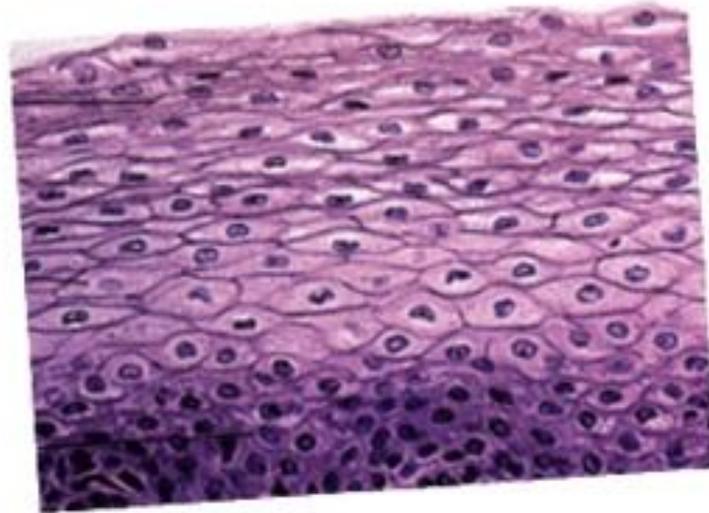
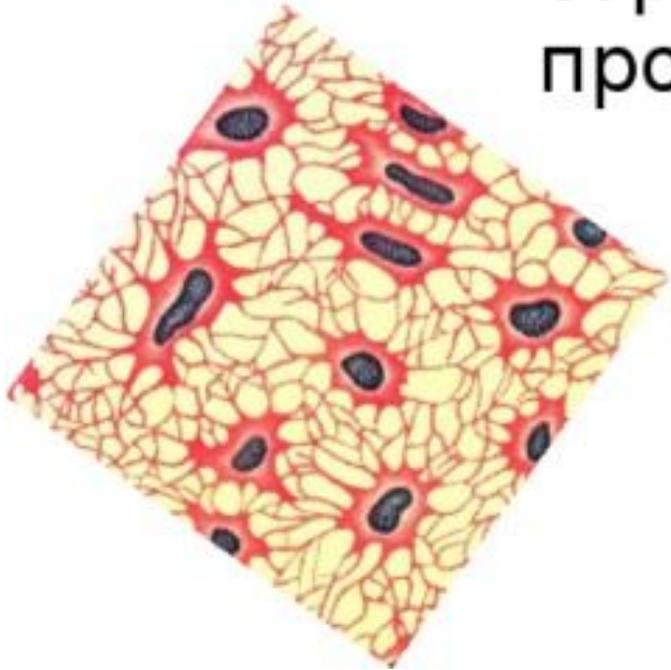


Ткань – это группа клеток и межклеточное вещество, объединенные общим строением, функцией и происхождением



Ткани растений

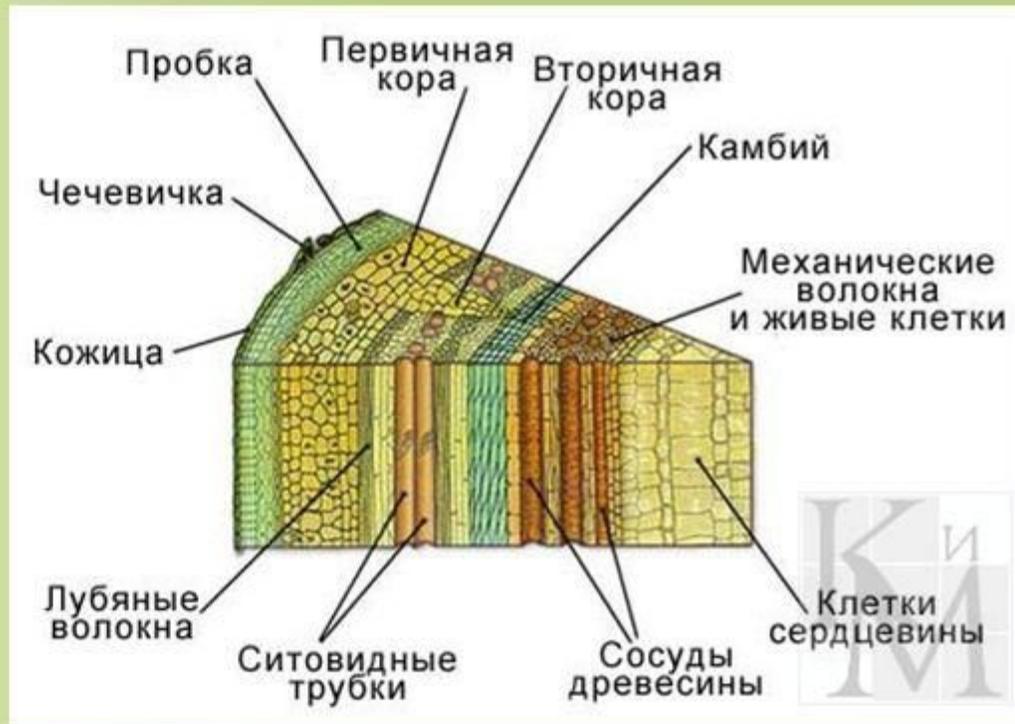
Проводящая

Покровная

Основная
(паренхима)

