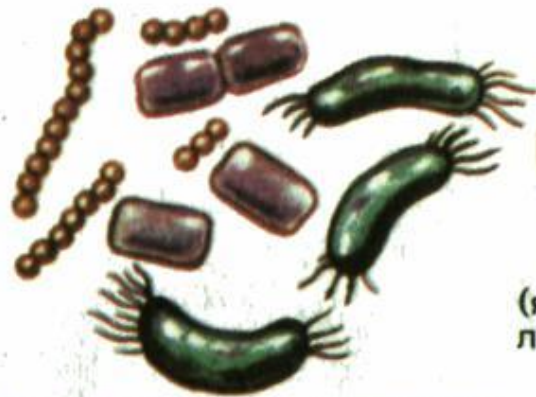


# Многообразие клеток



Бактерии: кокки, кишечная палочка, спириллы со жгутиками на концах



Икринка (яйцелетна) лягушки

Мышечная клетка



Клетка эпителия



Амеба



Эритроциты человека



Лейкоциты человека



Инфузория-туфелька



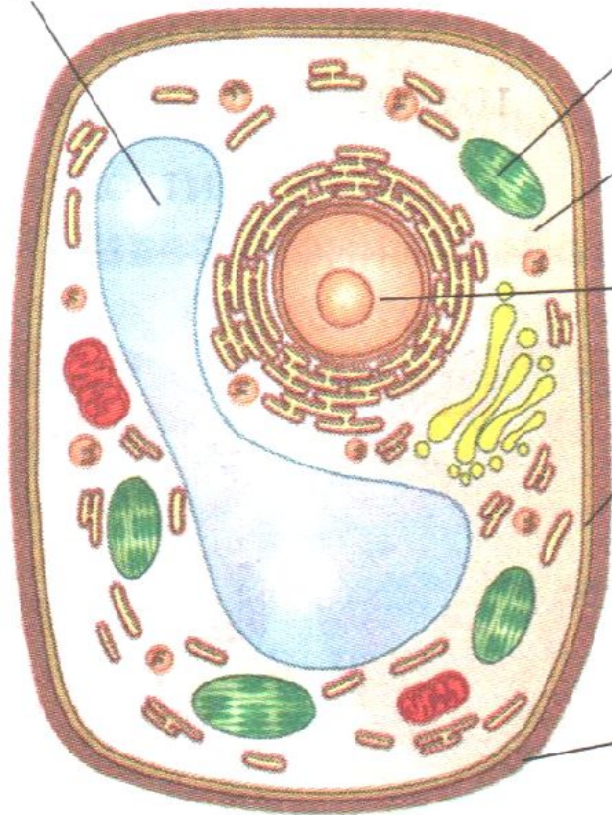
Эвглена зеленая



Нервная клетка сетчатки глаза с отростками

# Строение клетки. Ткани

Вакуоль



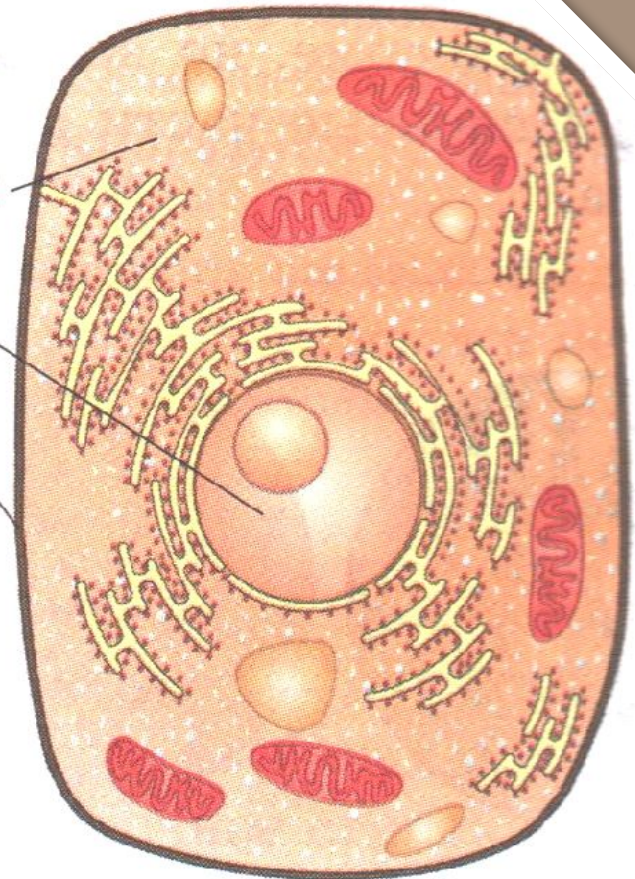
Хлоропласт

Цитоплазма

Ядро

Клеточная  
мембрана

Клеточная  
стенка

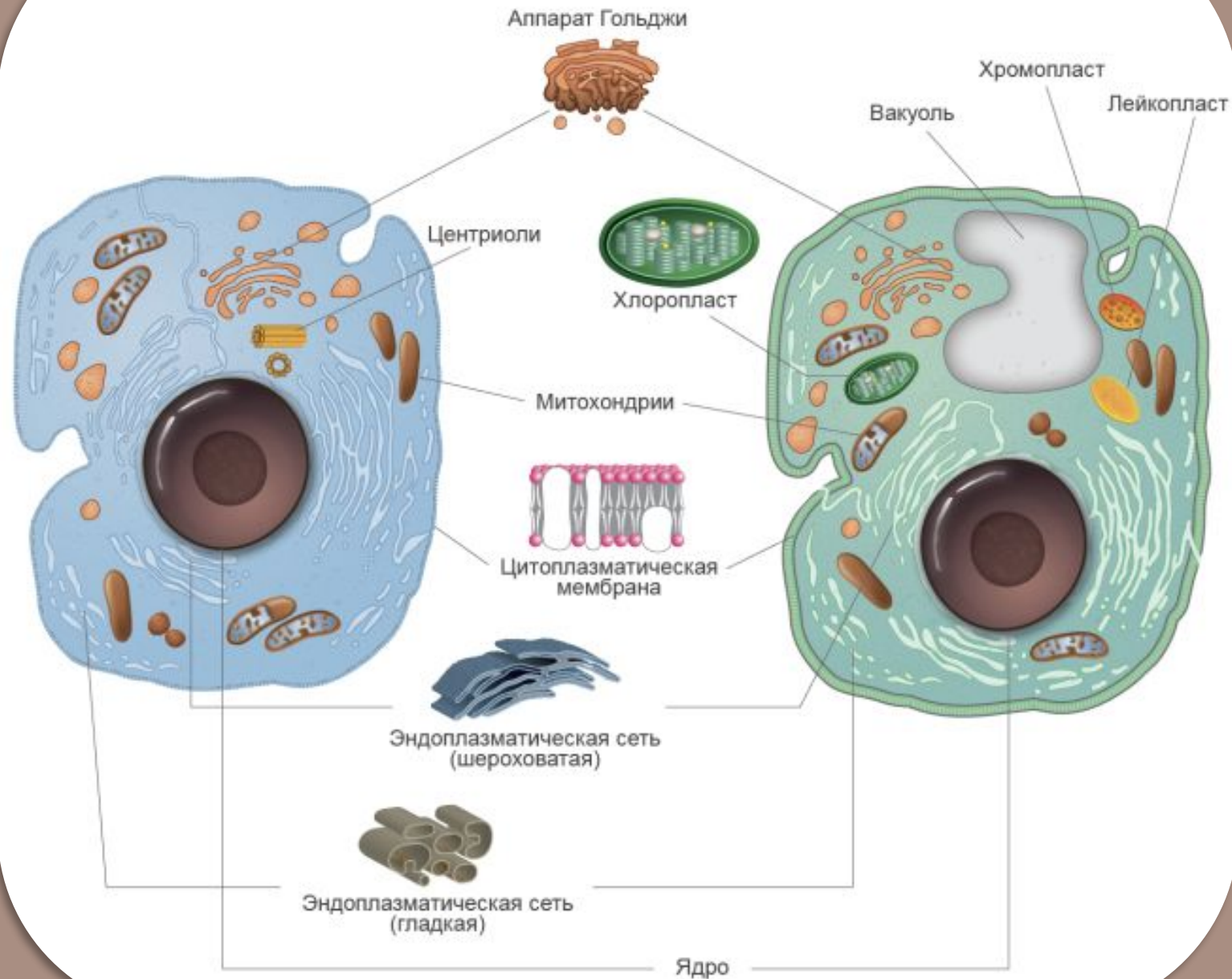


