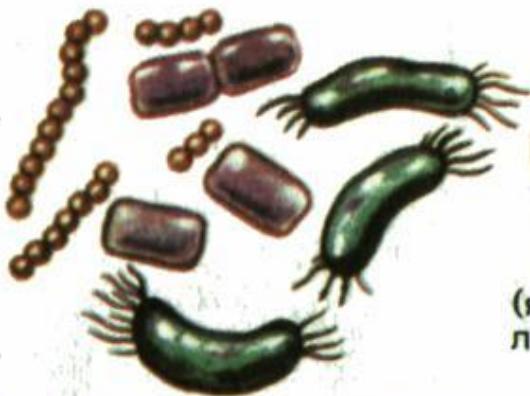
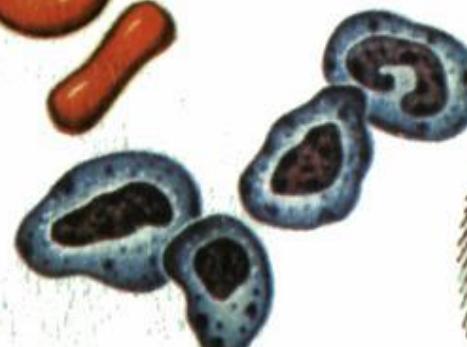


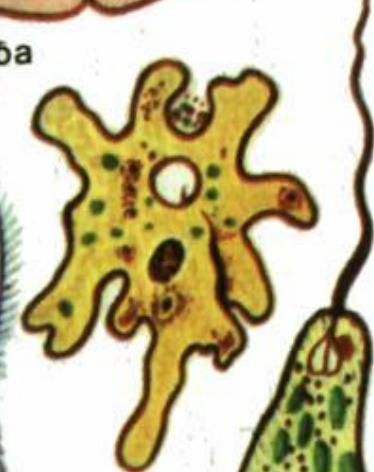
Многообразие клеток



Бактерии: кокки, палочечные, спирохеты с хвостиками на концах



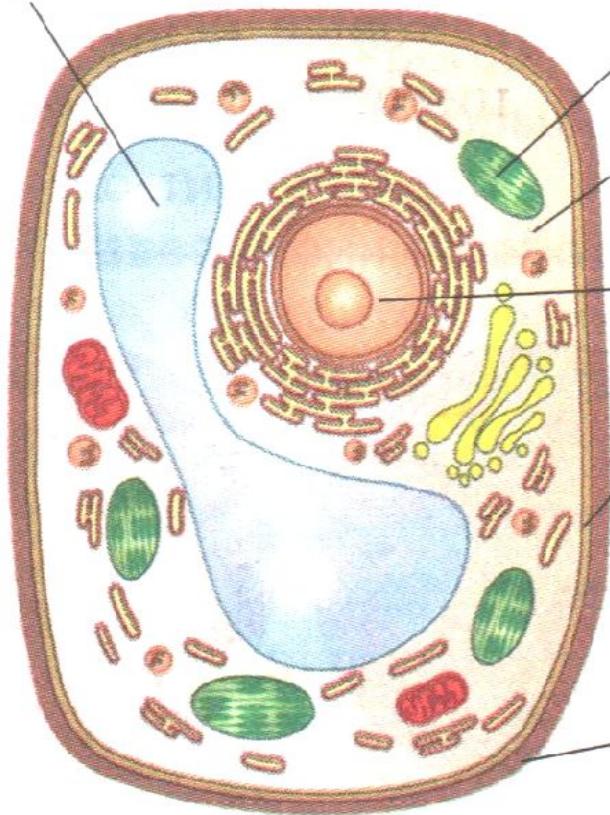
