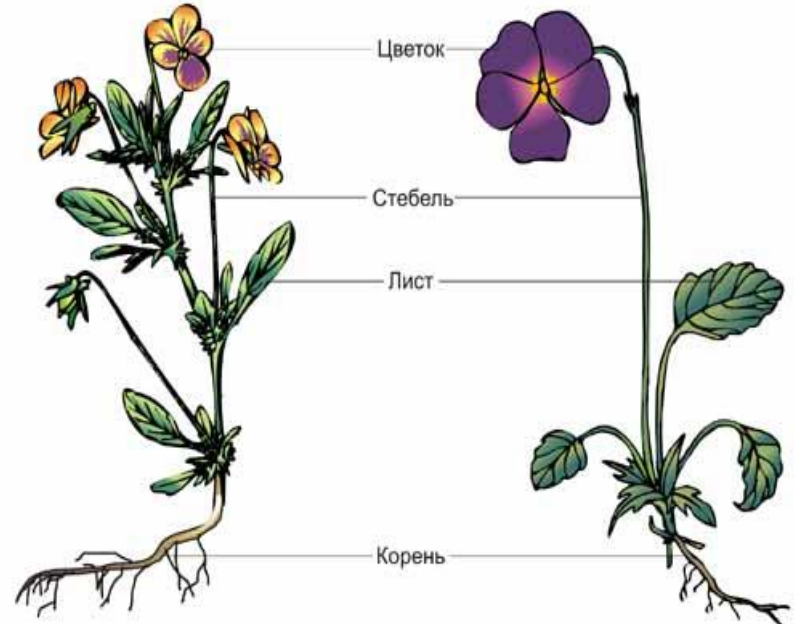


Растения



**Части растения – это
корень, стебель, лист,
цветок, плод с
семенами.
Все эти части есть
у травянистых
растений,
кустарников,
деревьев.**



Фиалка трехцветная

Фиалка алтайская



Корень

Рост растения начинается с корня. С помощью корневых волосков растения получают из почвы воду и растворённые в ней питательные вещества.



