

Ткани растений

Ткань-

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



Клетки



**Межклеточное
вещество**

Механическая

Покровная

Проводящая

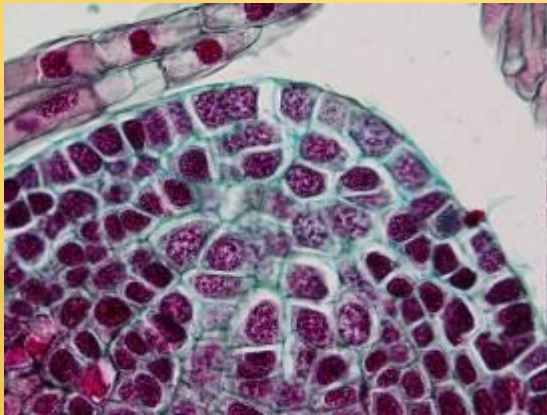
**Виды
тканей растений**

Основная

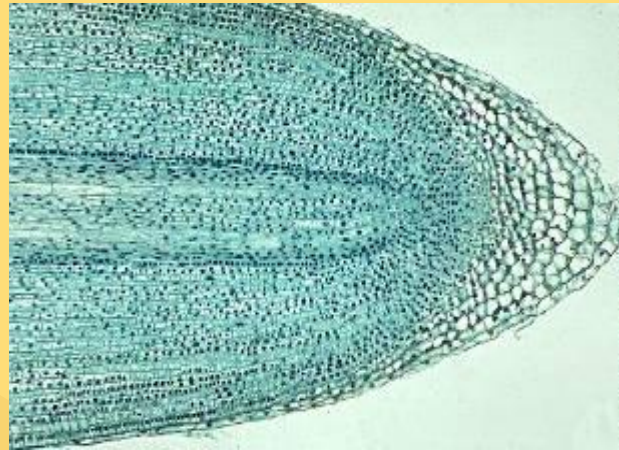
Образовательная

Образовательная ткань

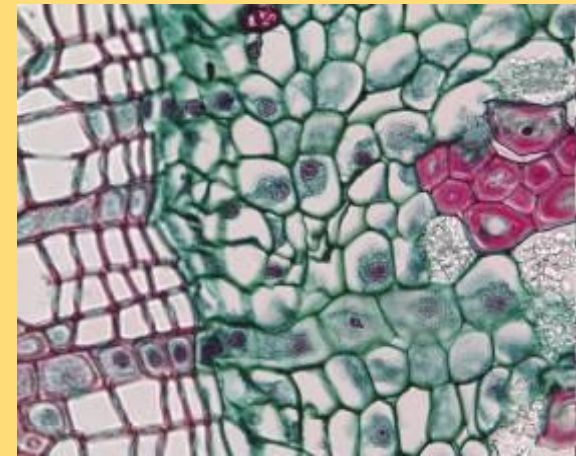
□ группа одинаковых по строению клеток, интенсивно делящихся, сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни и обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения.



Конус нарастания
верхушки побега



Зона роста корня



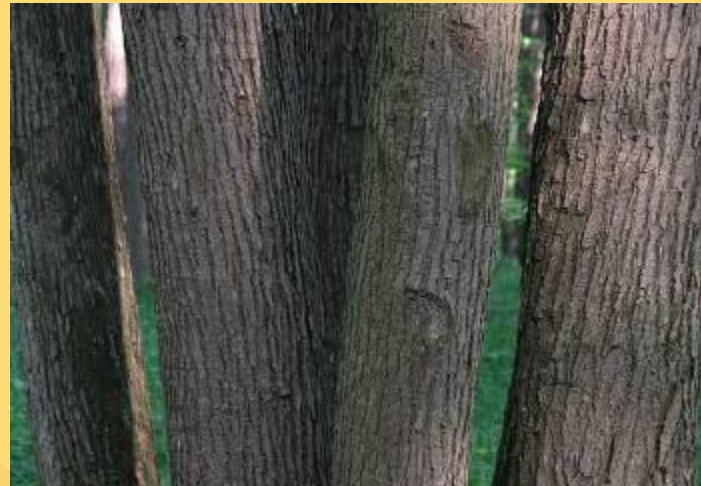
Камбий

Покровные ткани

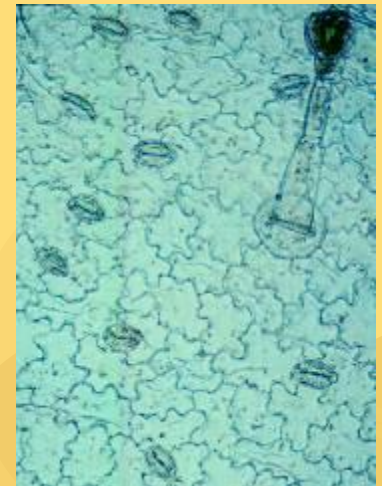
□ наружные ткани растения, защищающие его органы от высыхания, действия высоких и низких температур, механических повреждений и других неблагоприятных воздействий окружающей среды.