Амеба



Инфузория-түфелька
Эвглена зеленая

Строение клетки. Ткани

Вакуоль



Клетка растений

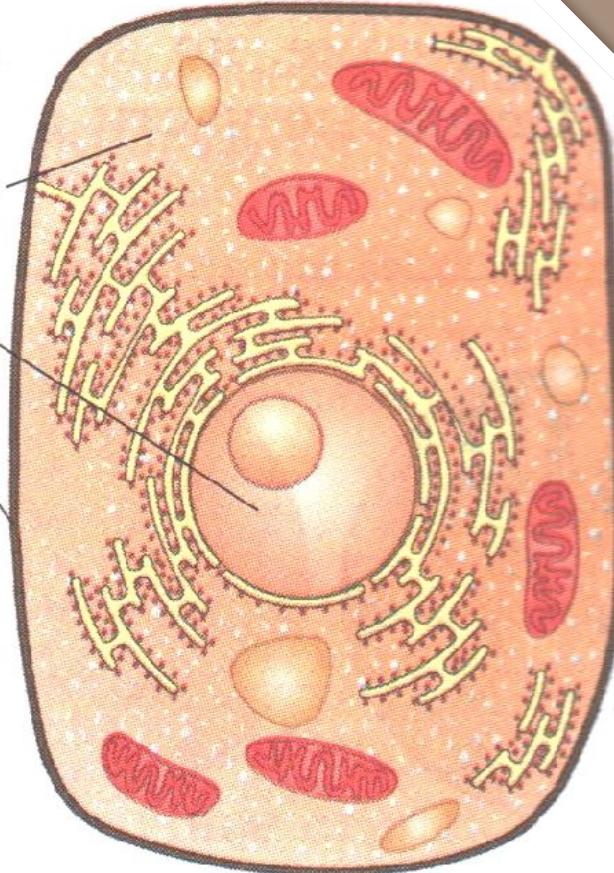
Хлоропласт

Цитоплазма

Ядро

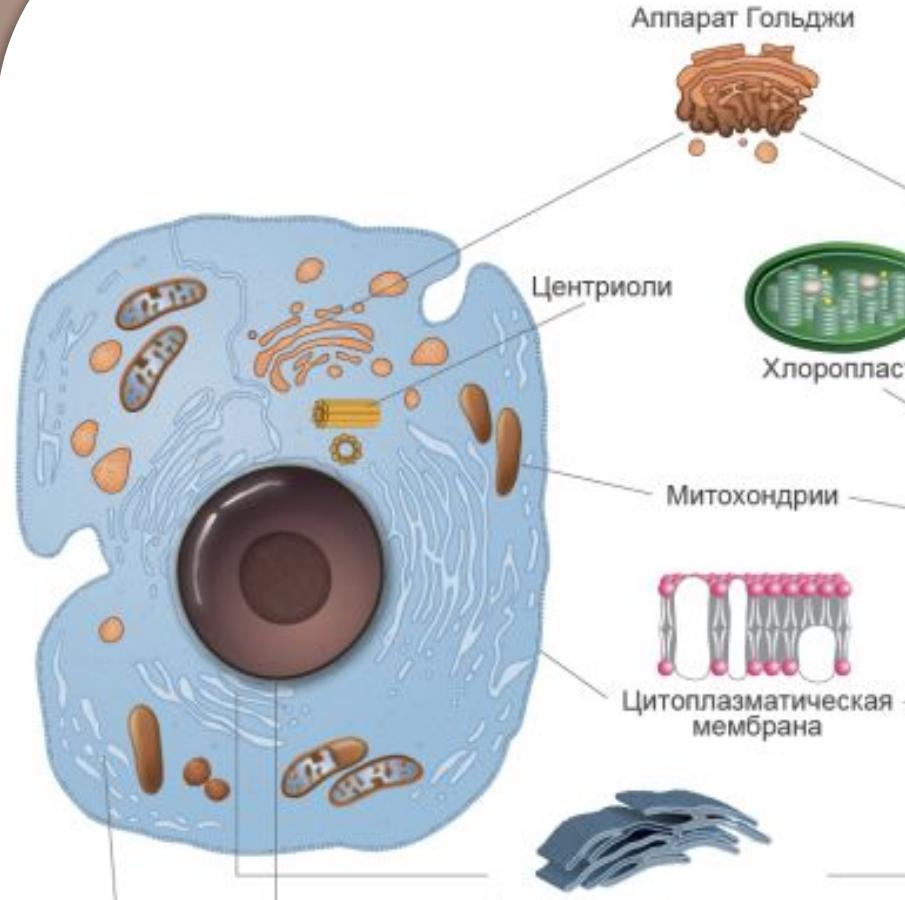
Клеточная
