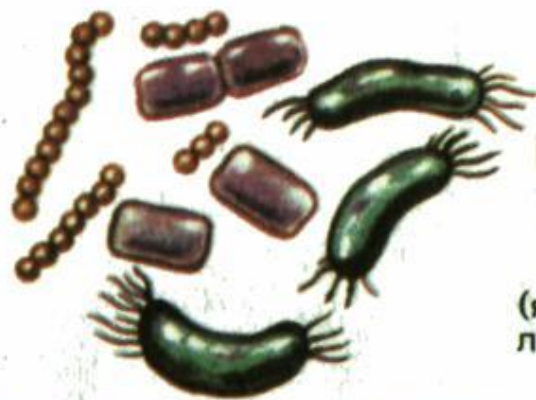


# Многообразие клеток



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

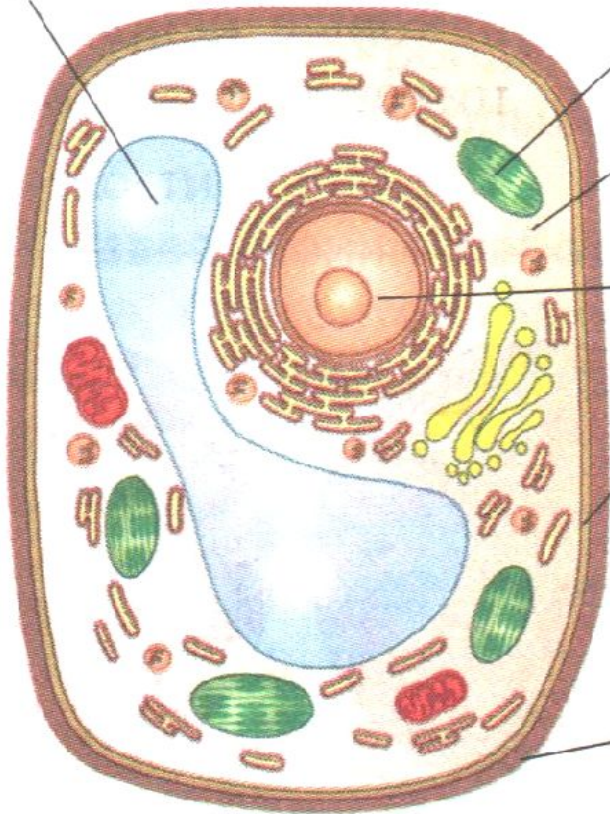


Нервная клетка сетчатки глаза с отростками



# Строение клетки. Ткани

Вакуоль



Хлоропласт

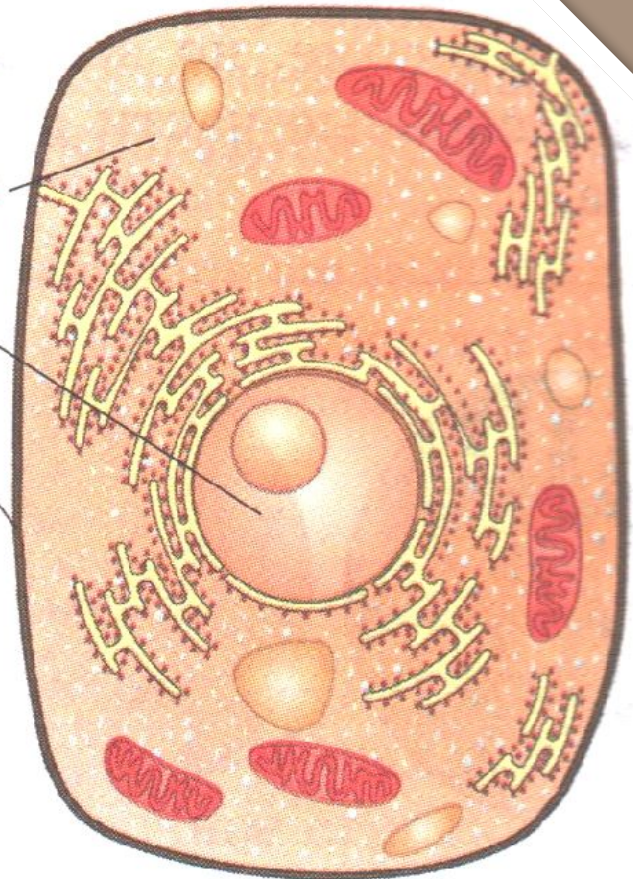
Цитоплазма

Ядро

Клеточная  
мембрана

Клеточная  
стенка

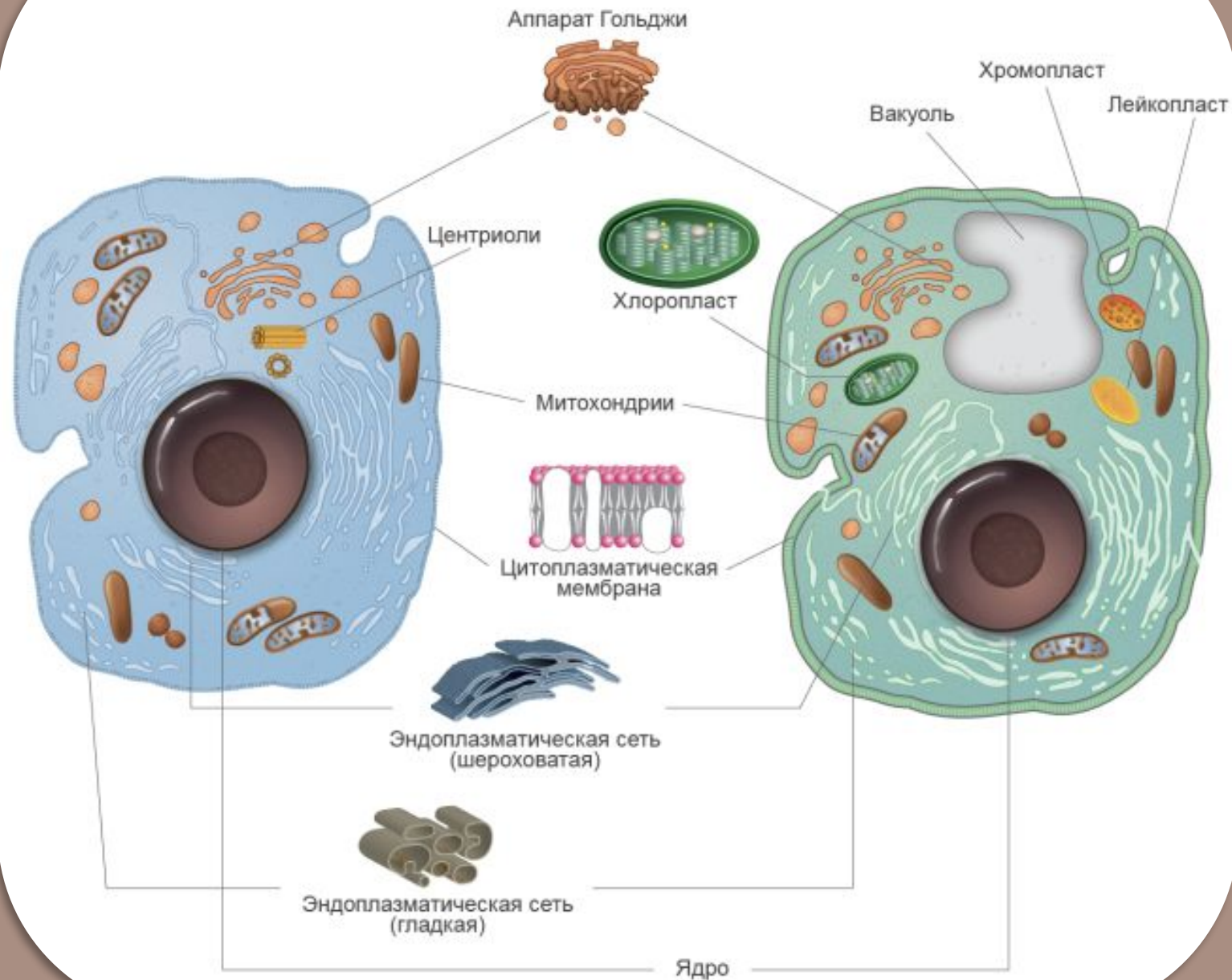
Клетка растений



Клетка животных

# ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА

# РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА



---

| Органоид | Описание | Функции |
|----------|----------|---------|
|          |          |         |
|          |          |         |
|          |          |         |
|          |          |         |
|          |          |         |
|          |          |         |
|          |          |         |



