



\*КОРЕНЬ

ВНЕШНЕЕ И

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ

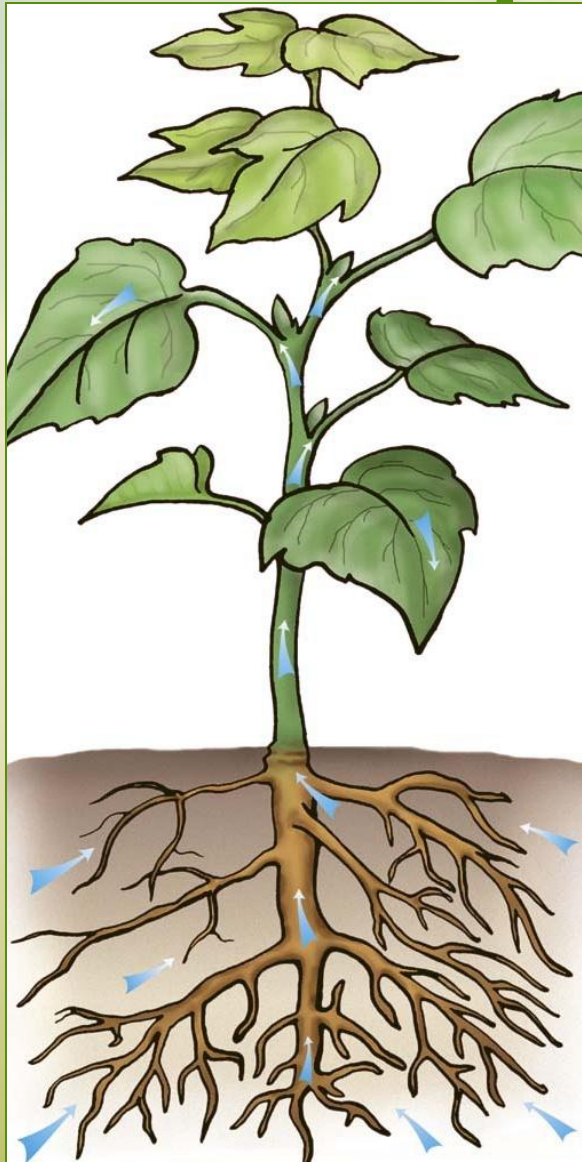
КОРНЯ

# \* ФУНКЦИИ КОРНЯ



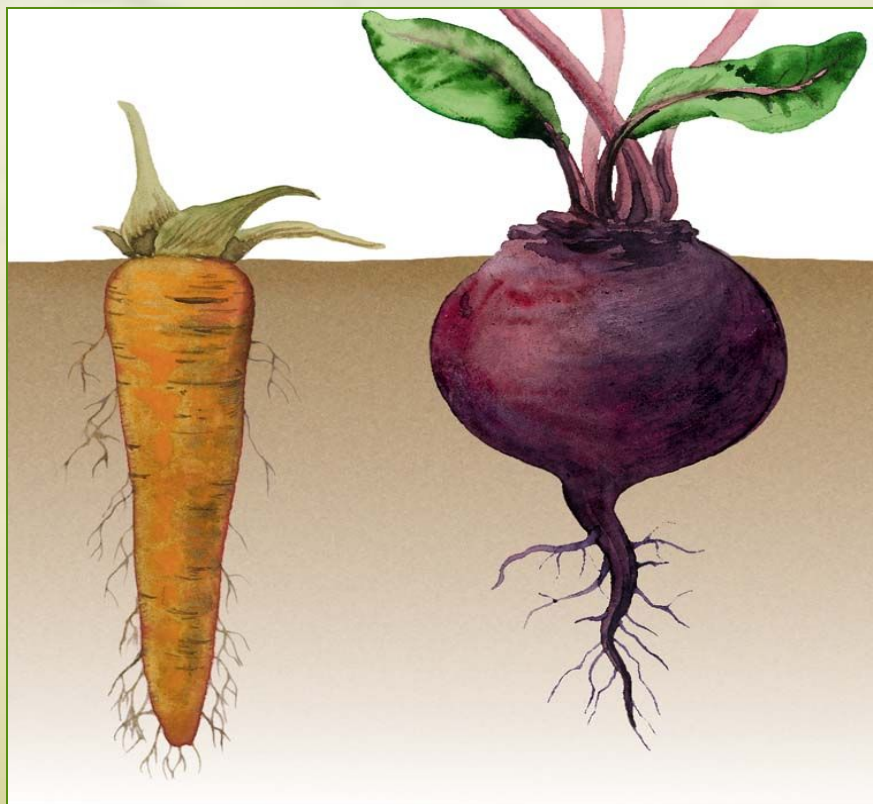
1. Закрепляет и удерживает растение в вертикальном положении

