



Лабораторная работа

*Строение клетки
кожицы лука*

Цель работы: формирование навыков работы с микроскопом

Задачи:

обучающая - изучение строения клеток кожицы лука и их основных частей;

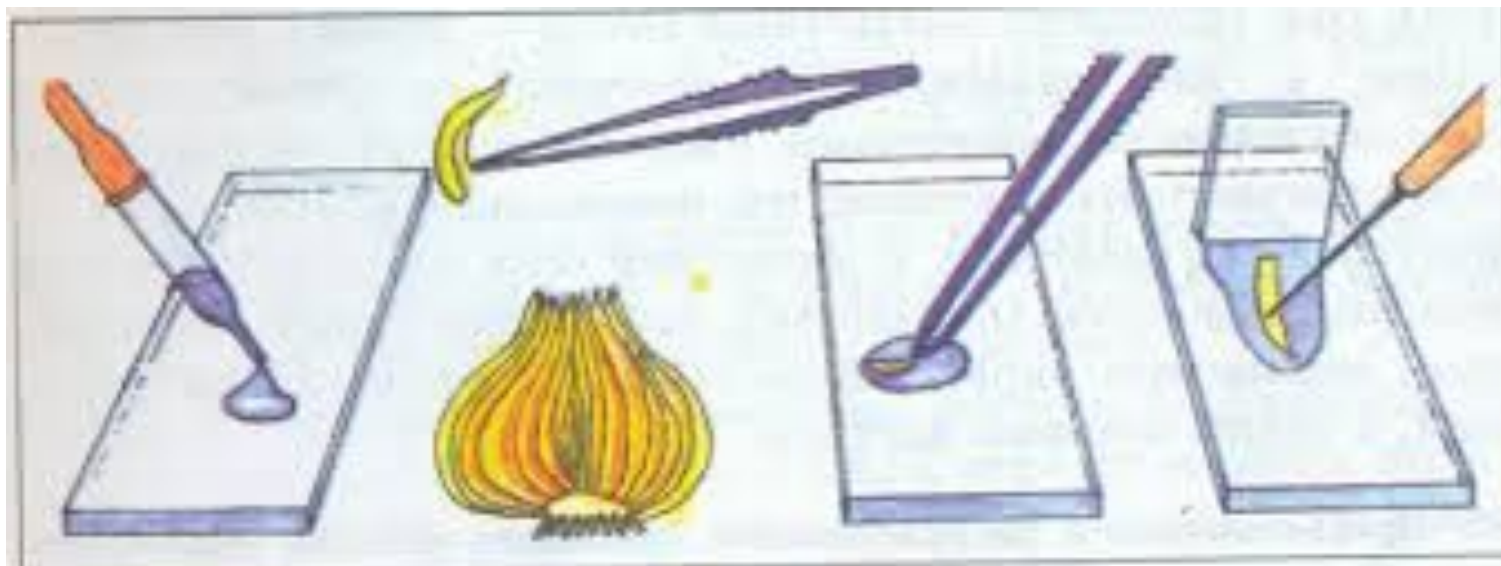
воспитательная - воспитывать аккуратность при выполнении лабораторной работы с использованием микроскопа;

развивающая - развивать умения и навыки работы с натуральными объектами и микропрепаратами.

