

Ткань-

- группа клеток, сходных по строению и выполняемым функциям, соединённых межклеточным веществом.



Клетки



**Межклеточное
вещество**

Ключевые слова

Одежда, защита

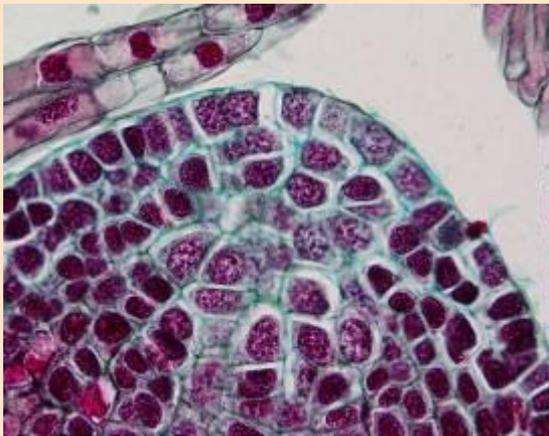
Опора

Вода, питание

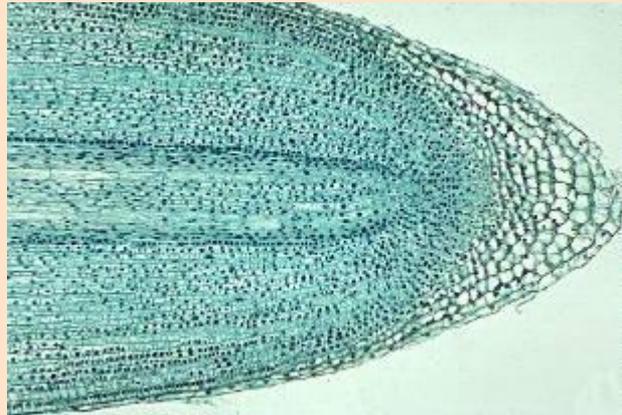
Рост

Образовательная ткань

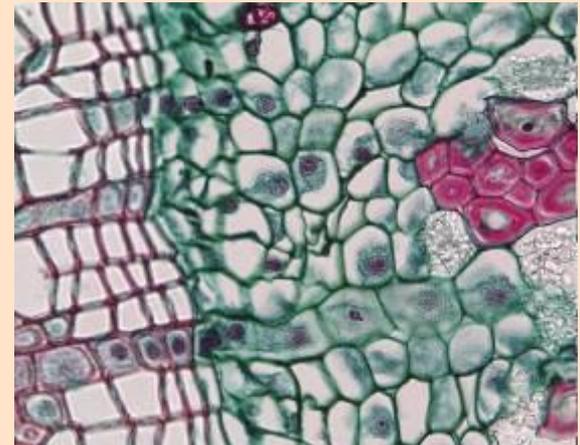
- группа одинаковых по строению клеток, интенсивно делящихся, сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни и обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения.



Конус нарастания
верхушки побега



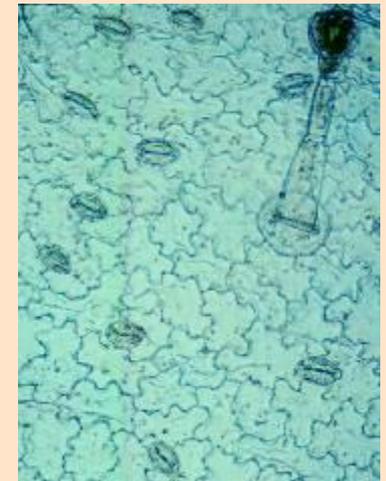
Зона роста корня



Камбий

Покровные ткани

- наружные ткани растения, защищающие его органы от высыхания, действия высоких и низких температур, механических повреждений и других неблагоприятных воздействий окружающей среды.



Кожица лука

Пробка коры

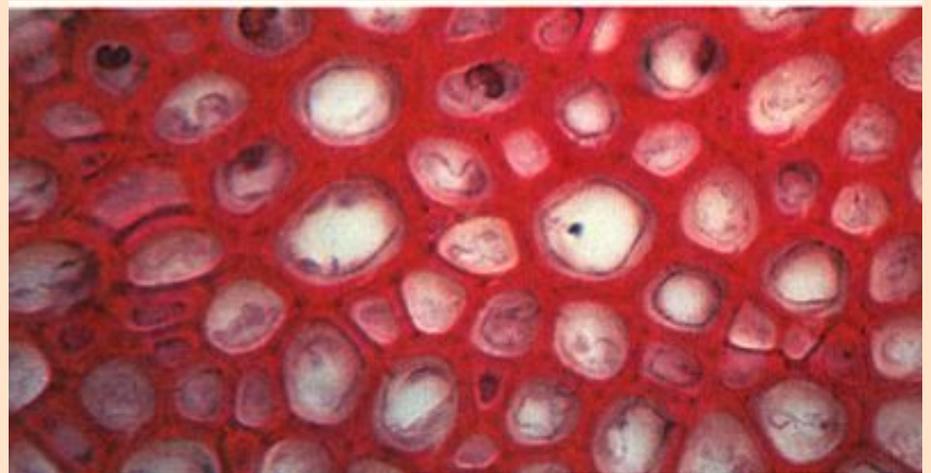
Кожица листа

Механическая ткань

- опорная ткань, придающая прочность растительному организму.