мембрана

Клеточная
стенка

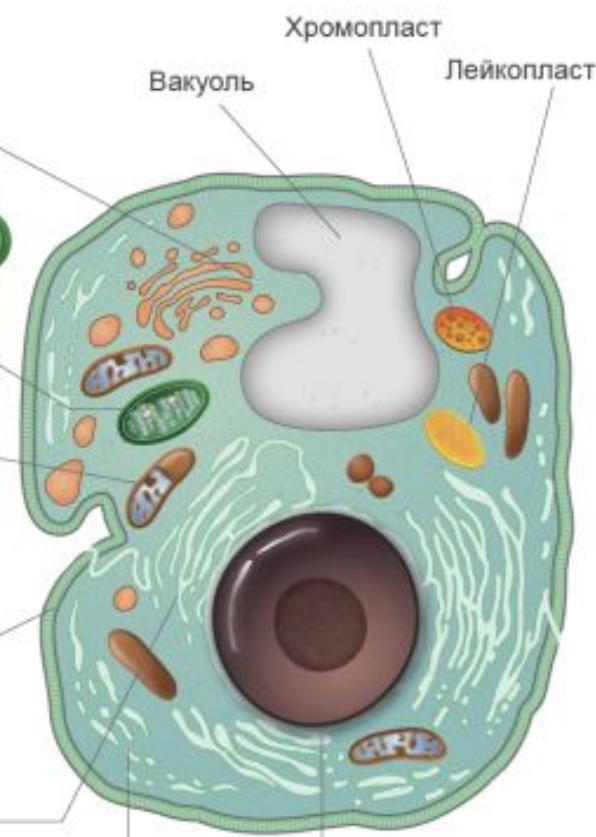


Клетка животных

ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА



РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА



Эндоплазматическая сеть
(гладкая)