ШКОЛЬНЫЙ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОП



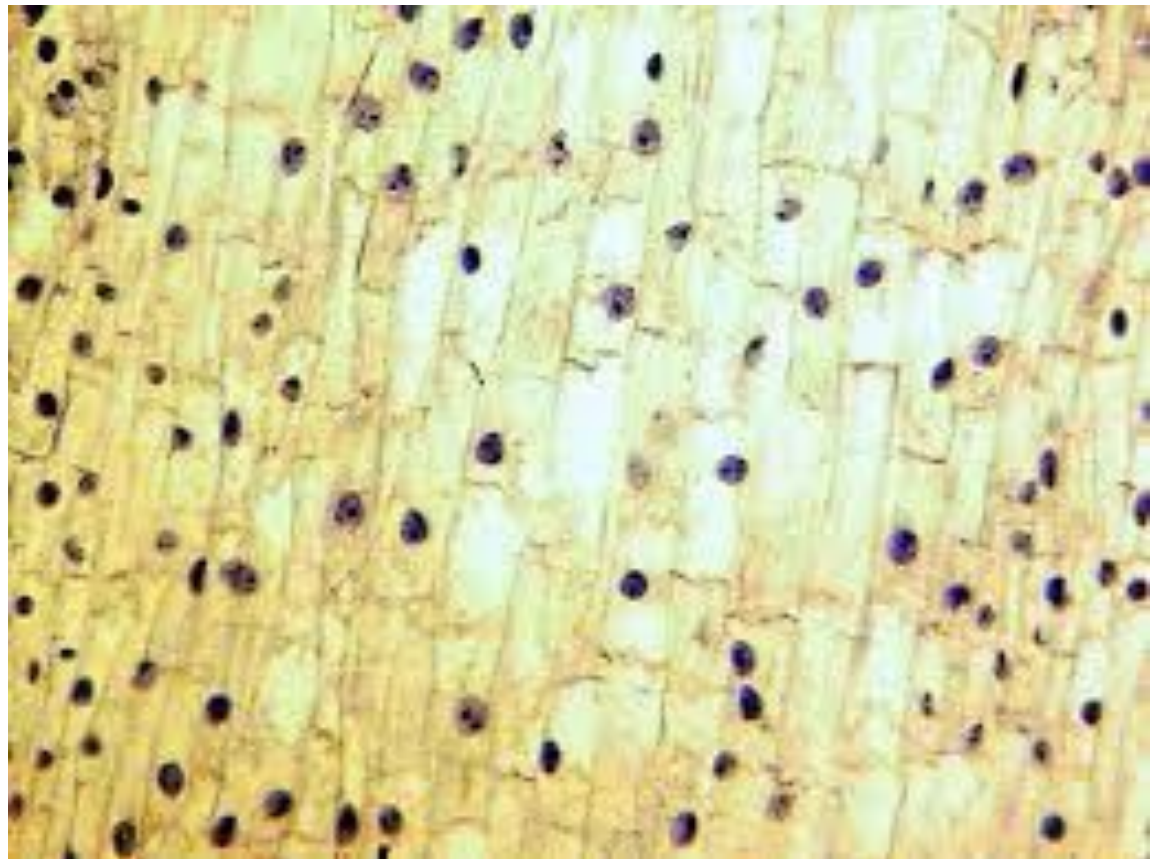
Этапы работы



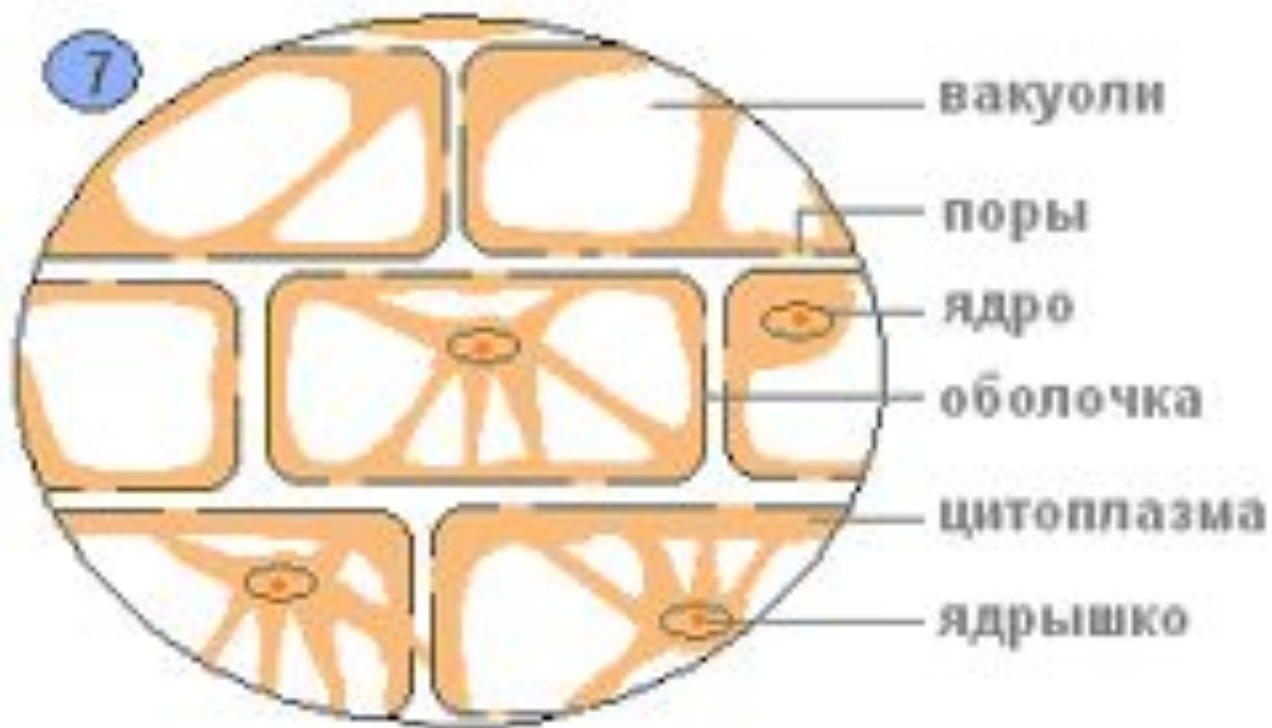
5. Приготовление препарата чешуи кожицы лука

