



\*КОРЕНЬ

ВНЕШНЕЕ И

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ

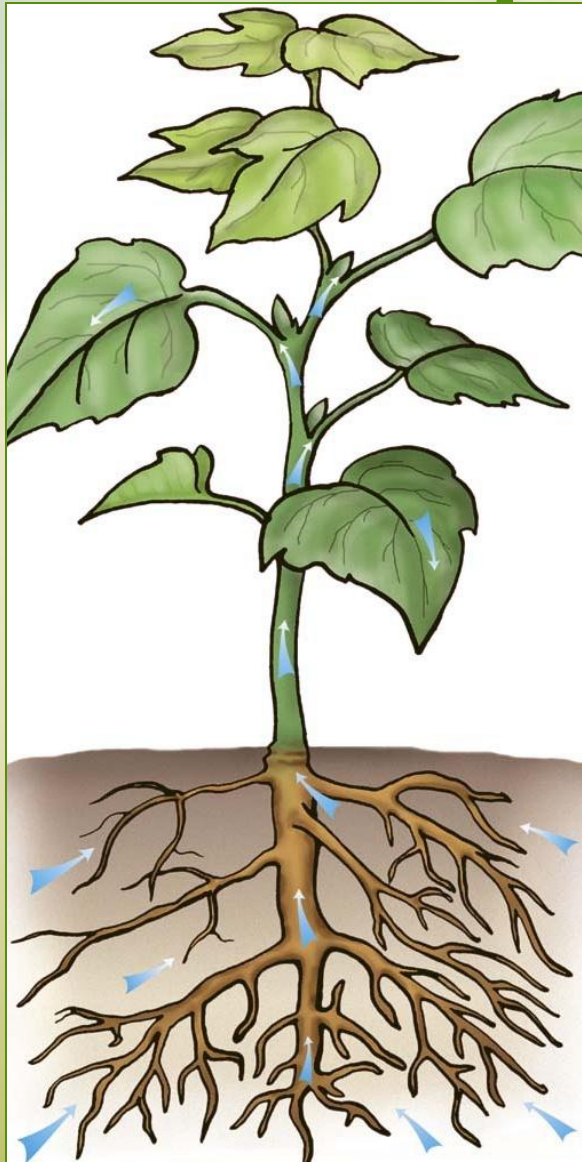
КОРНЯ

# \* ФУНКЦИИ КОРНЯ



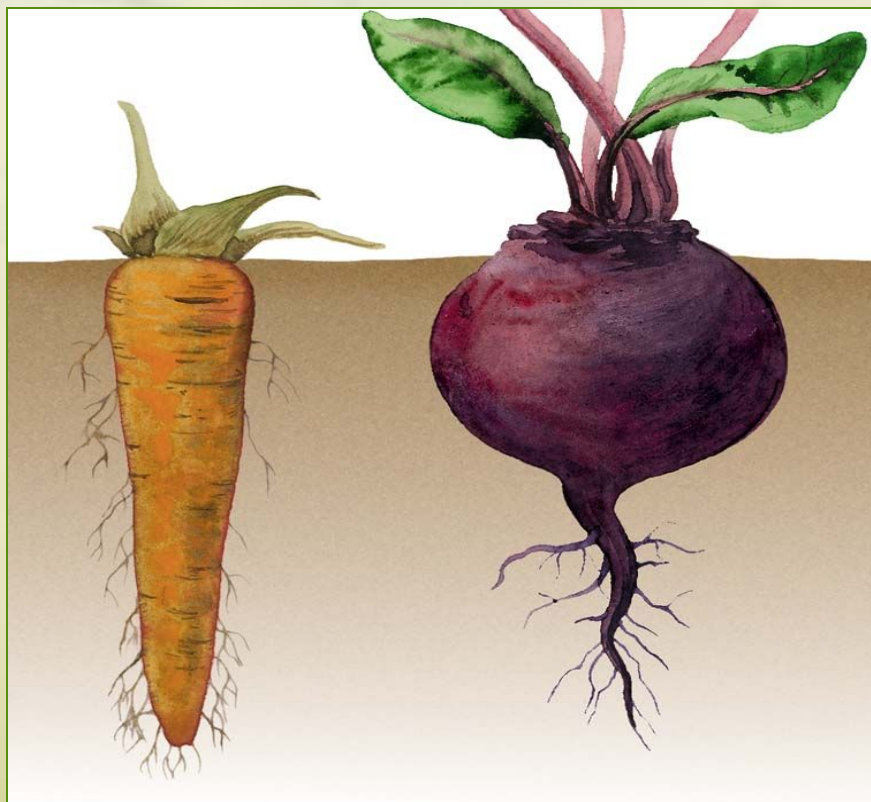
1. Закрепляет и удерживает растение в вертикальном положении