Корень

- Мочковатая система

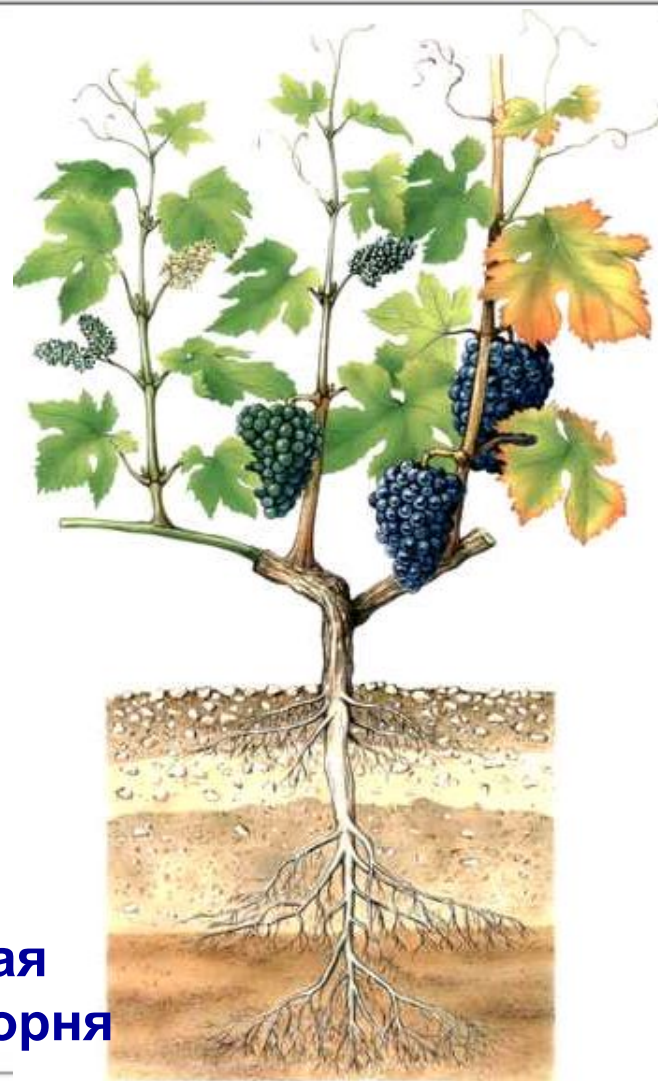


mojogorod.ru

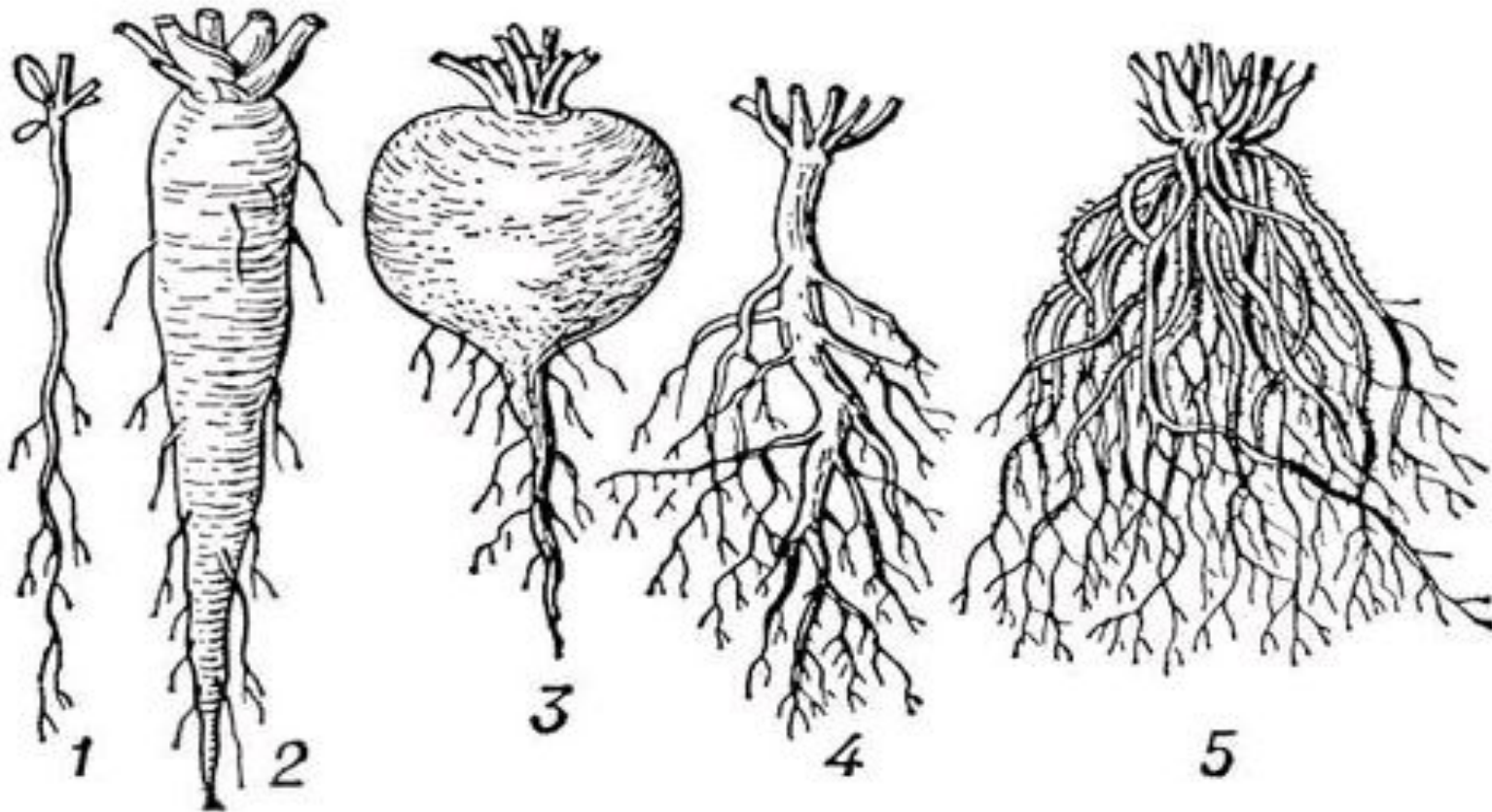


Одуванчик
лекарственный

**Стержневая
система корня**

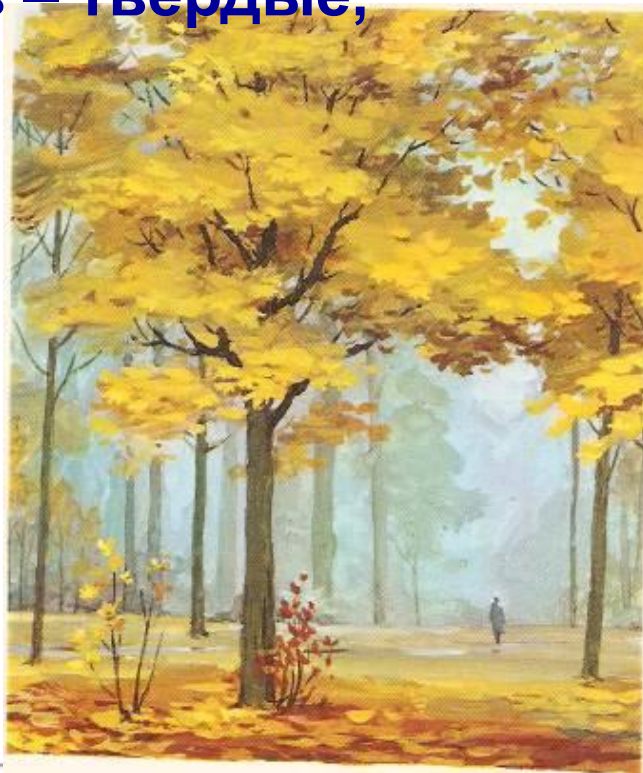


Назовите виды корней.



Стебель

Стебли разных растений неодинаковы. У травянистых растений стебли мягкие, сочные. У деревьев и кустарников – твёрдые, одревесневшие.



Стебель



Рис. 3. Типы стеблей: а – прямостоячий; б – восходящий; в – цепляющийся; г – вьющийся; д – ползучий