Клетка растений

Клетка животных

# ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА

# РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА



---

Органоид	Описание	Функции

# Хлоропласт



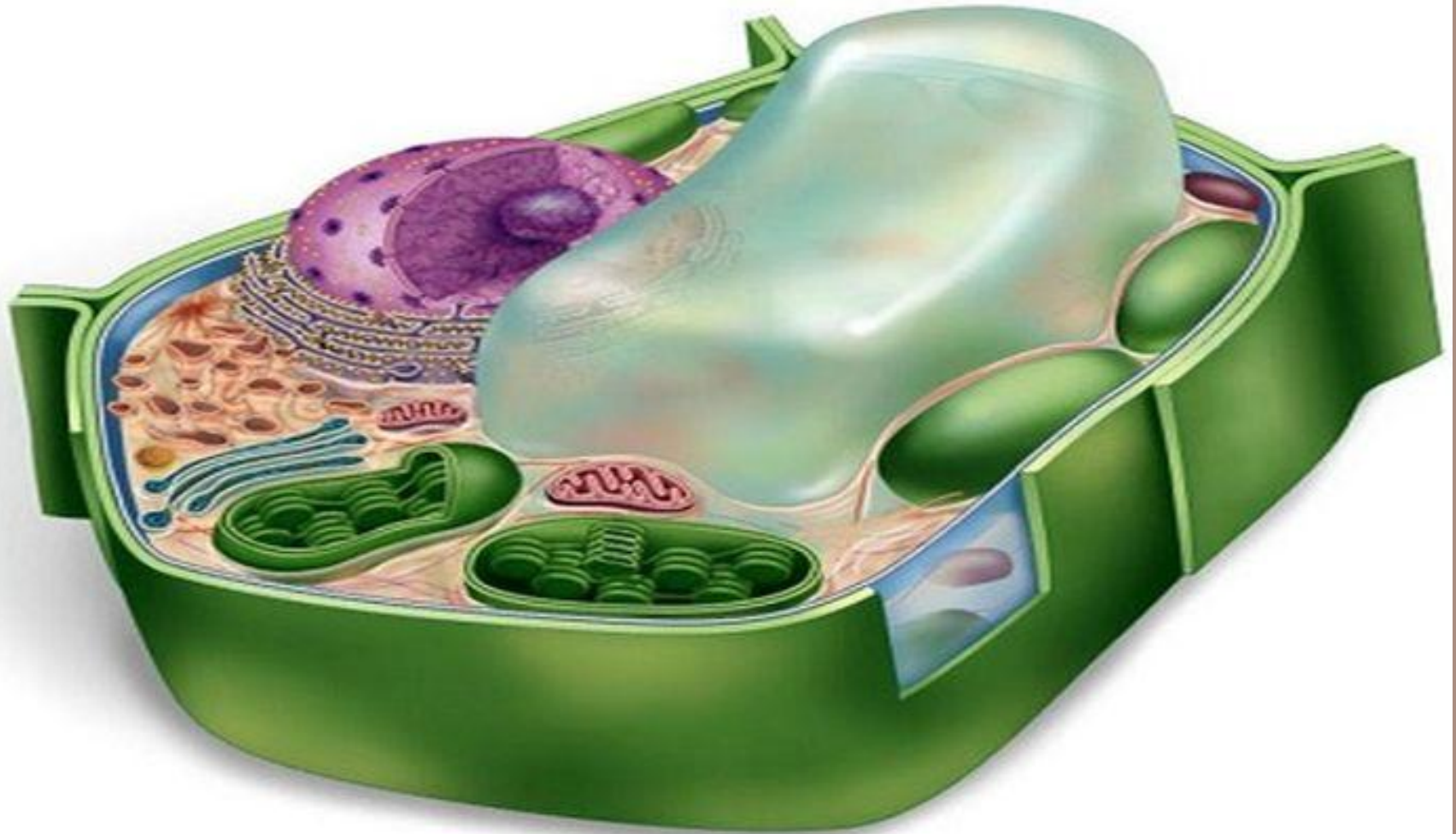
<http://fb.ru/misc/i/gallery/39697/1234828.jpg>