Ядро

Хлоропласт



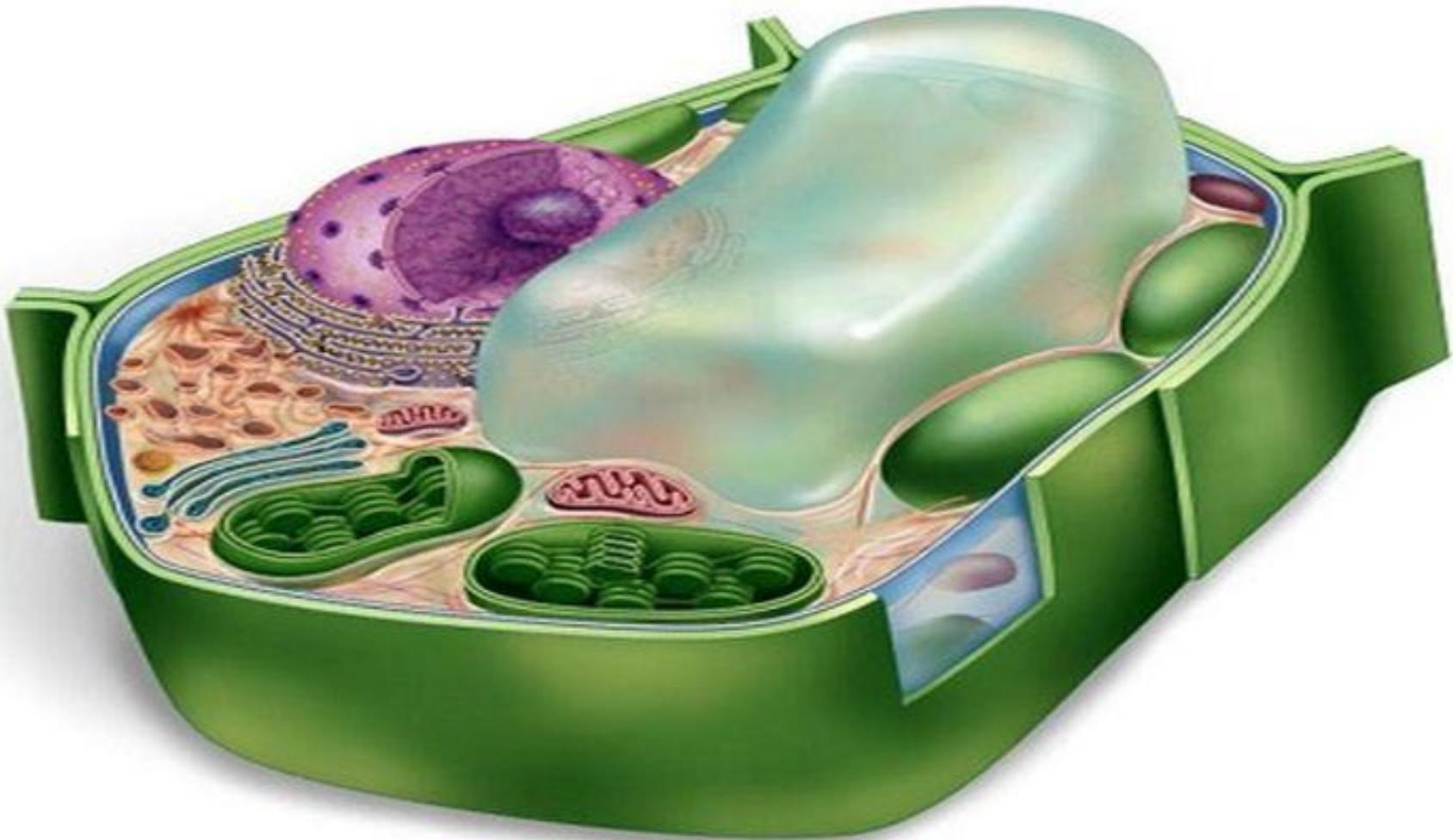
<http://fb.ru/misc/i/gallery/39697/1234828.jpg>