Клетки кожицы лука

Я вижу
ПОД
МИКРО
СКОПОМ

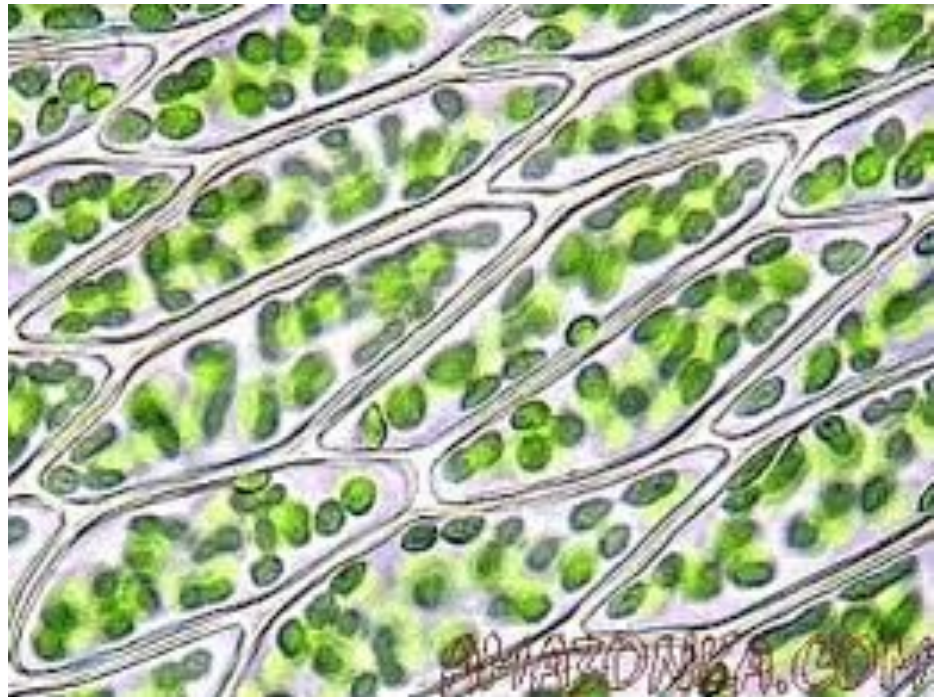


Строение клетки кожицы лука