# Вакуоль



<http://fb.ru/misc/i/gallery/41421/1667133.jpg>

# Клеточная стенка



# Ткани -

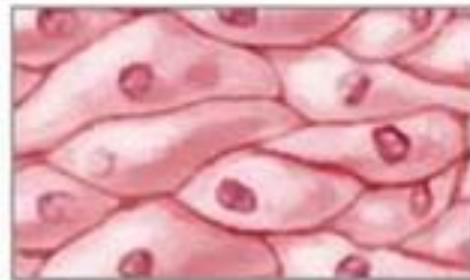
группы клеток, сходные по строению, происхождению и

фу

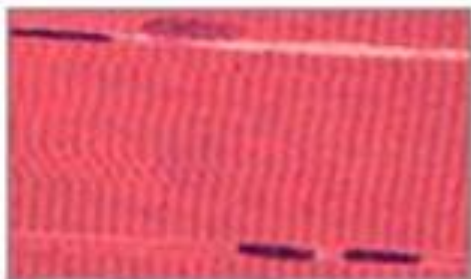
## Типы тканей в человеческом организме



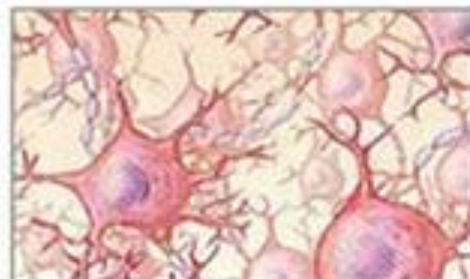
**Соединительная ткань**



**Эпителиальная ткань**



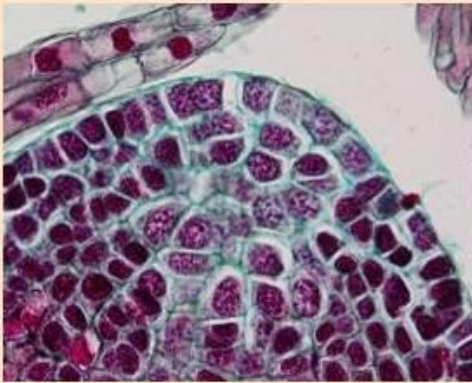
**Мышечная ткань**



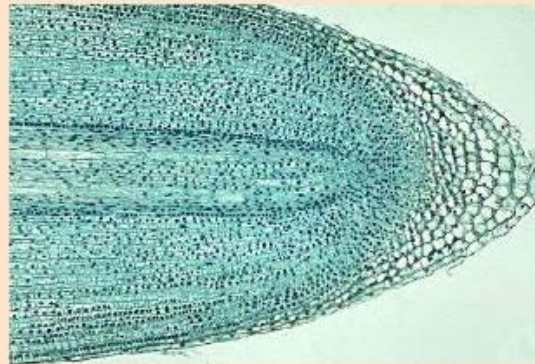
**Нервная ткань**

# Образовательная ткань

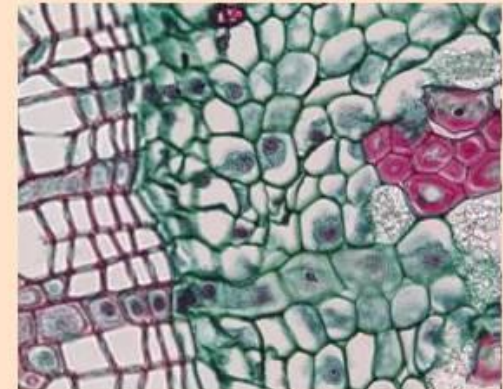
- группа одинаковых по строению клеток, интенсивно делящихся, сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни и обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения.