# \* ФУНКЦИИ КОРНЯ



2. Питает растение,  
всасывая воду и  
минеральные вещества

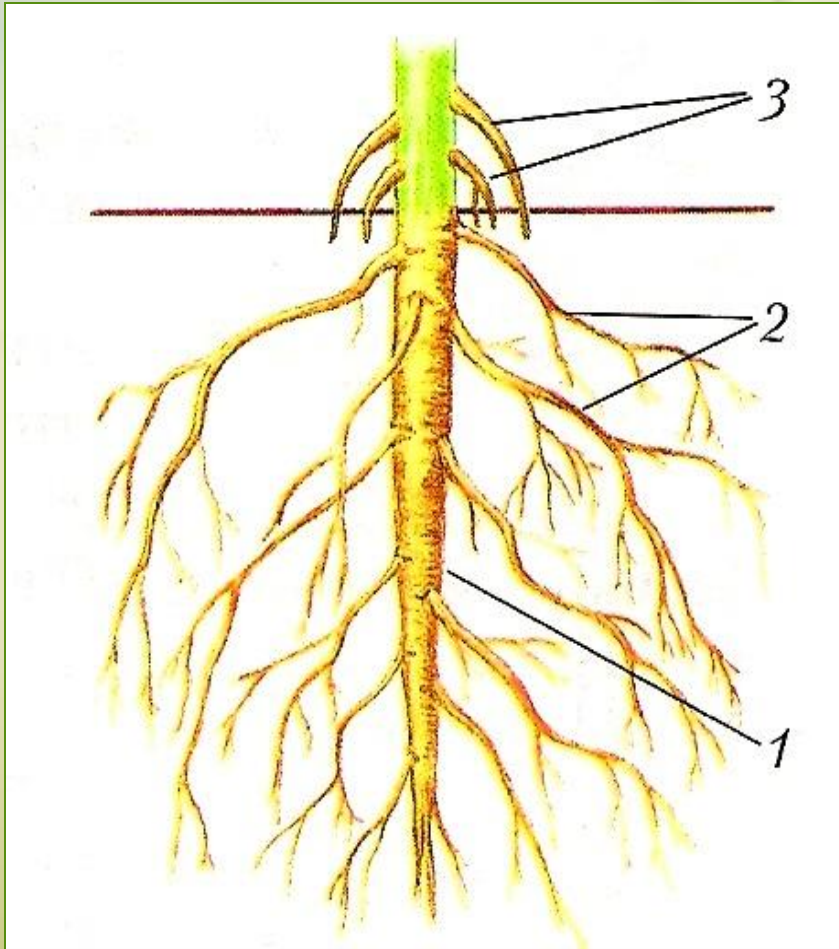
# \* ФУНКЦИИ КОРНЯ



3. Накапливает и откладывает  
питательные вещества



# \* ТИПЫ КОРНЕЙ

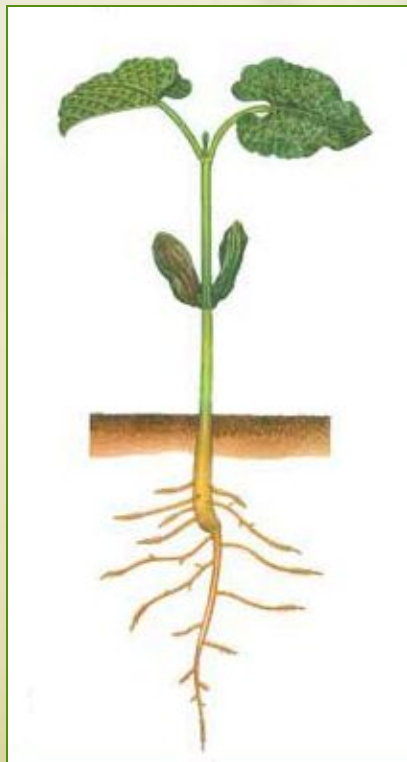


1. Главный корень

2. Боковые корни

3. Придаточные  
корни

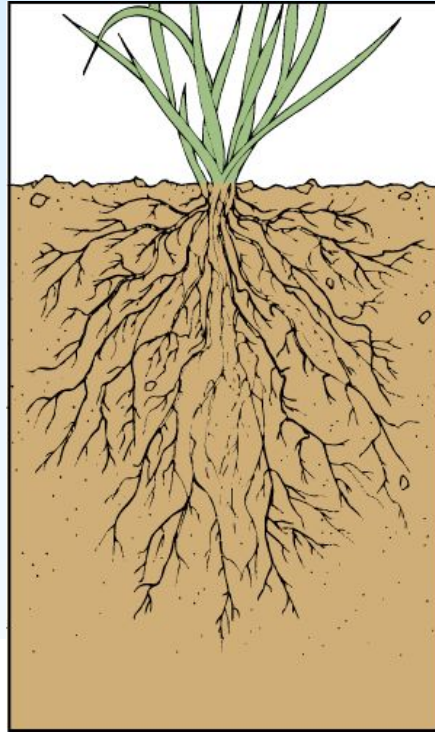
# \* ТИПЫ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ



СТЕРЖНЕВАЯ



МОЧКОВАТАЯ



**\* Мочковатая  
корневая система**



\* **Просвирник**





1. *Festuca ovina* (овсяница). 2. *Cynurus cristatus*. 3. *Phalaris caesiocarpa* (канареечное семя). 