень растения
выполняет множество
функций. Наиболее
важные из них для
жизнедеятельности
растения – удержание
растения в почве и
поглощение воды с
растворенными
минеральными
веществами.*



Помимо
вышеуказанных корням
свойственно
выполнение еще и ряда
других функций, из-за
чего происходит
видоизменение их
структуры. Вследствие
метаморфоз
видоизмененный
корень теряют
схожесть с обычным
корнем.



У некоторых
двулетних
растений (репы,
петрушки,
моркови) корень
преобразуется в
корнеплод,
который
представляет
собой утолщенный
придаточный
корень.





**Корнеплоды
морковного типа -**
овощи с удлинённой
формой корня, который
может быть
цилиндрическим,
коническим, удлинённо
- коническим,
веретенообразным и
тупым или острым
концом.



**Корнеплоды
свекольного типа -
овощи с округлыми,
кругло-плоскими,
овальными или
удлиненными
корнеплодами.**



**Корнеплоды
редечного типа - овощи
с округленными,
реповидными,
удлиненно-коническими
корнеплодами.**





Рис. 78. Корневые клубни георгин

Многие покрытосеменные растения имеют на корнях корневые клубни (или корневые шишки). Их происхождение связано с утолщением придаточных и боковых корней. Корневые клубни – этоместилище питательных веществ. Их также используют для вегетативного размножения растений.





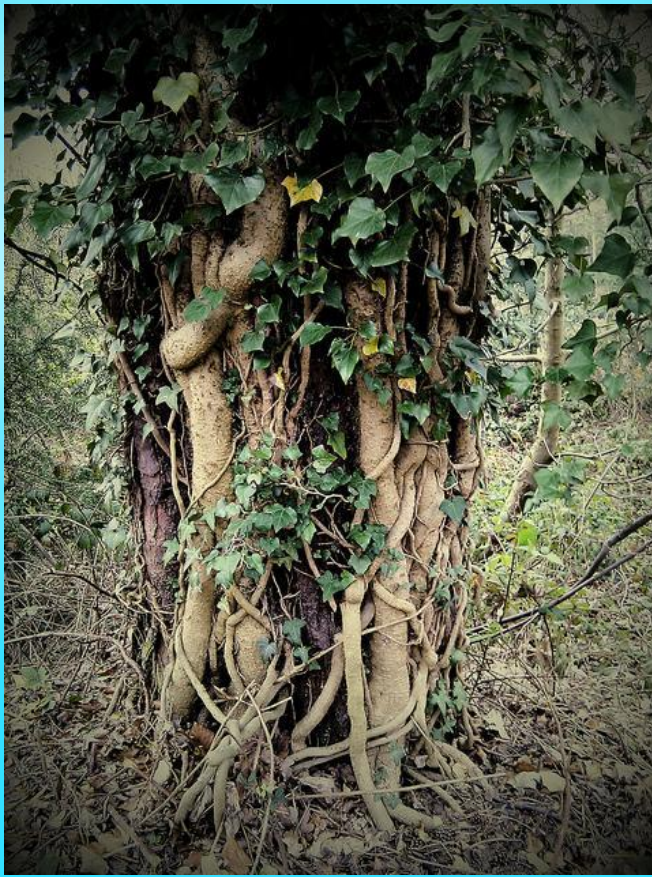
Корни-зацепки –
своеобразные
придаточные корни,
позволяющие
растению легко
прикрепляться к
любой опоре. Такие
корни встречаются у
плюща и других
лазающих растений.





**Воздушные
(дыхательные)
корни** имеются у
тропических деревьев,
которые растут на
почвах, обедненных
кислородом,
пресноводных
тропических болотах.





Досковидные корни -
это вертикальные
надземные корни,
характерные для
крупных деревьев,
растущих в дождевых
тропических лесах.



Корни-присоски.

Характерны для
растений-паразитов.





Микориза
представляет
собой
симбиоз
корней
высших
растений с
гифами
грибов. Все
Лишайники
имеют такой
симбиоз





ДО СВИДАНЬЯ))

Спасибо за внимание))