**Конус нарастания  
верхушки побега**



**Зона роста корня**



**Камбий**



# Покровные ткани

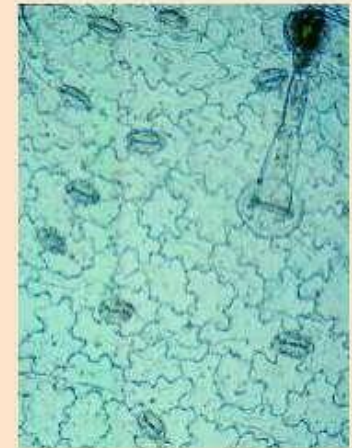
- наружные ткани растения, защищающие его органы от высыхания, действия высоких и низких температур, механических повреждений и других неблагоприятных воздействий окружающей среды.



Кожица лука



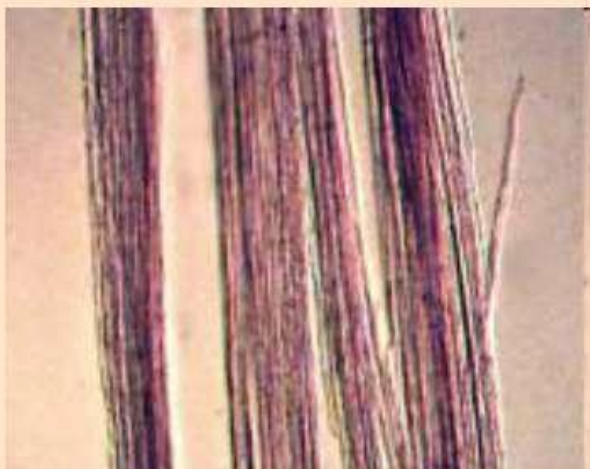
Пробка коры



Кожица листа

# Механическая ткань

- опорная ткань, придающая прочность растительному организму.