4. *Anthoxanthum odoratum* (пахучий колосок). 5. *Melica nutans* (перловник). 6. *Nardus stricta* (Битюжок). 7. *Cynodon dactylon*. 8. *Lolium temulentum* (плевел). 9. *Briza media* (трясунка). 10. *Oryza sativa* (рис). 11. *Alopecurus pratensis* (лисехвостник). 12. *Arctia spica tenuis* (полевница). 13. *Bambusa arundinacea* (Бамбука). 14. *Glyceria hirtans* (манник). 15. *Sium pennata* (ковыль).

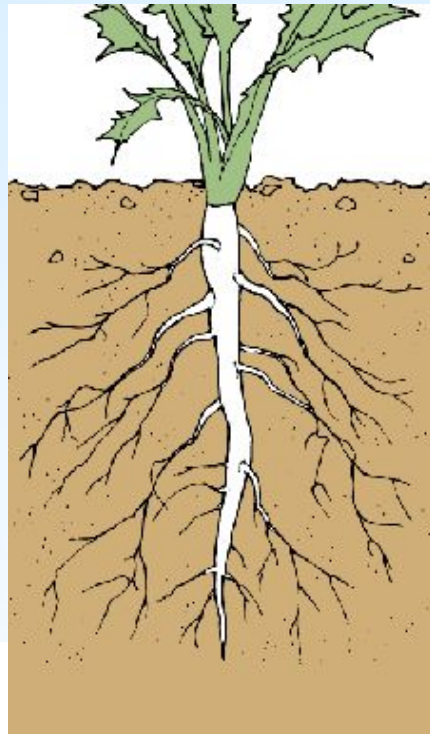
1. овсяница. 2. житняк 3. канареечное семя. 4. пахучий колосок 5. перловник 6. Белоус 7 8. плевел 9. трясунка 10. рис 11. лисехвостник 12. полевница 13. Бамбук 14. манник. 15. ковыль