# Хлоропласт



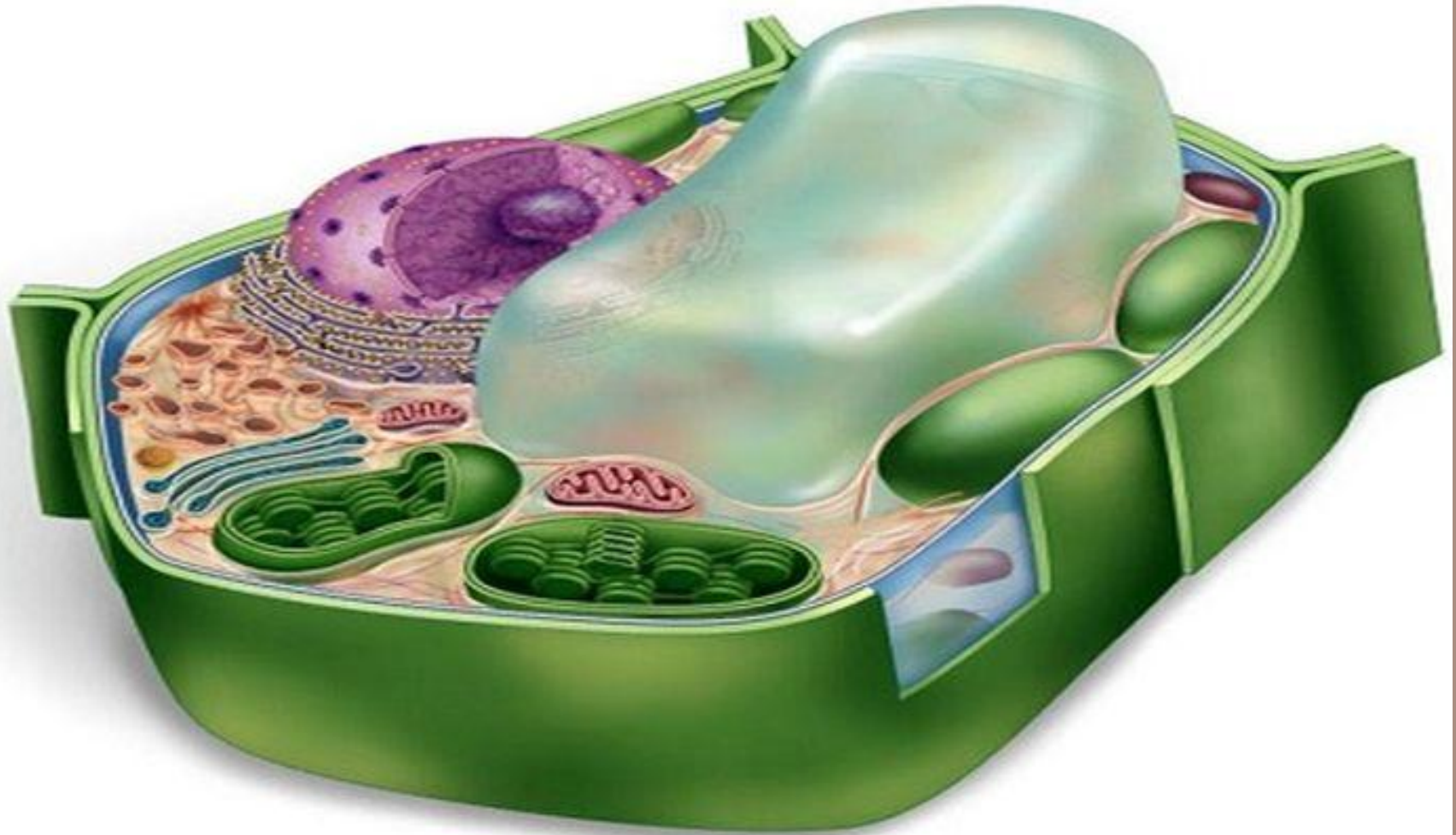
<http://fb.ru/misc/i/gallery/39697/1234828.jpg>