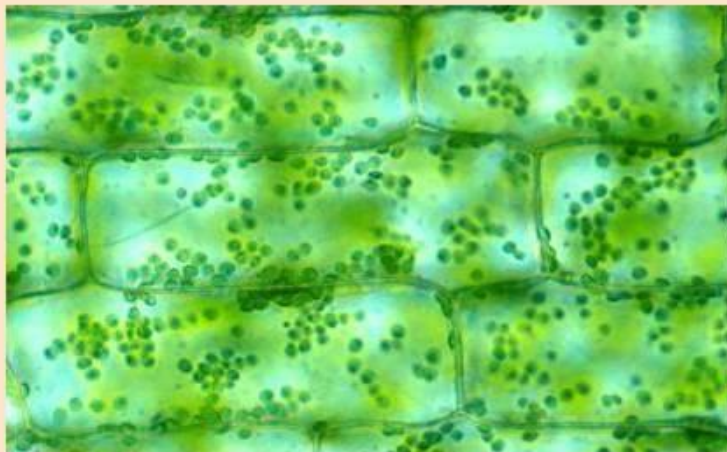


**Древесинные и  
лубяные волокна**



# 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..



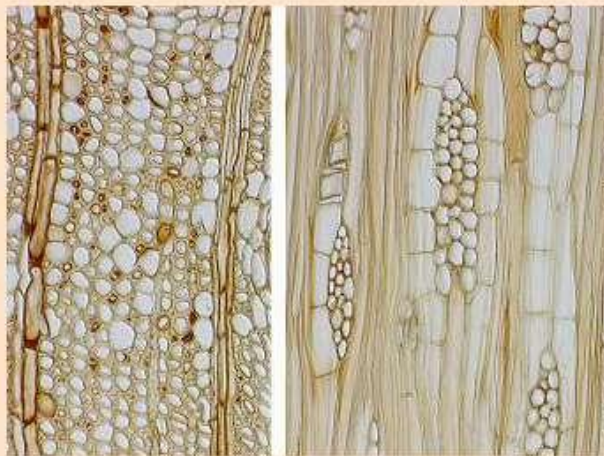
**Фотосинтезирующая ткань листа**



**Зона всасывания корня**

# Проводящие ткани

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