# Лилейные



Ирисы, гусиный лук- подснежник, гладиолусы, лилии, нарциссы

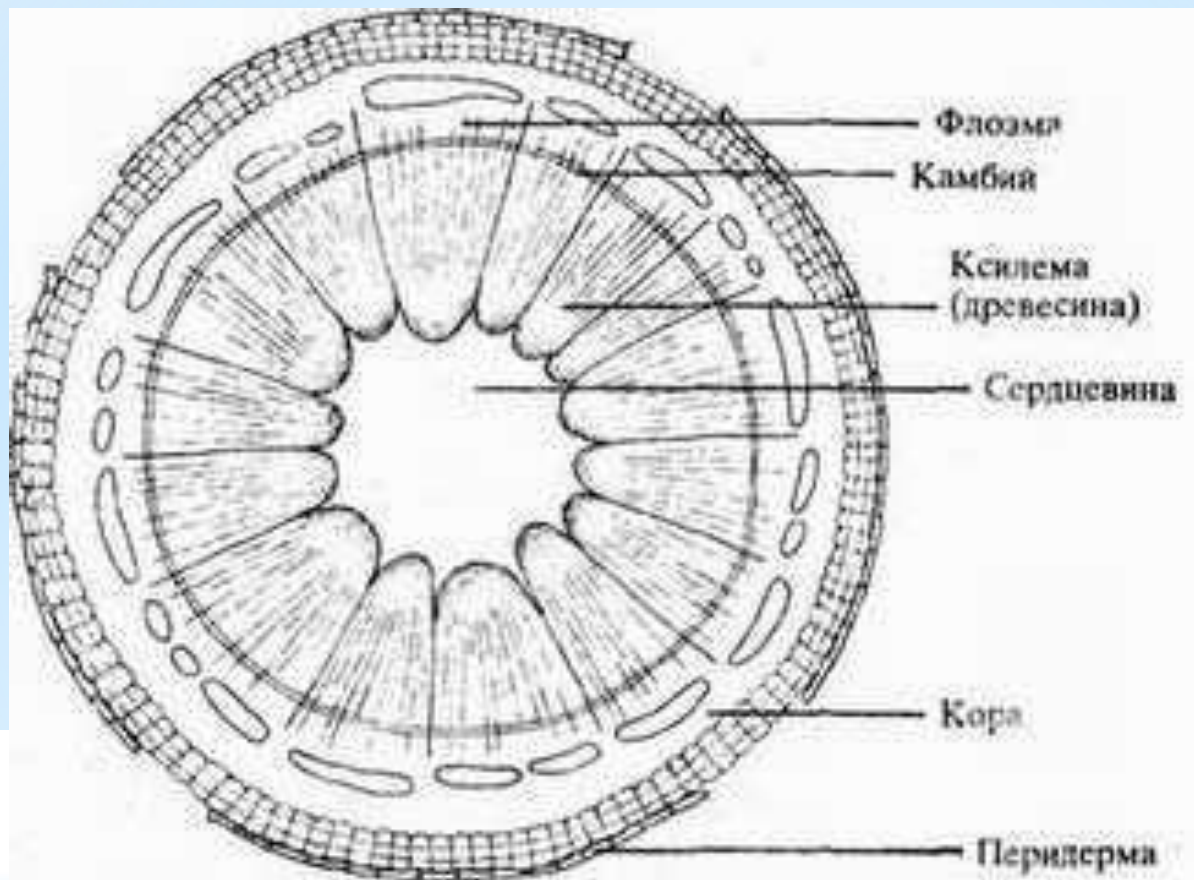


\* Стержневой корень



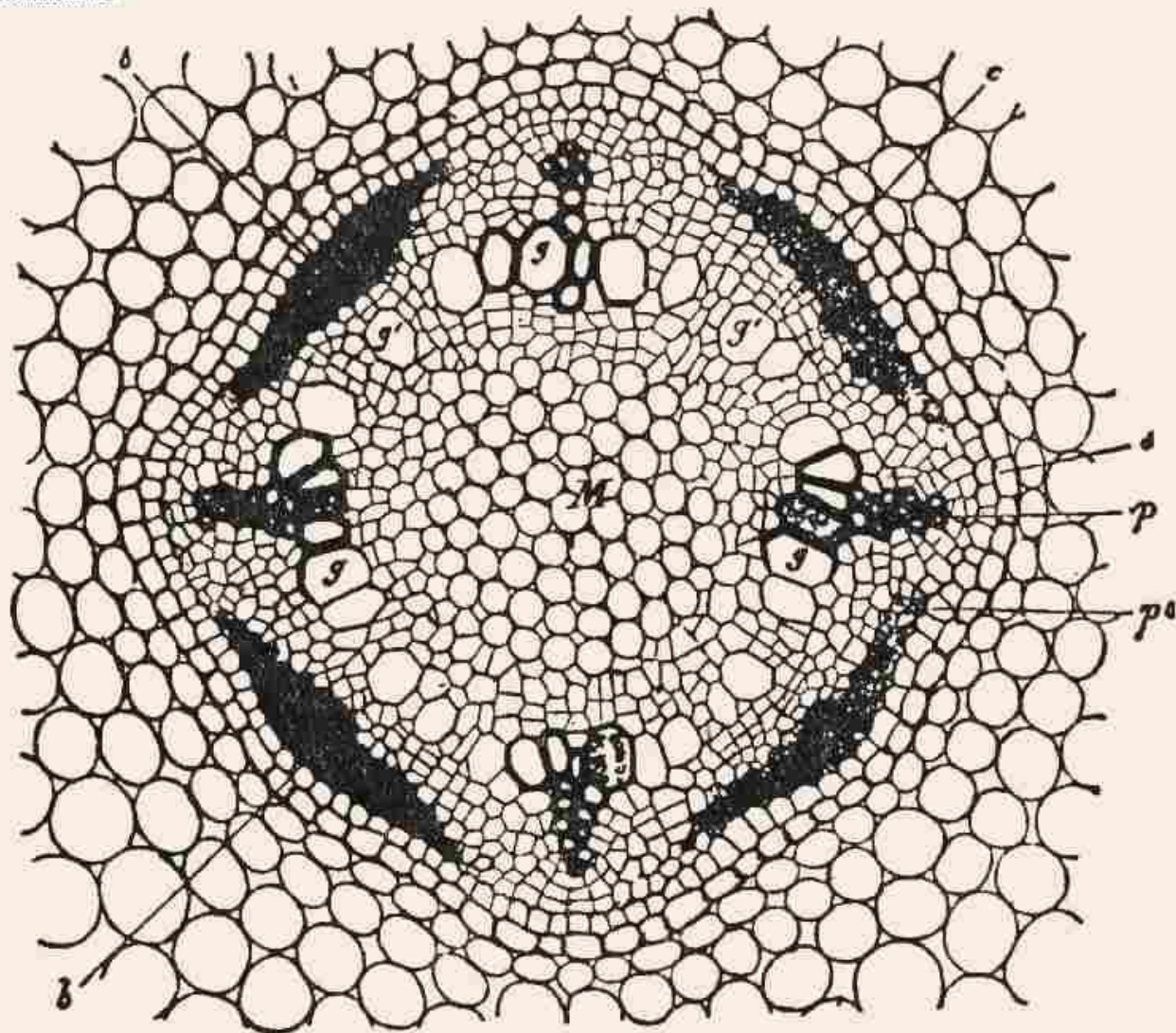
\* Лютик едкий





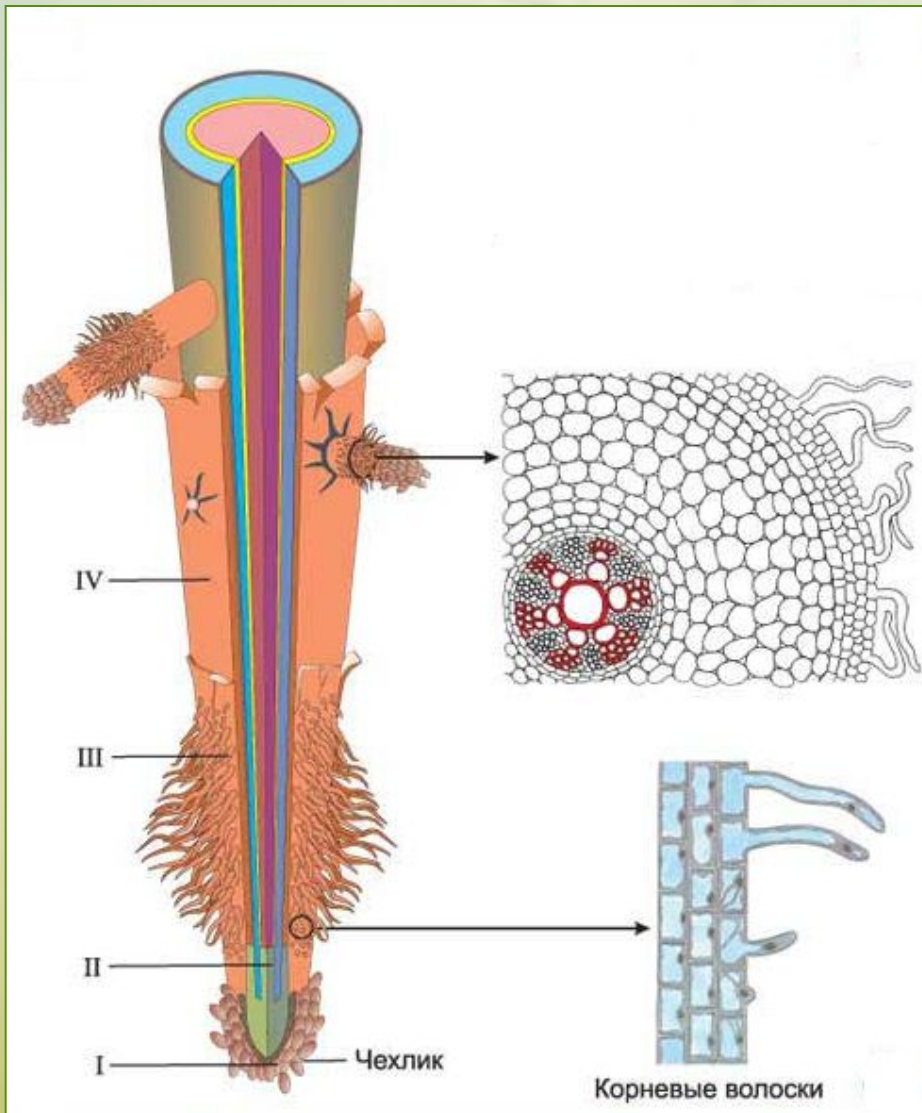
**\* Строение корня  
двудольного  
растения**





Фиг. 4. Поперечный разрезъ черезъ главный корень ростка фасоли (*Phaseolus multiflorus*). Переходное состояніе отъ первичнаго строенія ко вторичному. *М*—сердцевина, *g* — пучки сосудовъ, *б*—пучки луба, *рс* — перикаль, *s*—эндодерма, *с*—внутренній камбій, уже образовавшій нѣсколько вторичныхъ сосудовъ *g'* (увелич.).

# \* ЗОНЫ КОРНЯ



IV. Проведения

III. Всасывания

II. Роста

I. Деления



\* **КОРЕНЬ** - это специализированный орган растения, обеспечивающий его почвенное питание.

Тесное взаимодействие всех зон корня обеспечивает его нормальную работу, важную для жизнедеятельности всего организма.

