

# Ткани растений

# Ткань-

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



**Клетки**



**Межклеточное  
вещество**

**Механическая**

**Покровная**

**Проводящая**

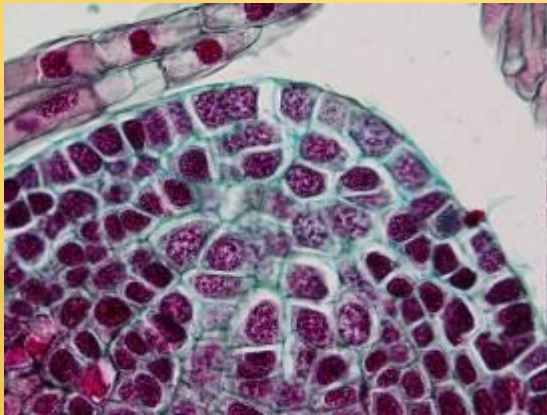
**Виды  
тканей растений**

**Основная**

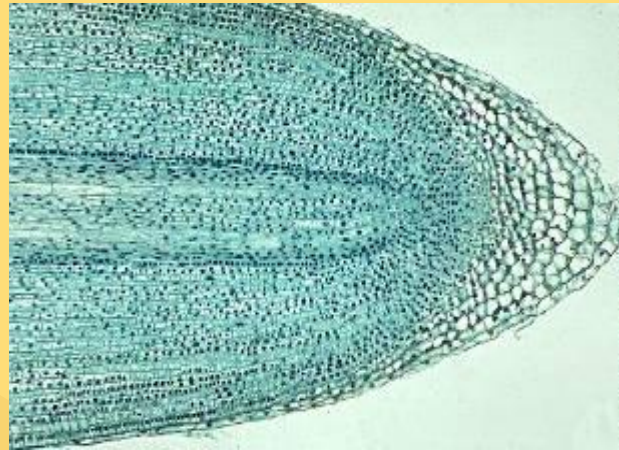
**Образовательная**

# Образовательная ткань

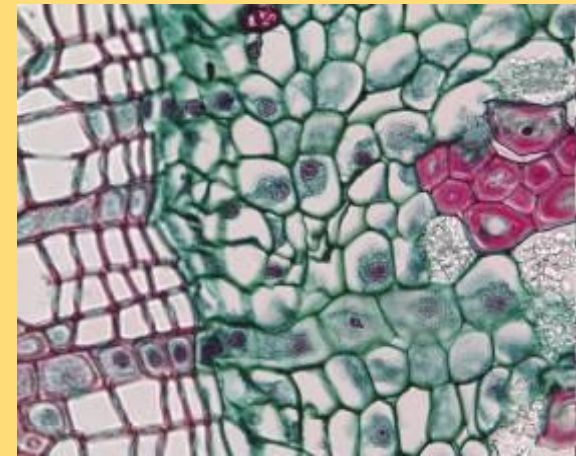
□ группа одинаковых по строению клеток, интенсивно делящихся, сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни и обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения.