Видоизменённые корни

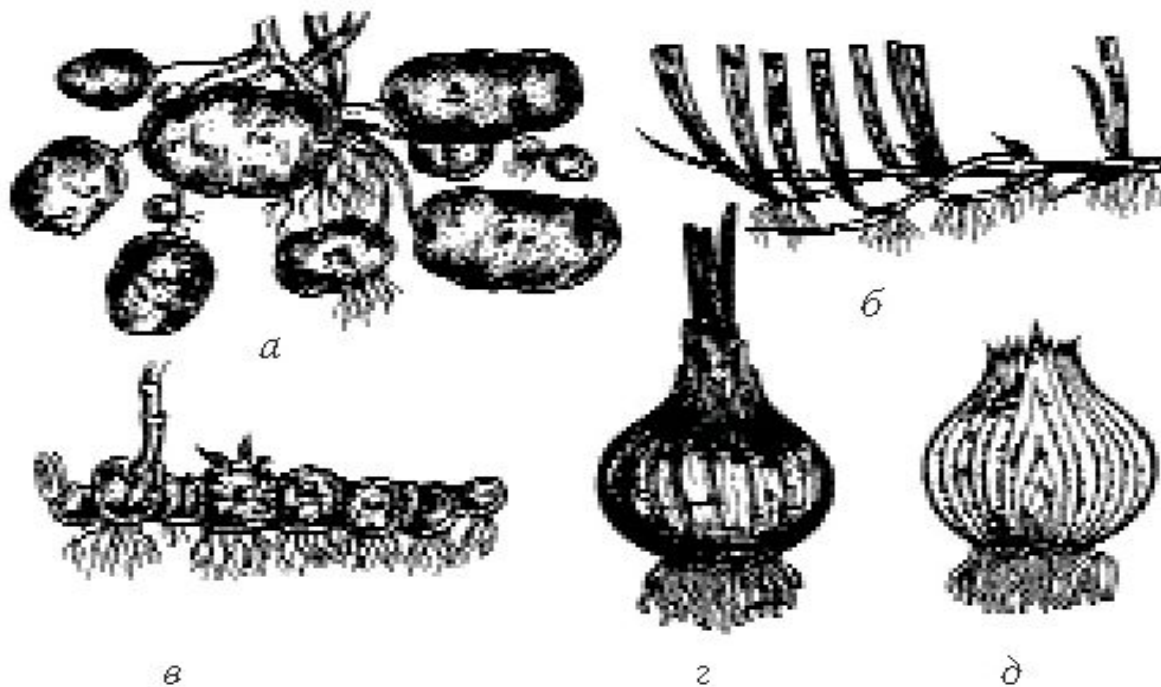


Рис. 2. Видоизменённые стебли: а – клубень; б – корневище тонкое; в – корневище толстое; г – луковица; д – луковица в разрезе

В зелёном листе происходят удивительные превращения. Из углекислого газа, воздуха и воды лист вырабатывает органические питательные вещества, из которых строится организм растений. Листья выделяют в воздух значительное количество кислорода, которым дышим мы и все живые организмы .



Викт

Виктория -регия



Внешнее строение листа

листовая пластинка

черешок

прилистники

основание листа



Листорасположение

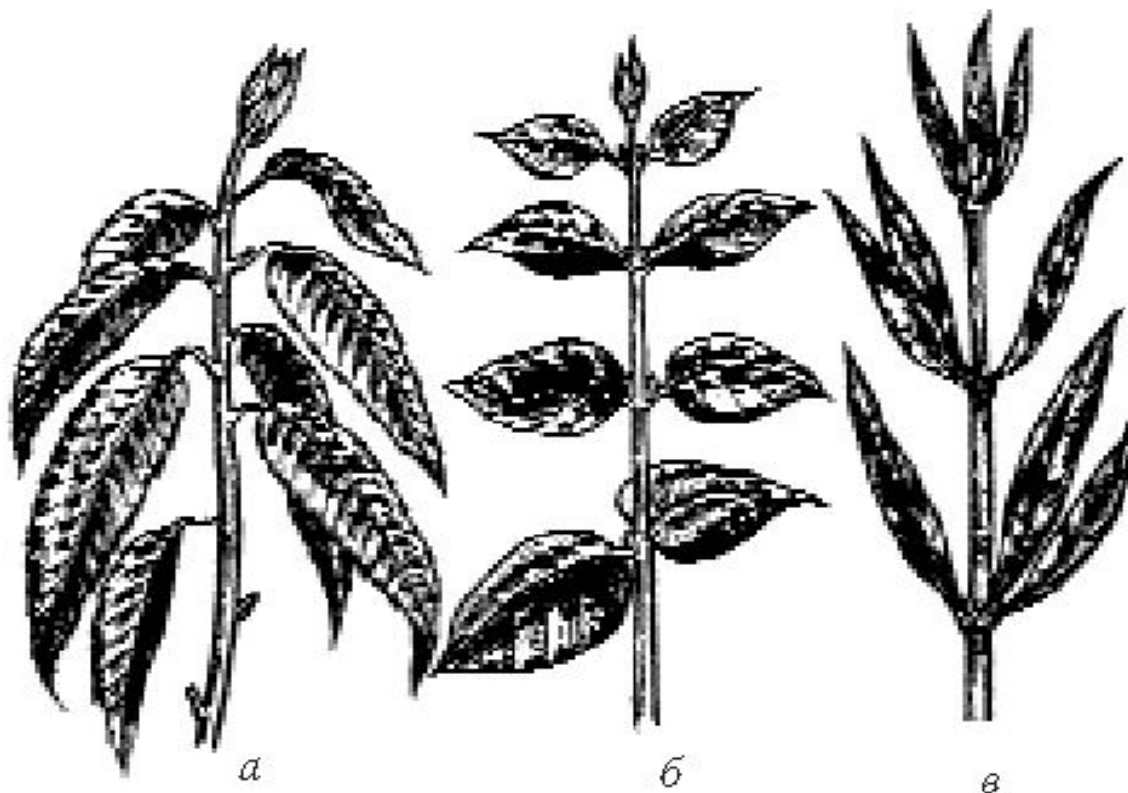


Рис. 5. Листорасположение: *а* – очередное; *б* – супротивное; *в* – мутовчатое



папоротник



калина



Растения