Образовательная
(меристема)

Механическая

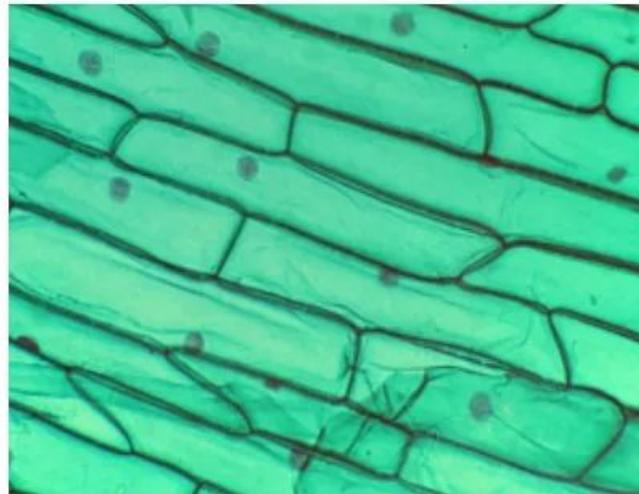


Выделительная

Покровная ткань

Кожица листа (эпидермис)

Кожица - один из видов покровной ткани растения. Клетки кожицы бесцветны и прозрачны, но среди бесцветных клеток встречаются расположенные парами зеленые замыкающие клетки. Между ними находится щель. Эти клетки и щель между ними называют устьицем.



Основная ткань

Фотосинтезирующая

Мякоть листа

Некоторые
клетки коры
стебля

Функции –
фотосинтез

Воздухоносная

Водные и
болотные
растения

Функции –
накопление воздуха
в межклетниках

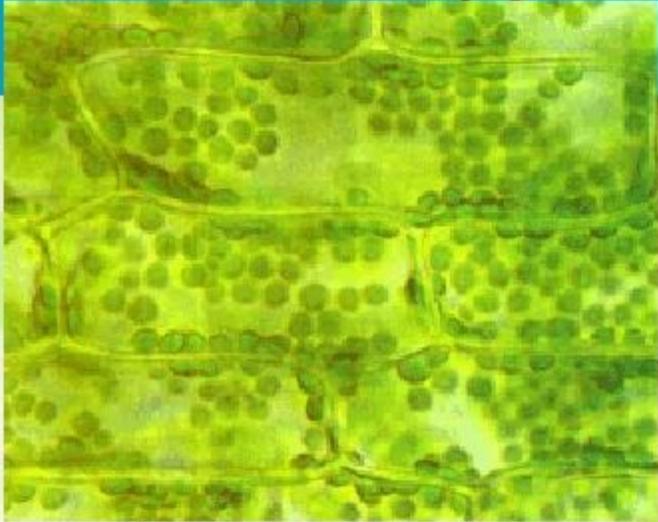
Запасающая

Эндосперм
Видоизменения
корня и стебля
Паренхима
лубяная и
древесная

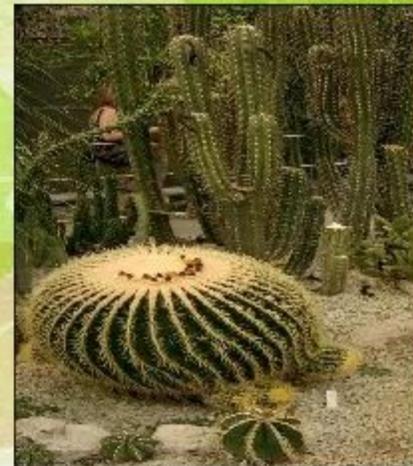
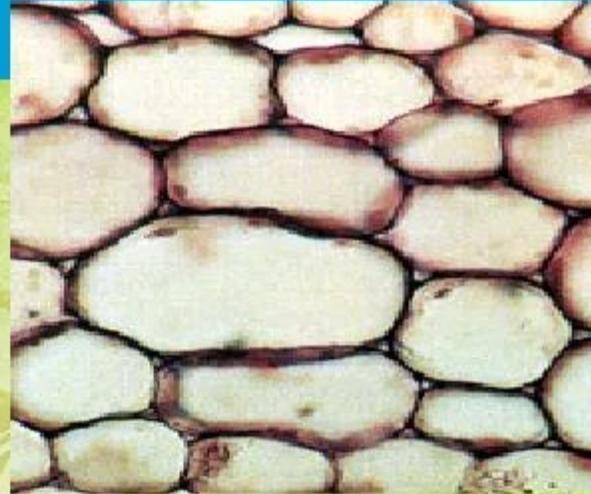
Функции – запас
питательных
веществ, влаги