Кожица
чешуи лука



Пробка коры



Кожица листа

Механическая ткань

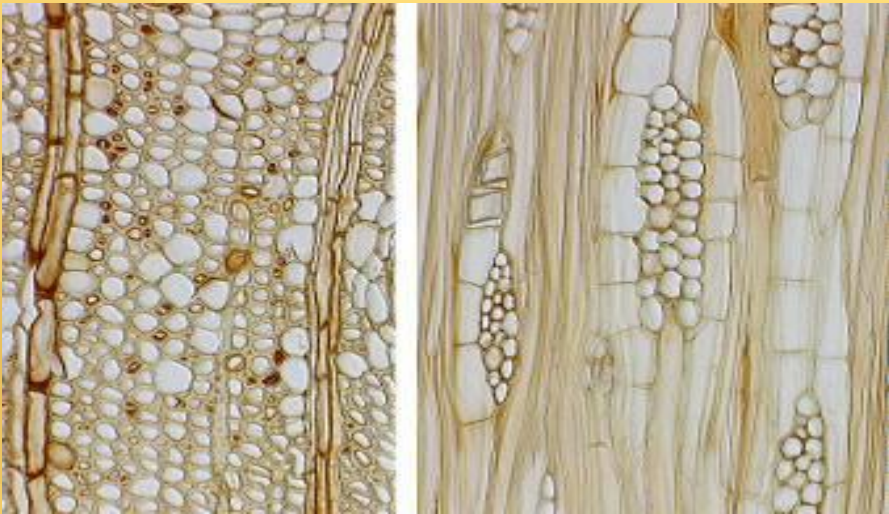
□ опорная ткань, придающая прочность растительному организму



**Древесинные и
лубяные волокна**

Проводящие ткани

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



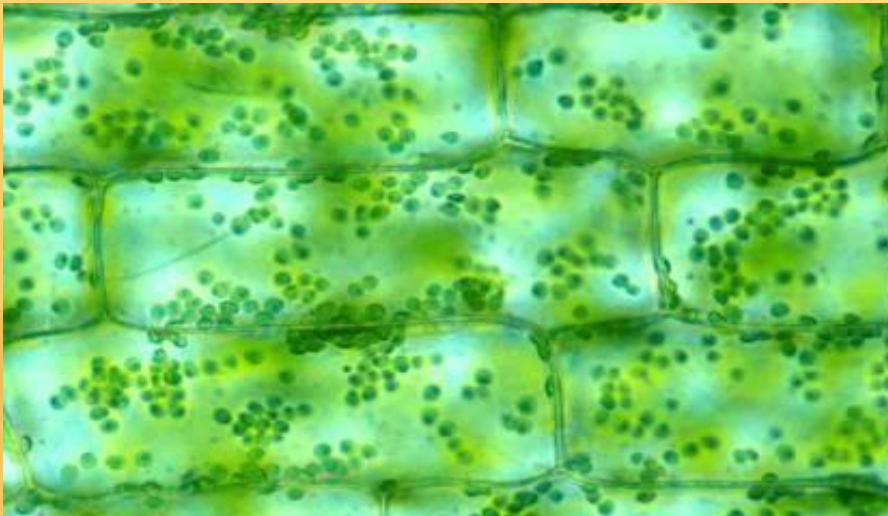
Сосуды древесины



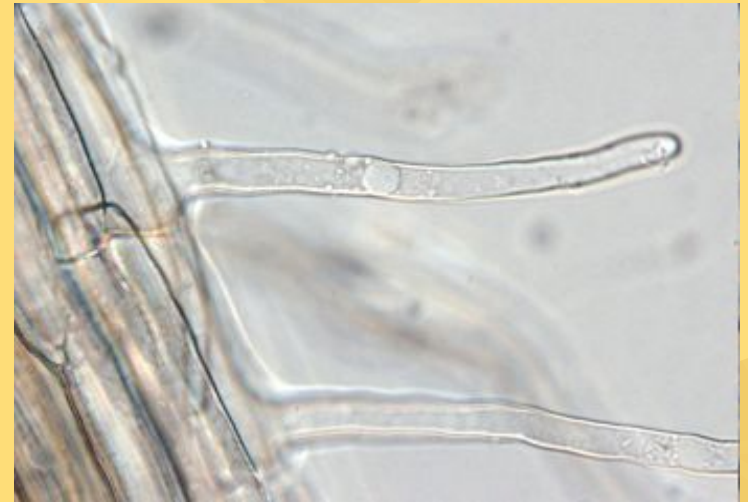
Ситовидные трубки коры

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

- Не знал...
- Не понимал...
- Не мог представить...
- Не мог выразить...
- Не мог выполнить...

- Выяснил...
- Выучил...
- Познакомился...
- Запомнил...