Конус нарастания  
верхушки побега



Зона роста корня



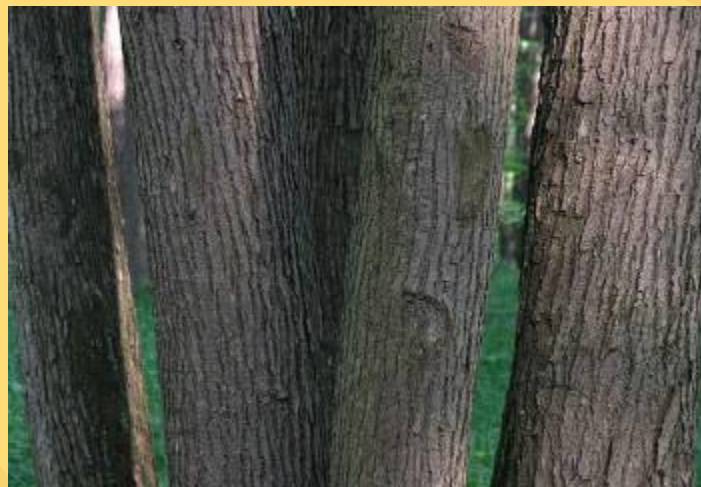
Камбий

# 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

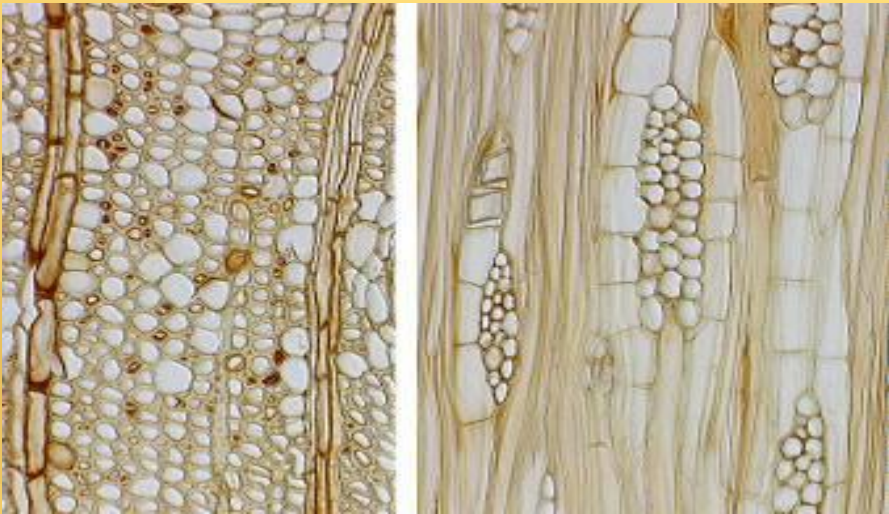
□ опорная ткань, придающая прочность растительному организму



**Древесинные и  
лубяные волокна**

# Проводящие ткани

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



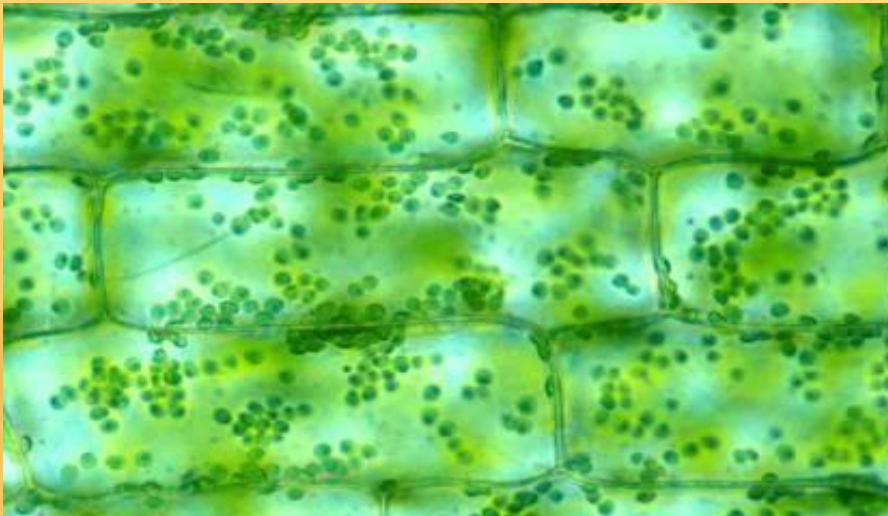
Сосуды древесины



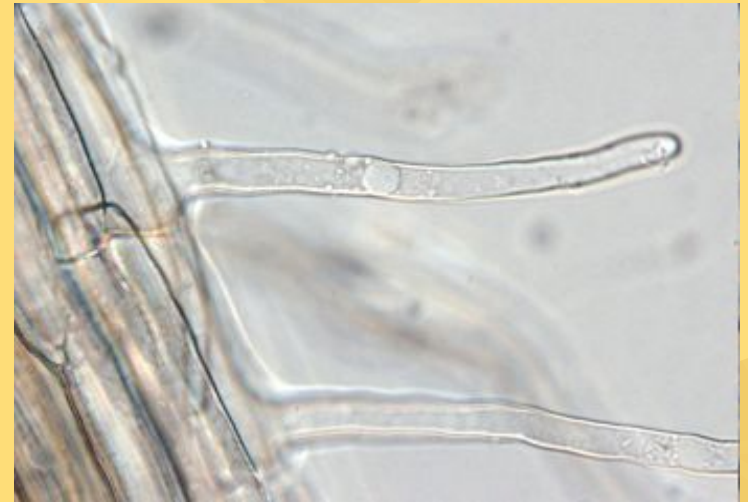
Ситовидные трубки коры

# 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...