# Вакуоль



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

# Клеточная стенка



# Ткани -

группы клеток, сходные по  
строению, происхождению и

фу

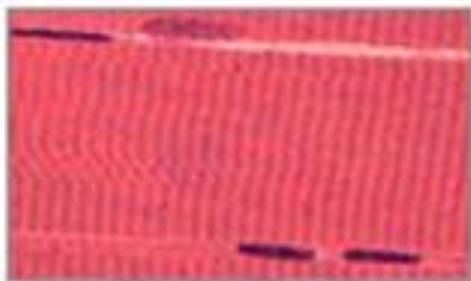
## Типы тканей в человеческом организме



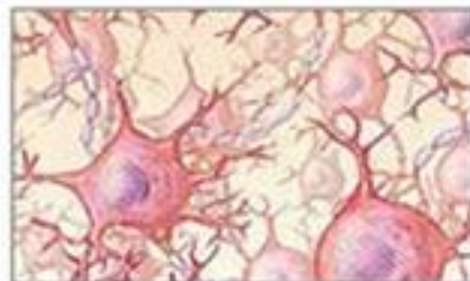
**Соединительная ткань**



**Эпителиальная ткань**



**Мышечная ткань**

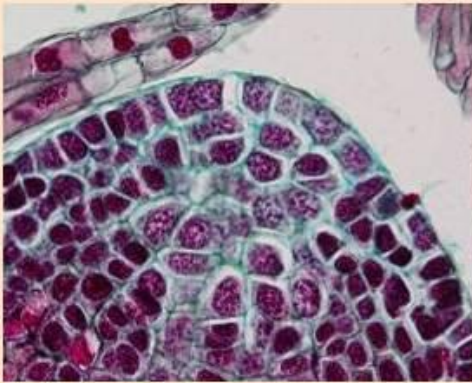


**Нервная ткань**

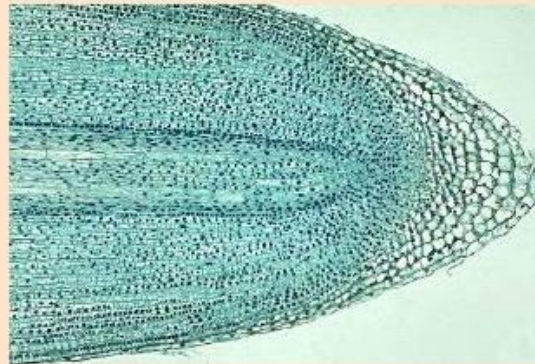


# Образовательная ткань

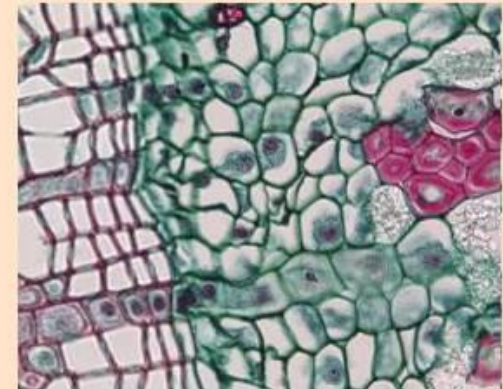
- группа одинаковых по строению клеток, интенсивно делящихся, сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни и обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения.



Конус нарастания  
верхушки побега



Зона роста корня



Камбий



# Покровные ткани

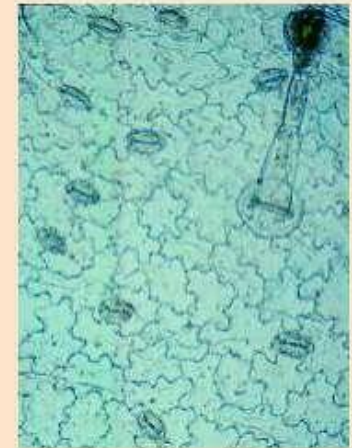
- наружные ткани растения, защищающие его органы от высыхания, действия высоких и низких температур, механических повреждений и других неблагоприятных воздействий окружающей среды.