Основная ткань

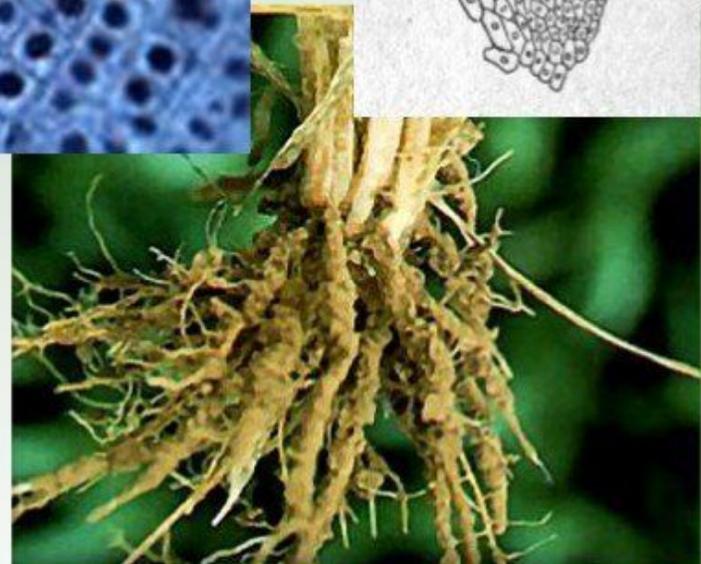
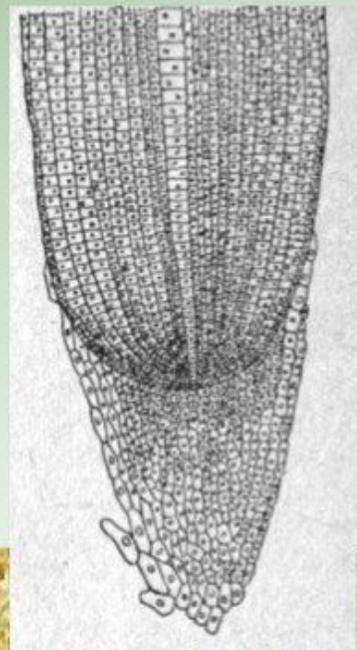
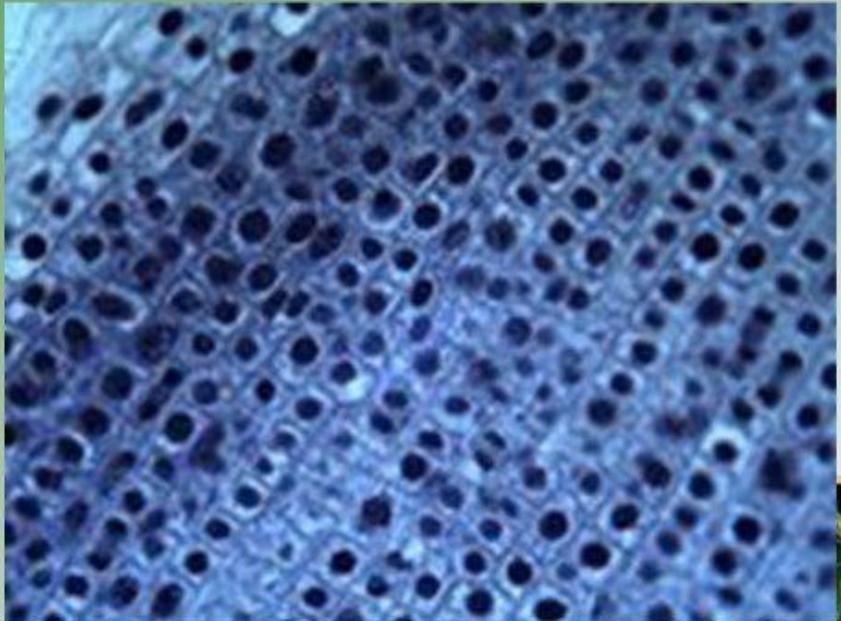
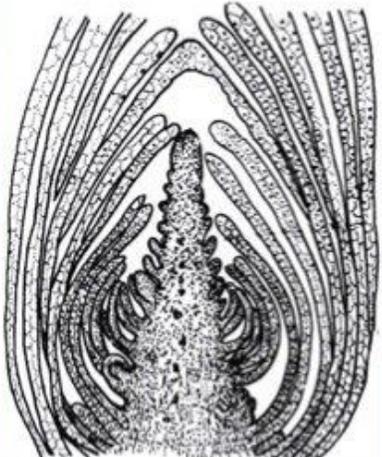
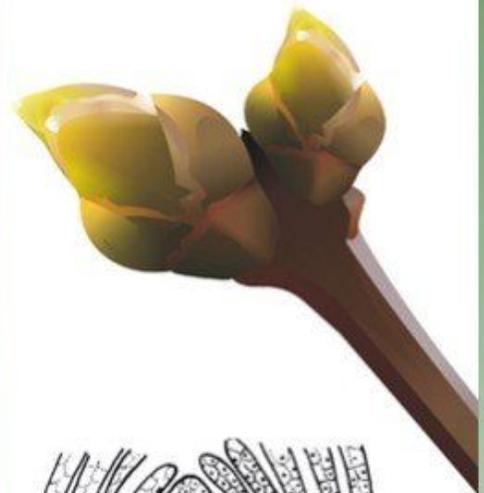
- Фотосинтезирующ