# \* ФУНКЦИИ КОРНЯ



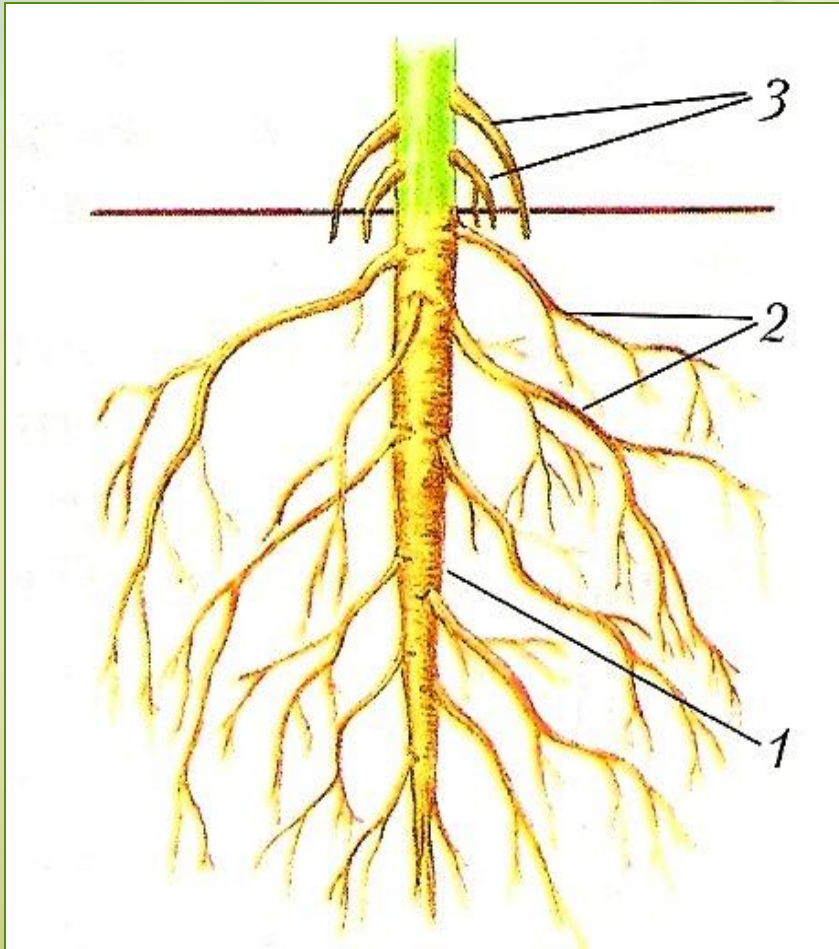
2. Питает растение,  
всасывая воду и  
минеральные вещества

# \* ФУНКЦИИ КОРНЯ



3. Накапливает и откладывает  
питательные вещества

# \* ТИПЫ КОРНЕЙ

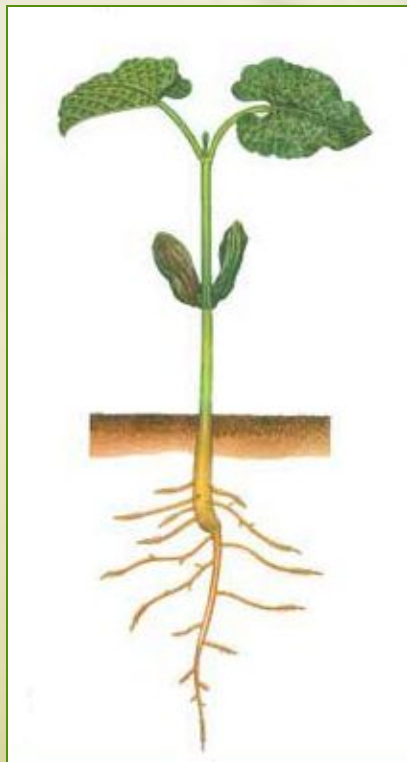


1. Главный корень

2. Боковые корни

3. Придаточные  
корни

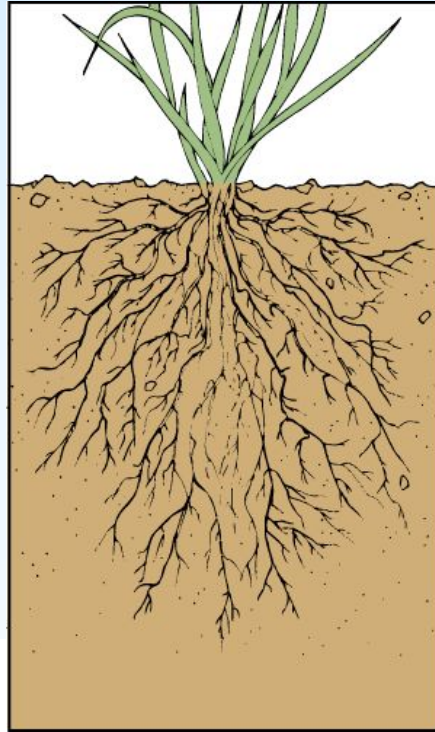
# \* ТИПЫ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ



СТЕРЖНЕВАЯ



МОЧКОВАТАЯ



\* Мочковатая  
корневая система



\* **Просвирник**





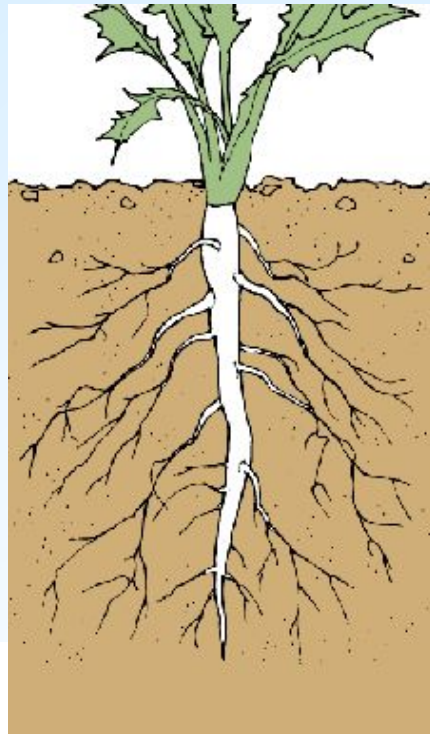
1. Festuca ovina (овсяница). 2. Syntherisma cristata. 3. Phalaris caespitosa (канареечное семя). 4. Anthoxanthum odoratum (пахучий колосок). 5. Melica nutans (перловник). 6. Nardus stricta (Битюжок). 7. Cenodon dactylon. 8. Lolium temulentum (плевел). 9. Briza media (трясунка). 10. Oryza sativa (рис). 11. Alopecurus pratensis (лисехвостник). 12. Arisaema (ноготки). 13. Bambusa arundinacea (Бамбук). 14. Glycyrrhiza (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. полевица 13. Бамбук 14. манник. 15. ковыль

# Лилейные



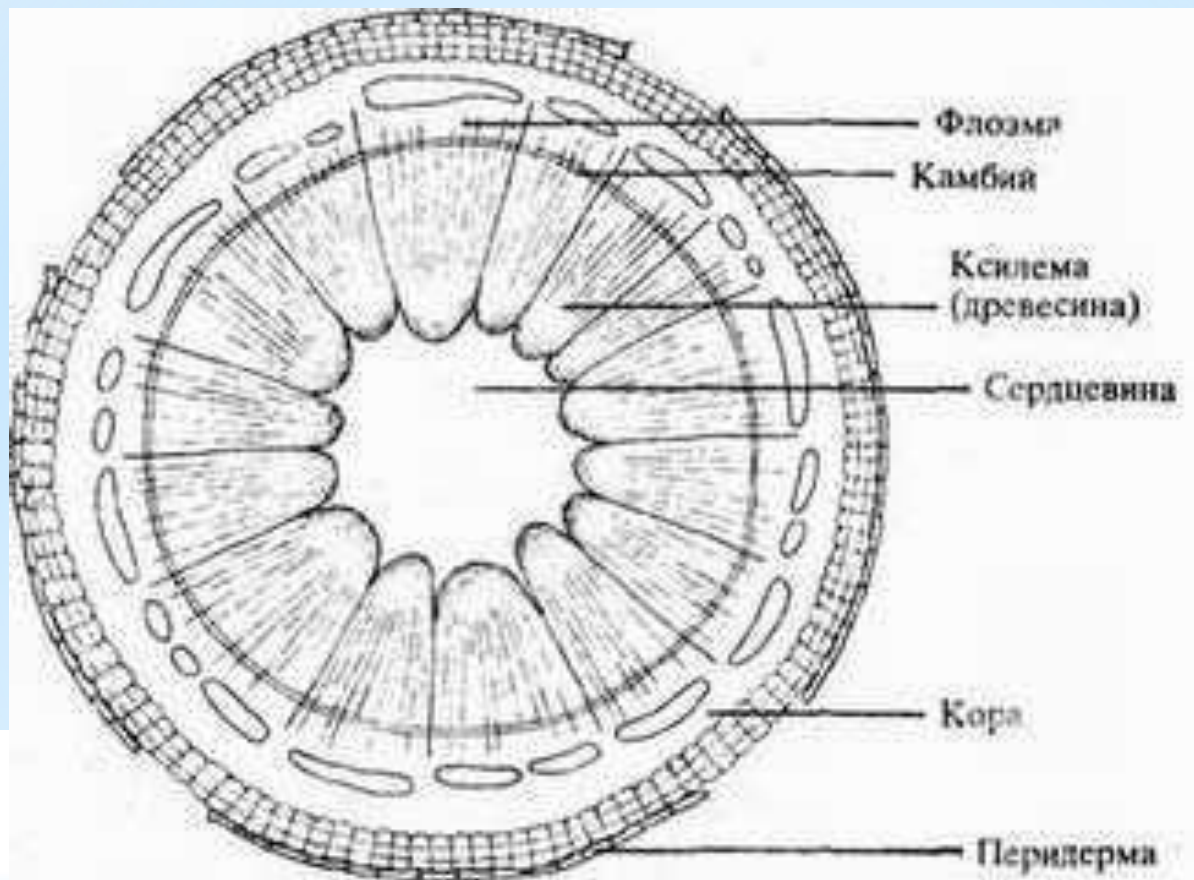
Ирисы, гусиный лук- подснежник, гладиолусы, лилии, нарциссы