Кожица лука



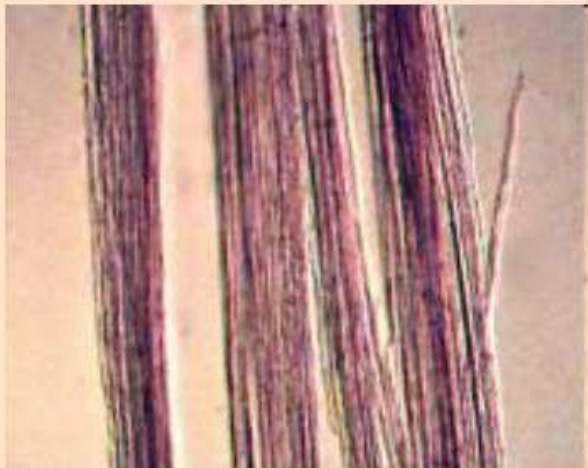
Пробка коры



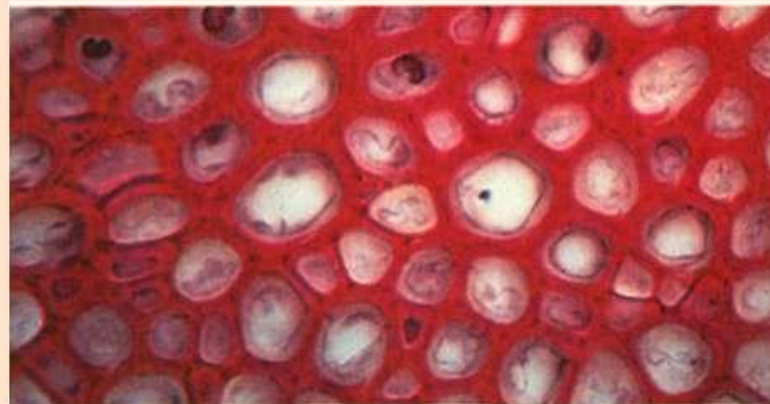
Кожица листа

# Механическая ткань

- опорная ткань, придающая прочность растительному организму.