Сосуды древесины

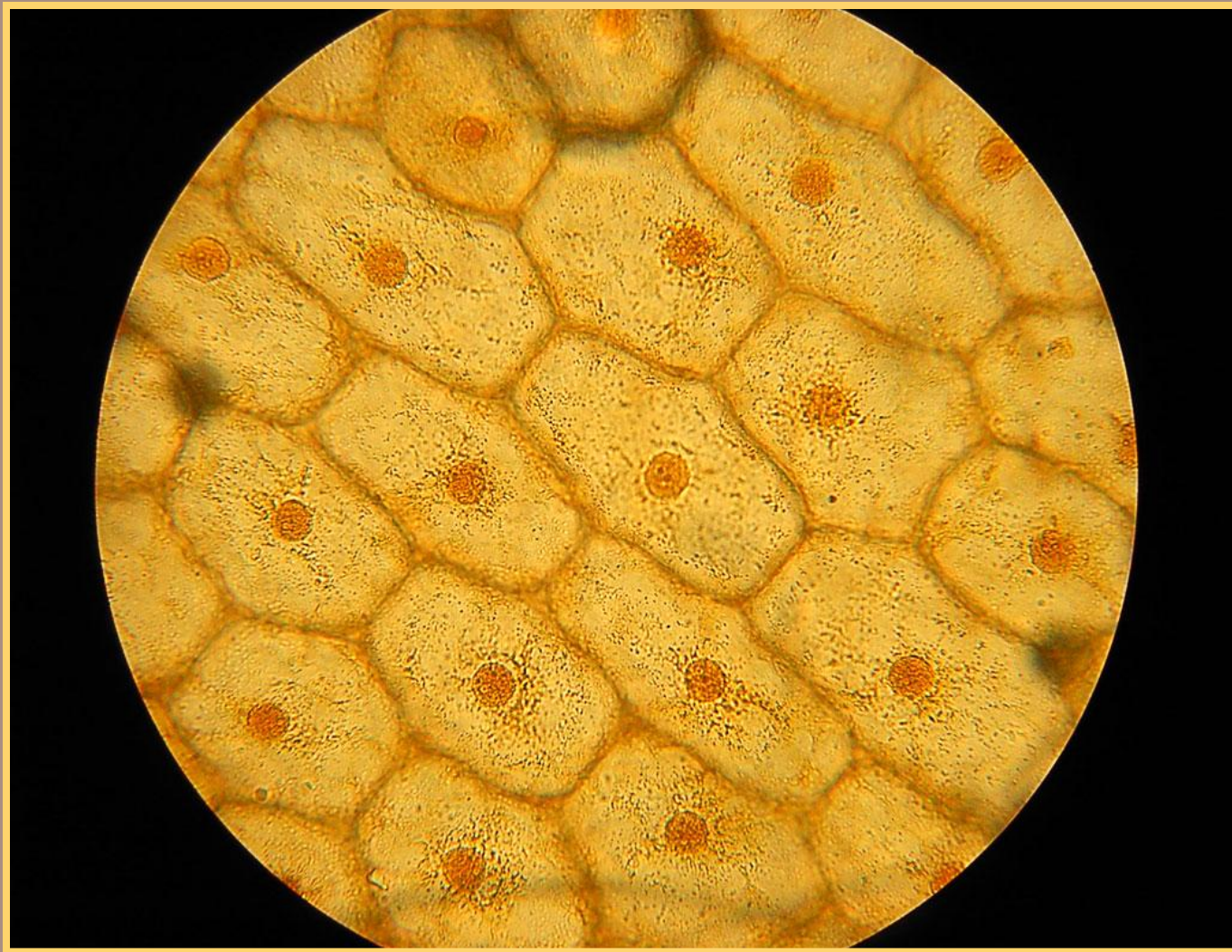


Ситовидные трубки коры

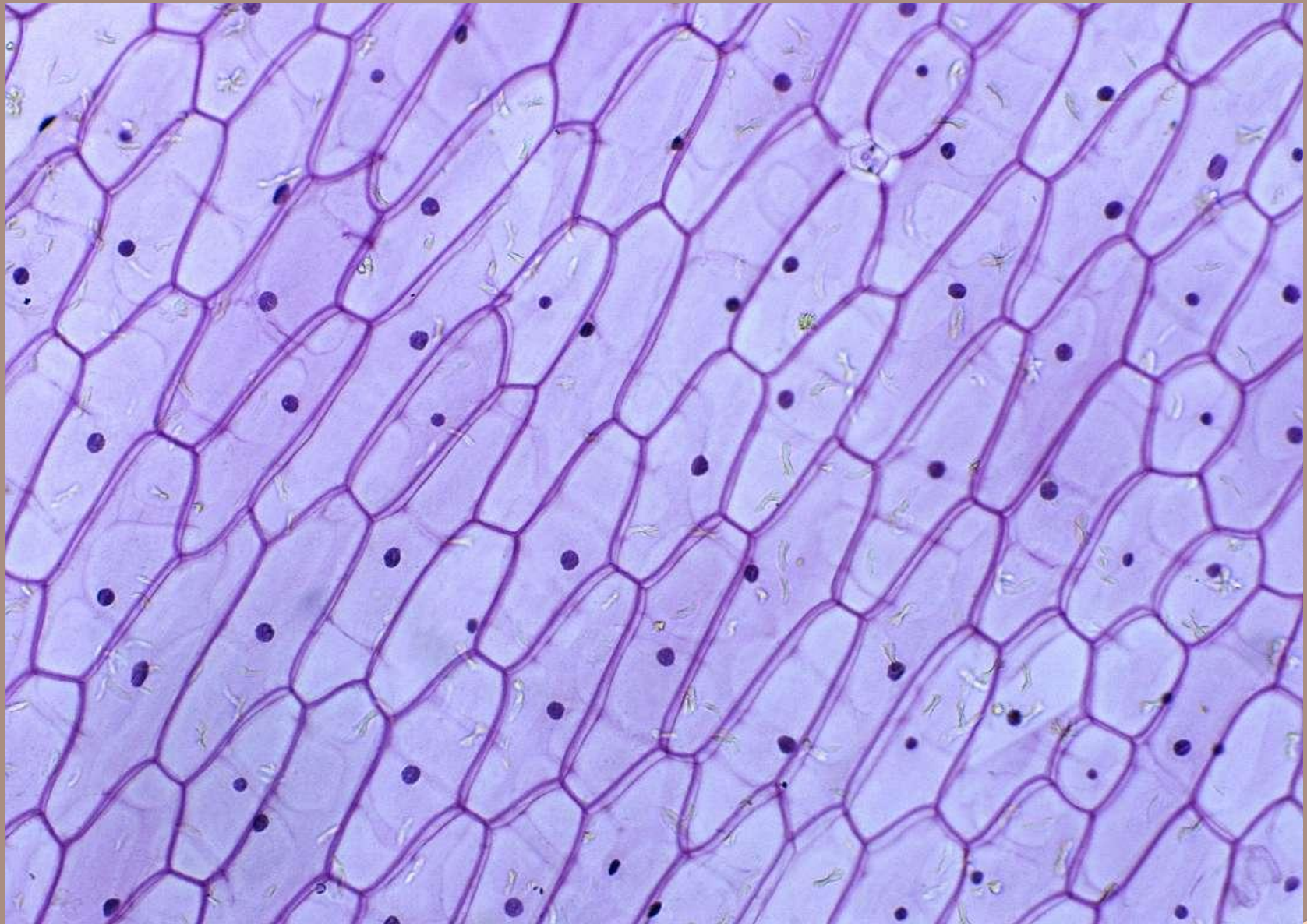
# Строение клетки кожицы лука



# Строение клетки кожицы лука



# Строение клетки кожицы лука



# Рис. 2. Растительные клетки кожицы лука. Ув.40