Вакуоль



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

Клеточная стенка



Ткани -

**группы клеток, сходные по
строению, происхождению и
функции**

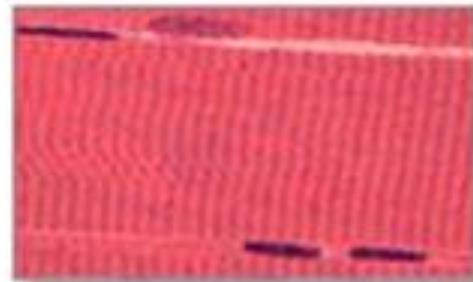
Типы тканей в человеческом организме



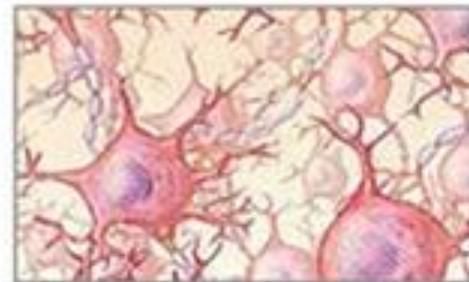
Соединительная ткань



Эпителиальная ткань



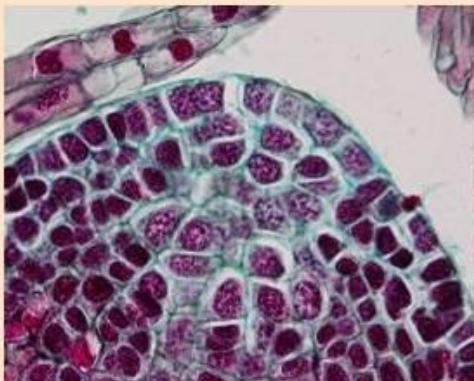
Мышечная ткань



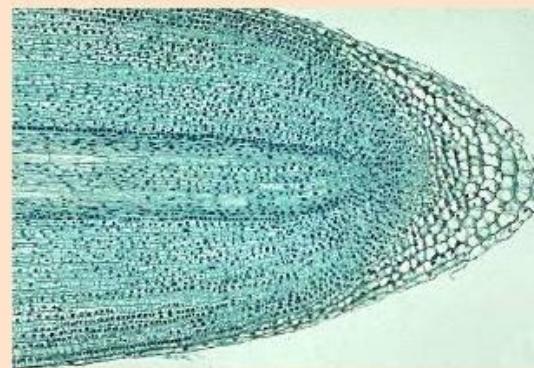
Нервная ткань

Образовательная ткань

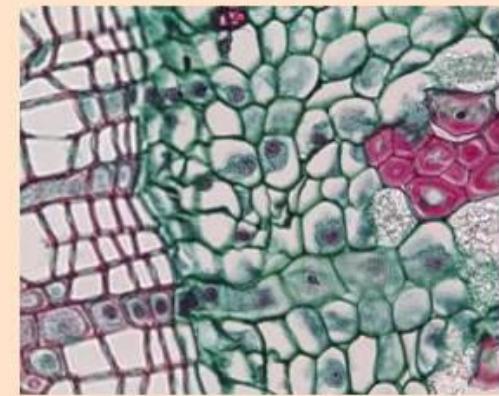
- группа одинаковых по строению клеток, интенсивно делящихся, сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни и обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения.



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



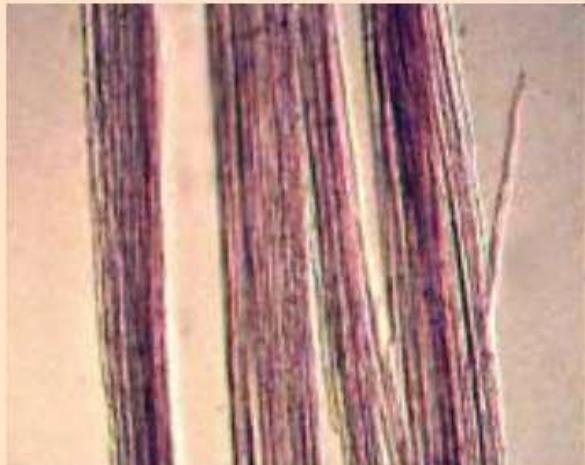
Пробка коры



Кожица листа

Механическая ткань

- опорная ткань, придающая прочность растительному организму.