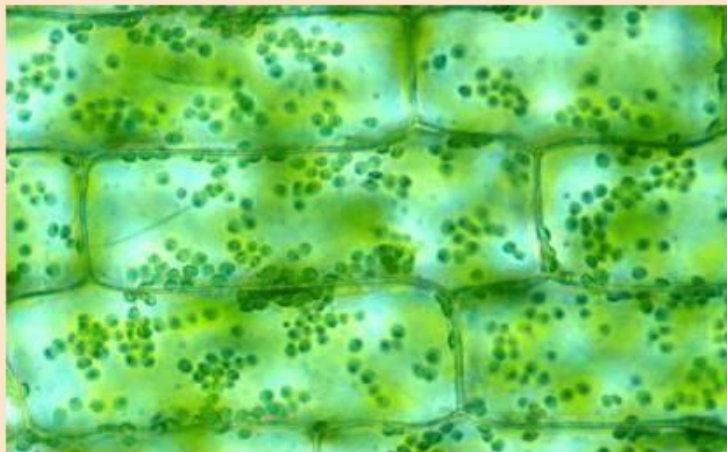
**Древесинные и  
лубяные волокна**





# 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**

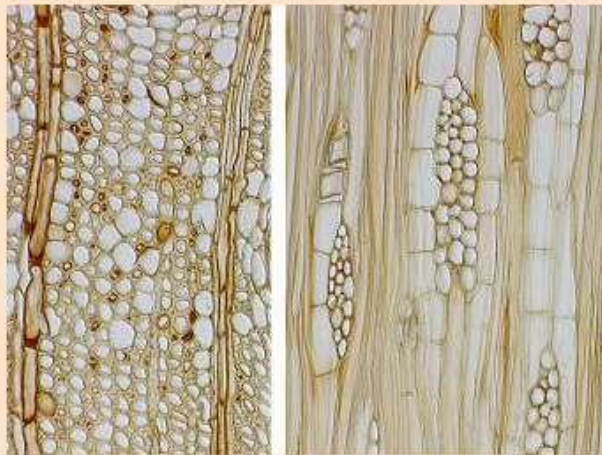


**Зона всасывания корня**