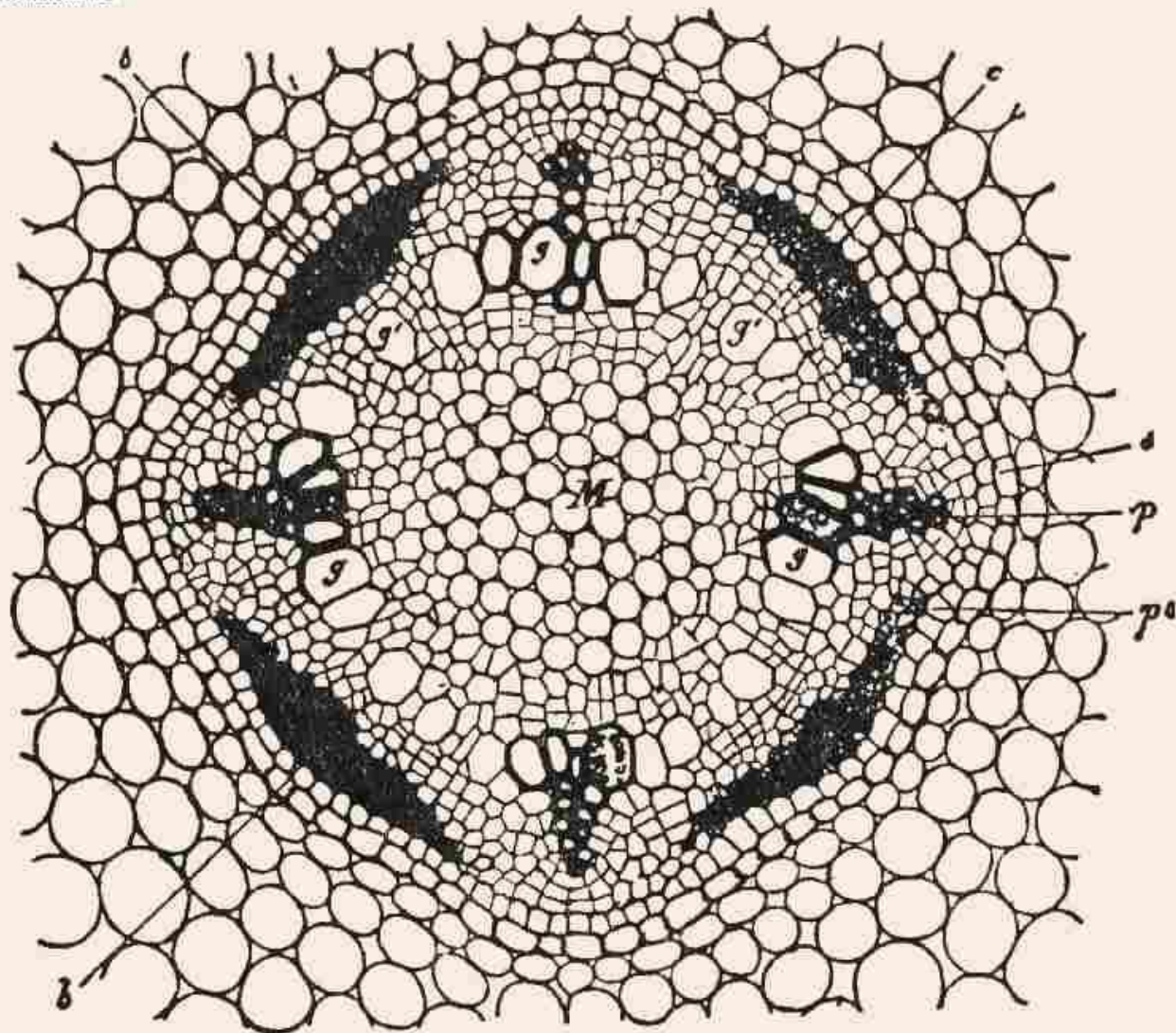
\* Стержневой корень



\* **Лютик едкий**

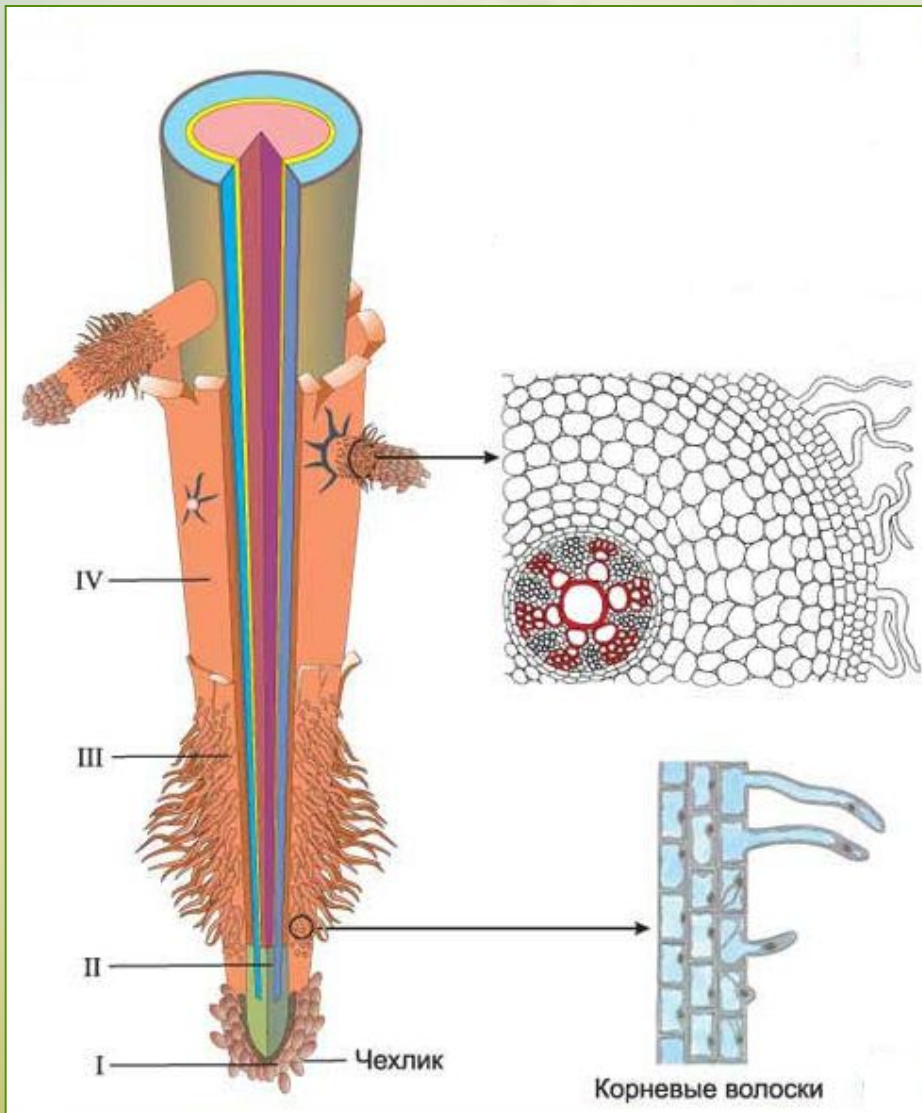


**\* Строение корня  
двудольного  
растения**



Фиг. 4. Поперечный разрезъ черезъ главный корень ростка фасоли (*Phaseolus multiflorus*). Переходное состояніе отъ первичнаго строенія ко вторичному. *M*—сердцевина, *g* — пучки сосудовъ, *b*—пучки луба, *pc* — перикаль, *s*—эндодерма, *c*—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.