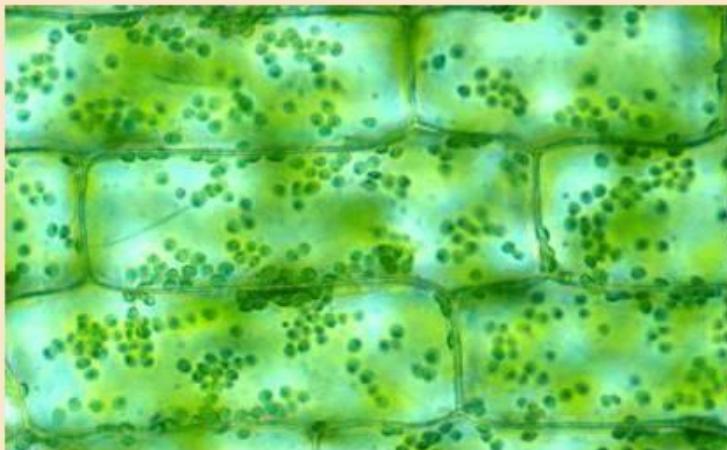


Древесинные и
лубяные волокна



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

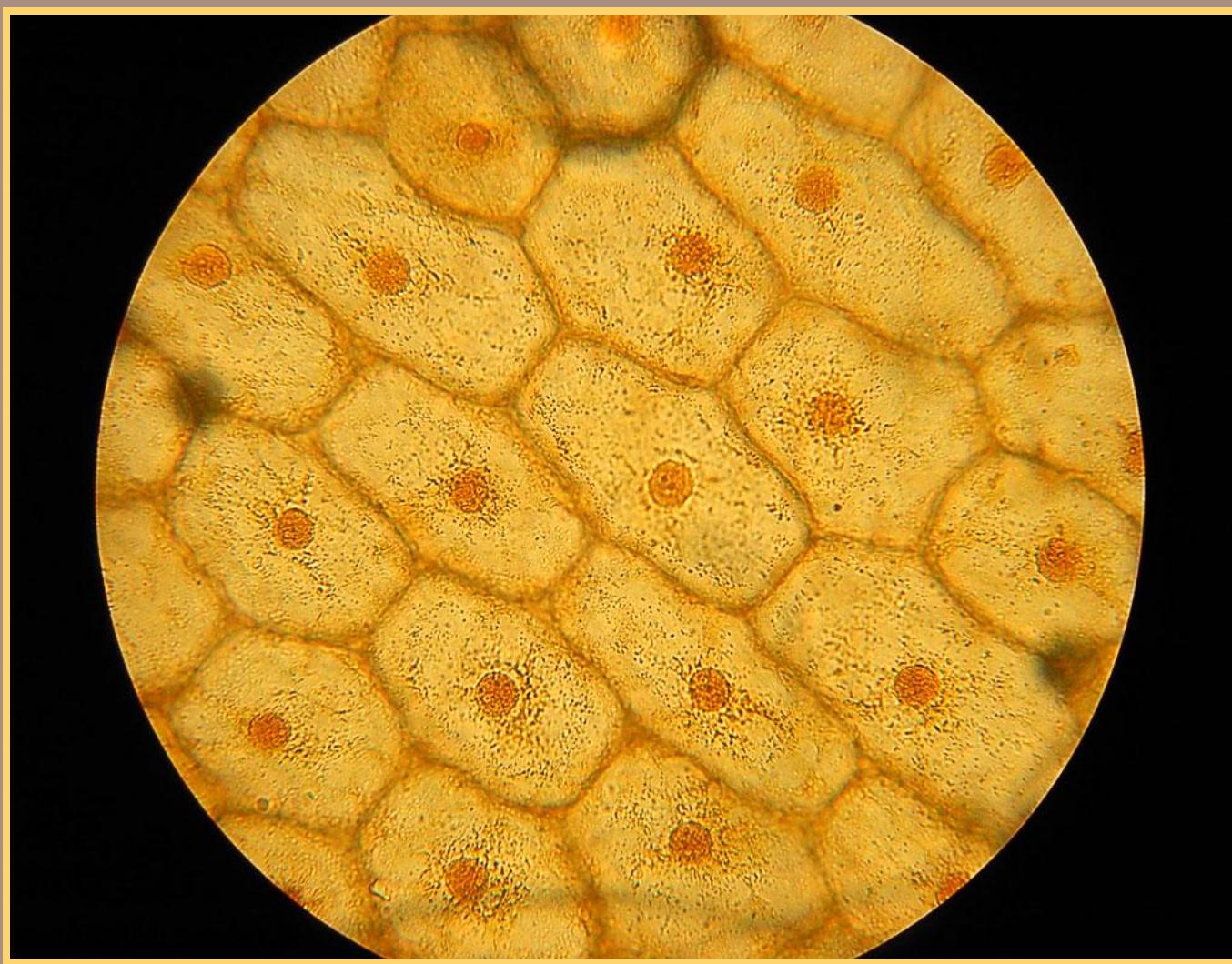


Ситовидные трубки коры

Строение клетки кожицы лука



Строение клетки кожицы лука



Строение клетки кожицы лука