# Проводящие ткани

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



Сосуды древесины



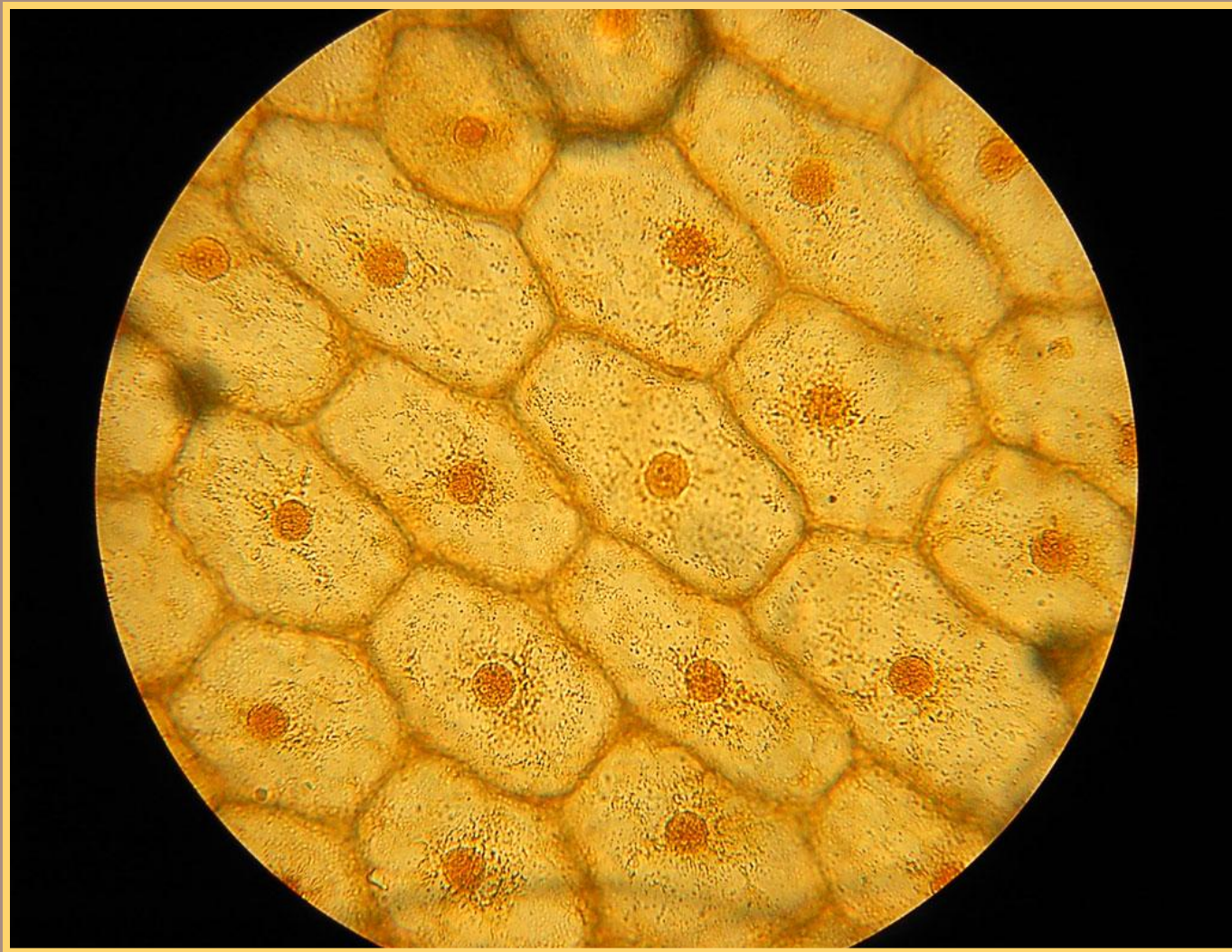
Ситовидные трубки коры

# Строение клетки кожицы лука



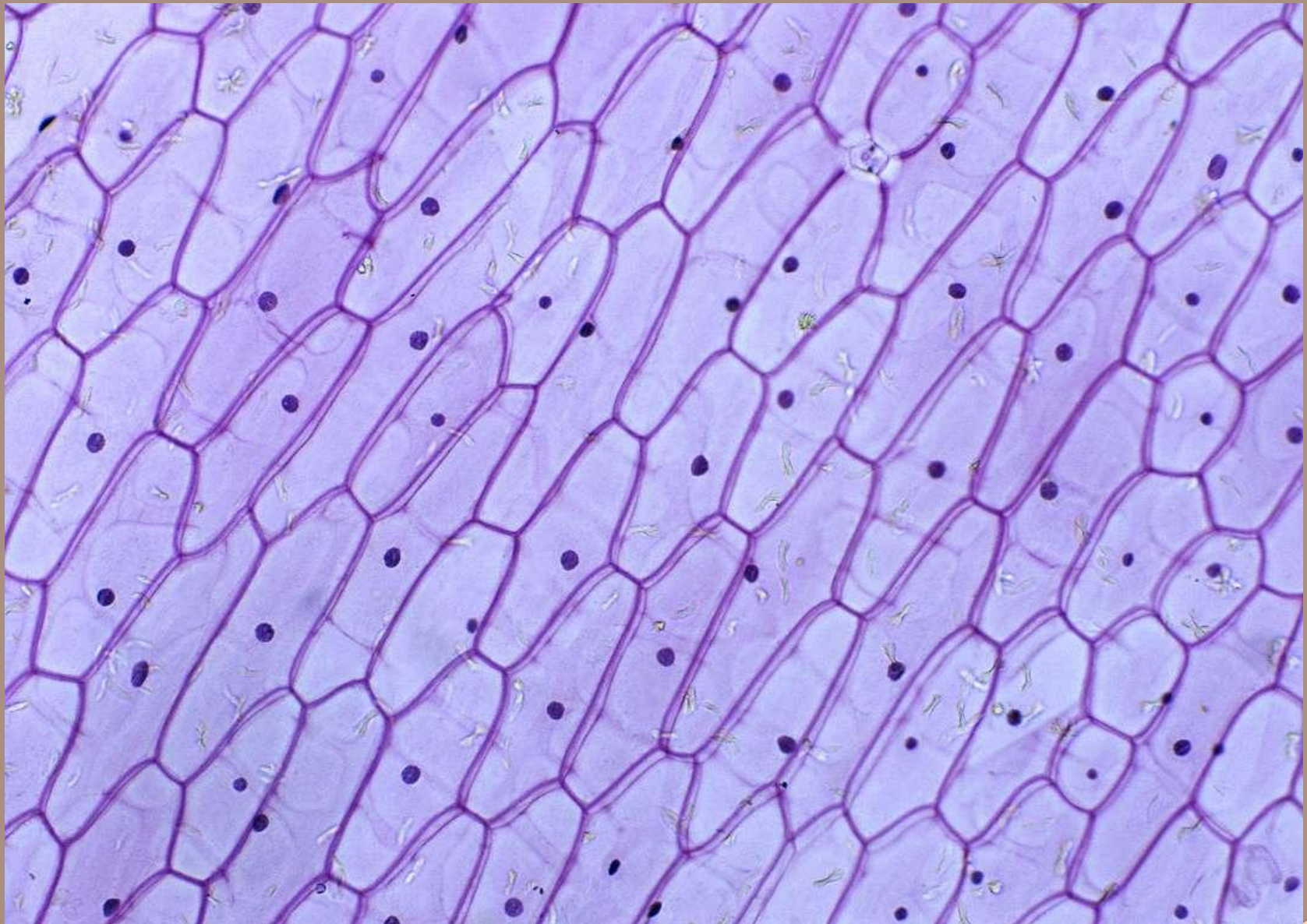