- Запасающ ая

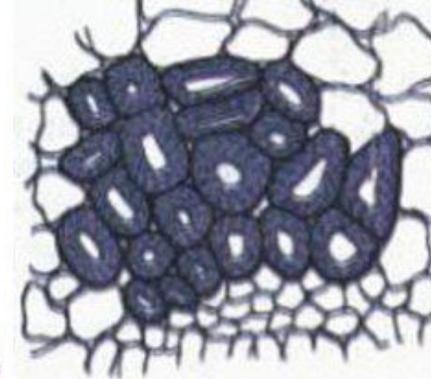


Образовательная ткань

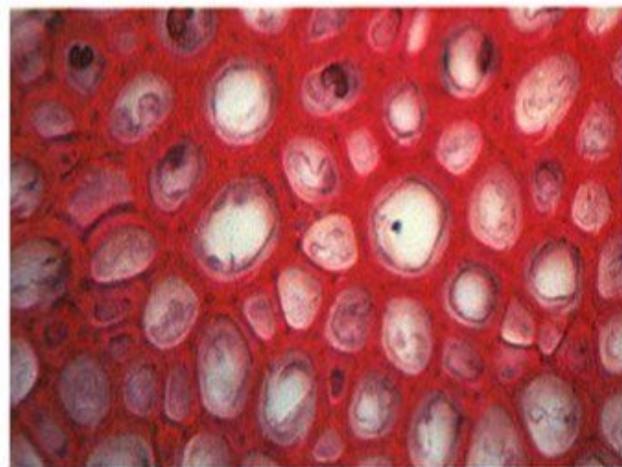


Механическая ткань

- опорная ткань, придающая прочность растительному организму.



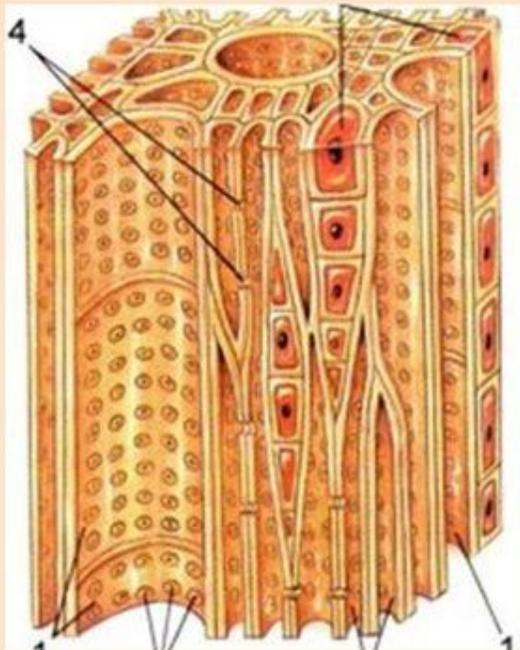
Древесинные и лубяные
волокна



Проводящие ткани

- это ткани растений, служащие для перемещения по растению питательных веществ и продуктов жизнедеятельности растения, растворенных в воде.

КСИЛЕМА



Сосуды и трахеиды
древесины

ФЛОЭМА



Ситовидные трубки

Выделительные ткани



Гидатоды - выделение
капель воды в условиях
большой влажности



Млечники



Нектарники



Пищеварительные
волоски
(насекомоядные
растения)