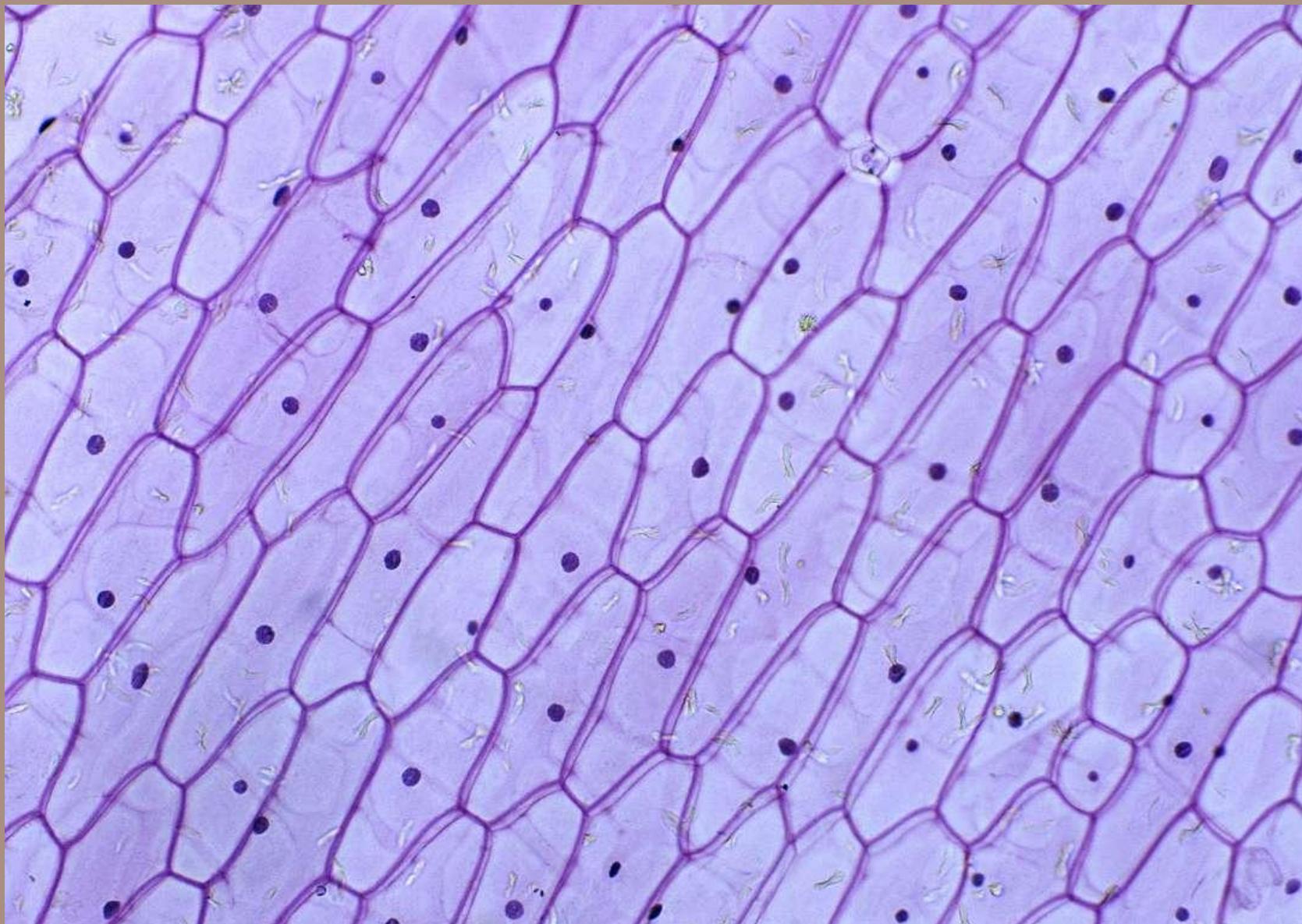
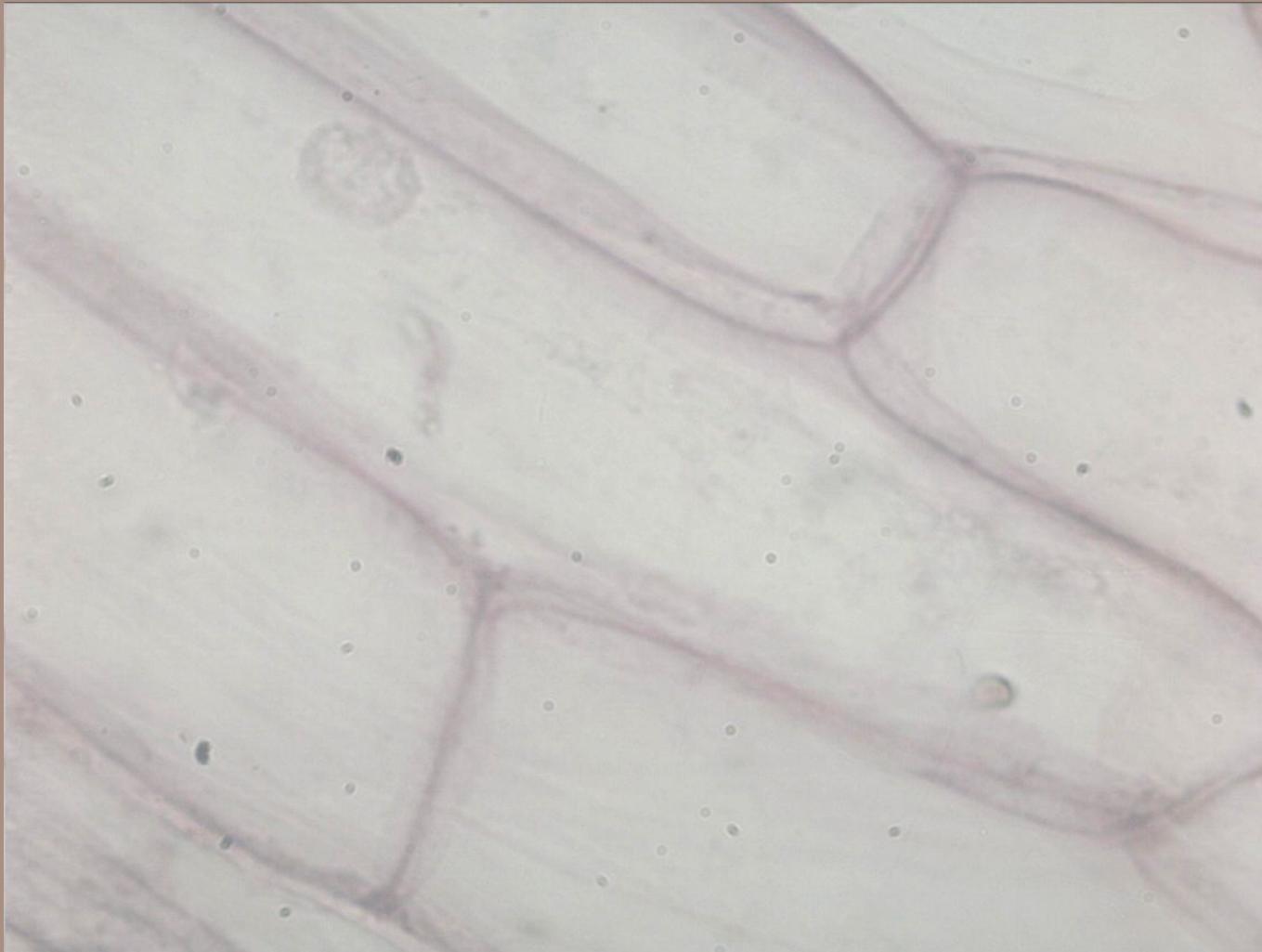


Рис. 2. Растительные клетки кожицы лука. Ув.40



Строение клетки кожицы лука