# Строение клетки кожицы лука

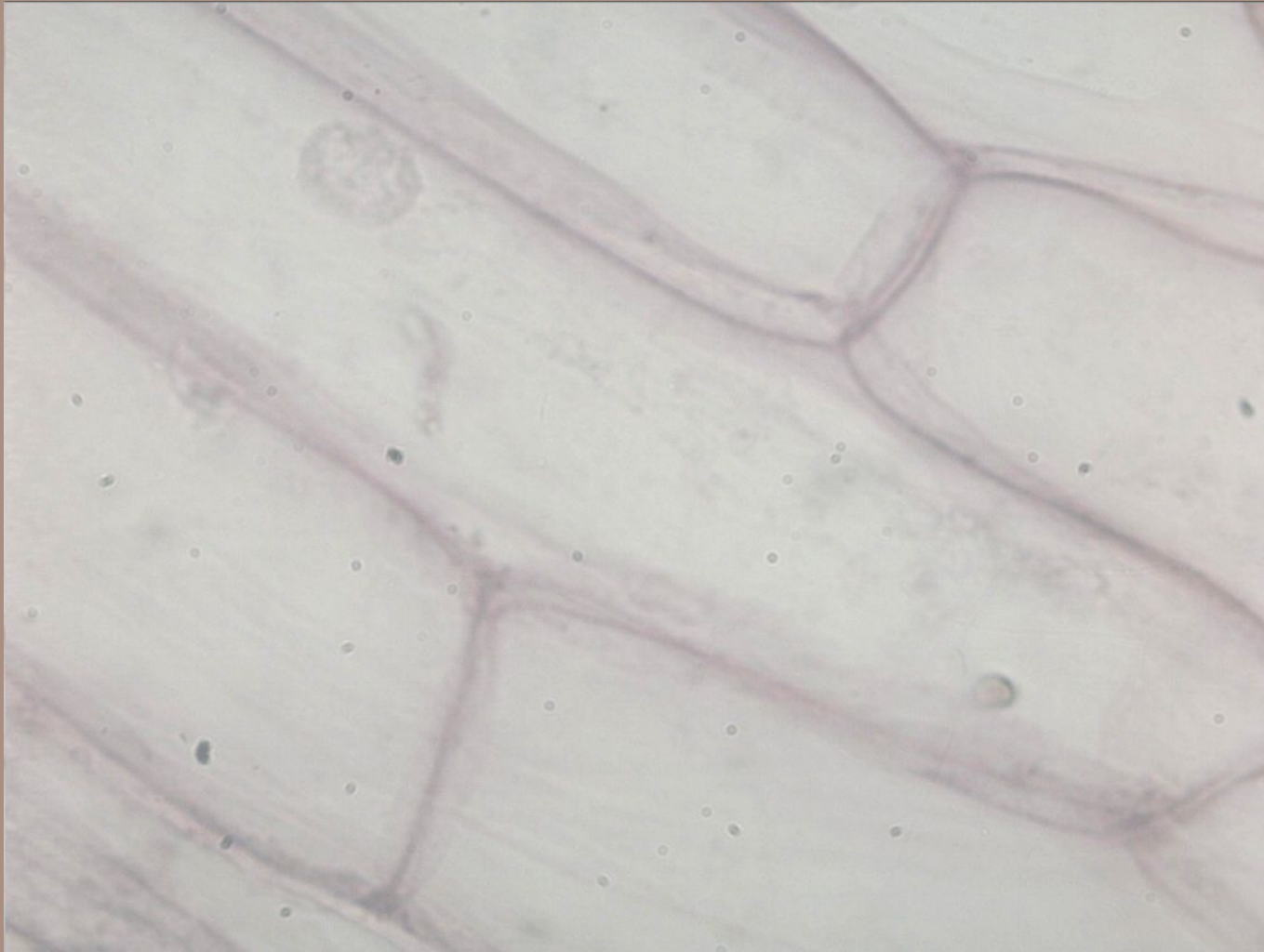




# Строение клетки кожицы лука



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





# Строение клетки кожицы лука