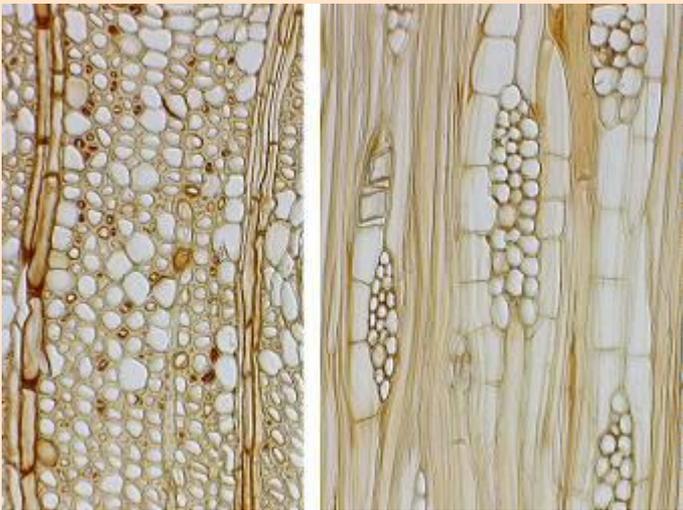


Древесинные и
лубяные волокна



Проводящие ткани

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



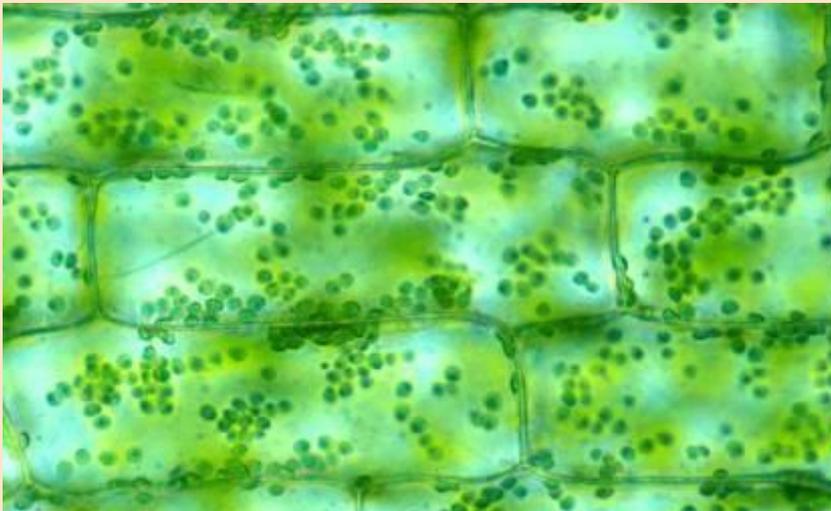
Сосуды древесины



Ситовидные трубки коры

Основная ткань

- это ткань, составляющая основную массу различных органов растения. Основная ткань выполняет различные функции: осуществляет фотосинтез, служит для отложения запасных веществ, осуществляет всасывание воды..



Фотосинтезирующая ткань листа

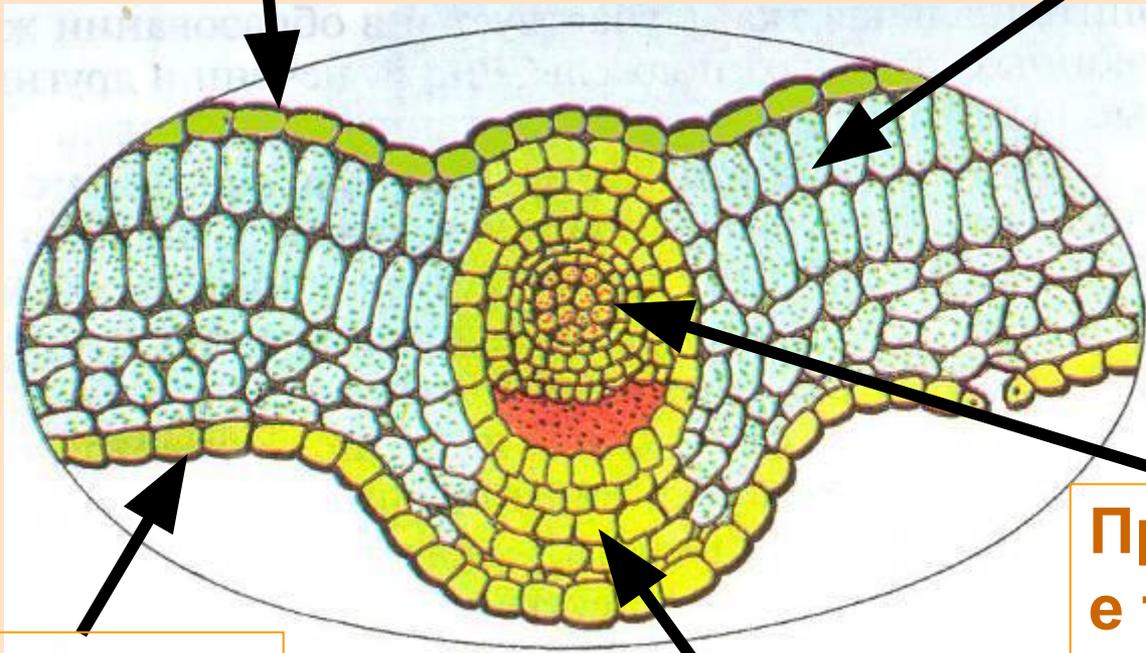


Зона всасывания корня

Поперечный срез листа

Верхняя кожица –
покровная ткань

Основная
фотосинтезирующая
ткань



Нижняя кожица -
покровная
ткань

Волокна -
механическая ткань

Проводящие
ткани –
сосуды и
ситовидные
трубки

Домашнее задание

Параграф 10, выполнить рис.27



Молодцы!
Хорошо потрудились!