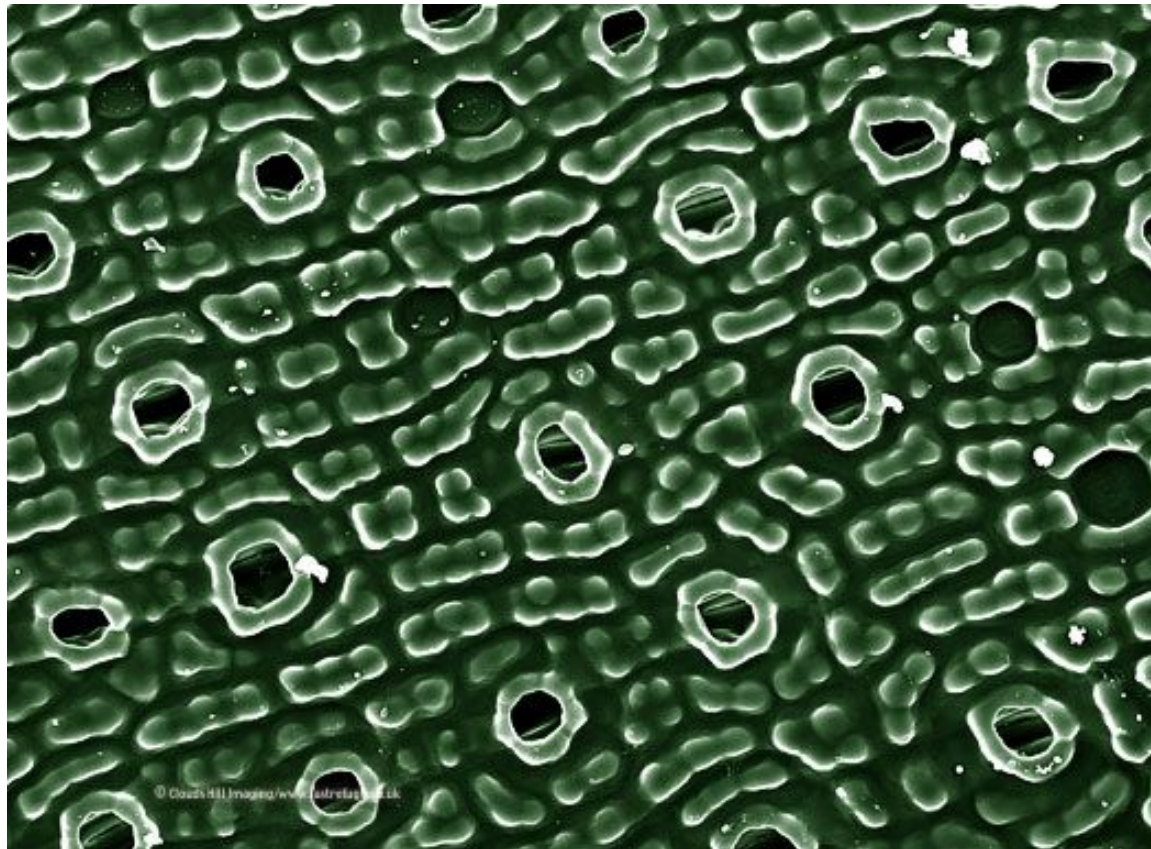


Клетки растений

Сингапурский мох



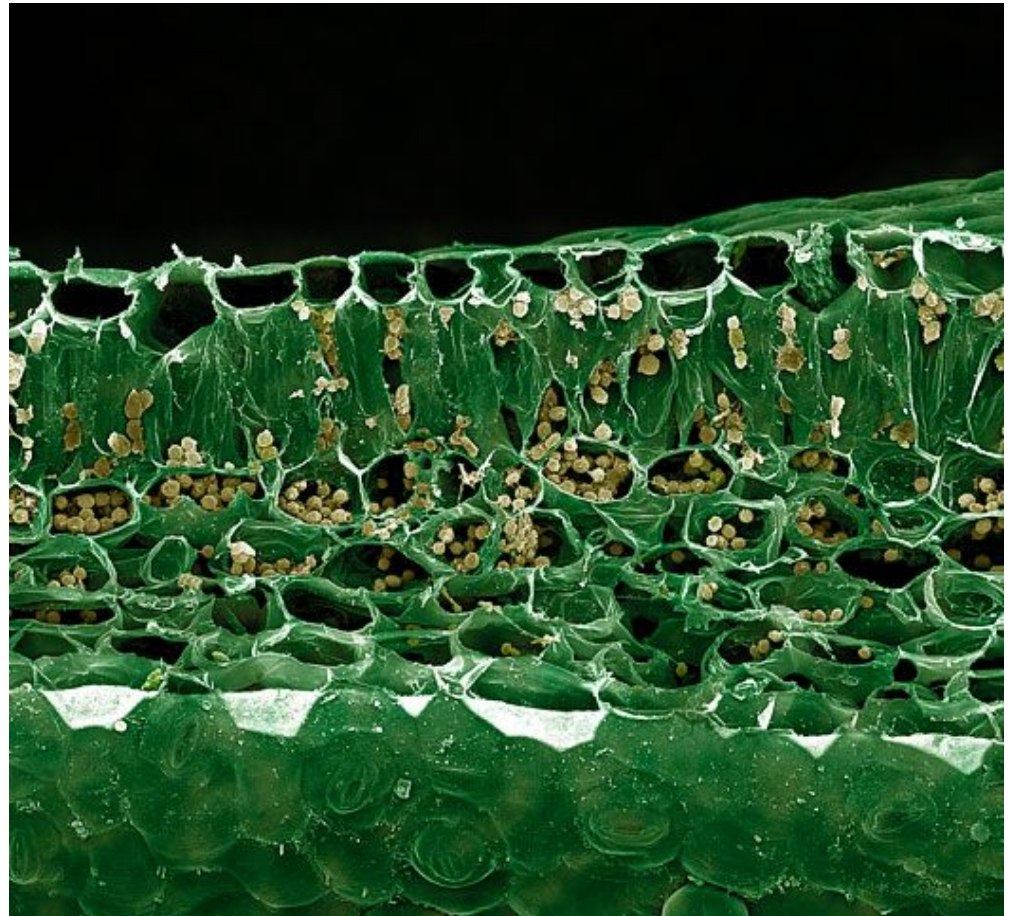
Лист тиса



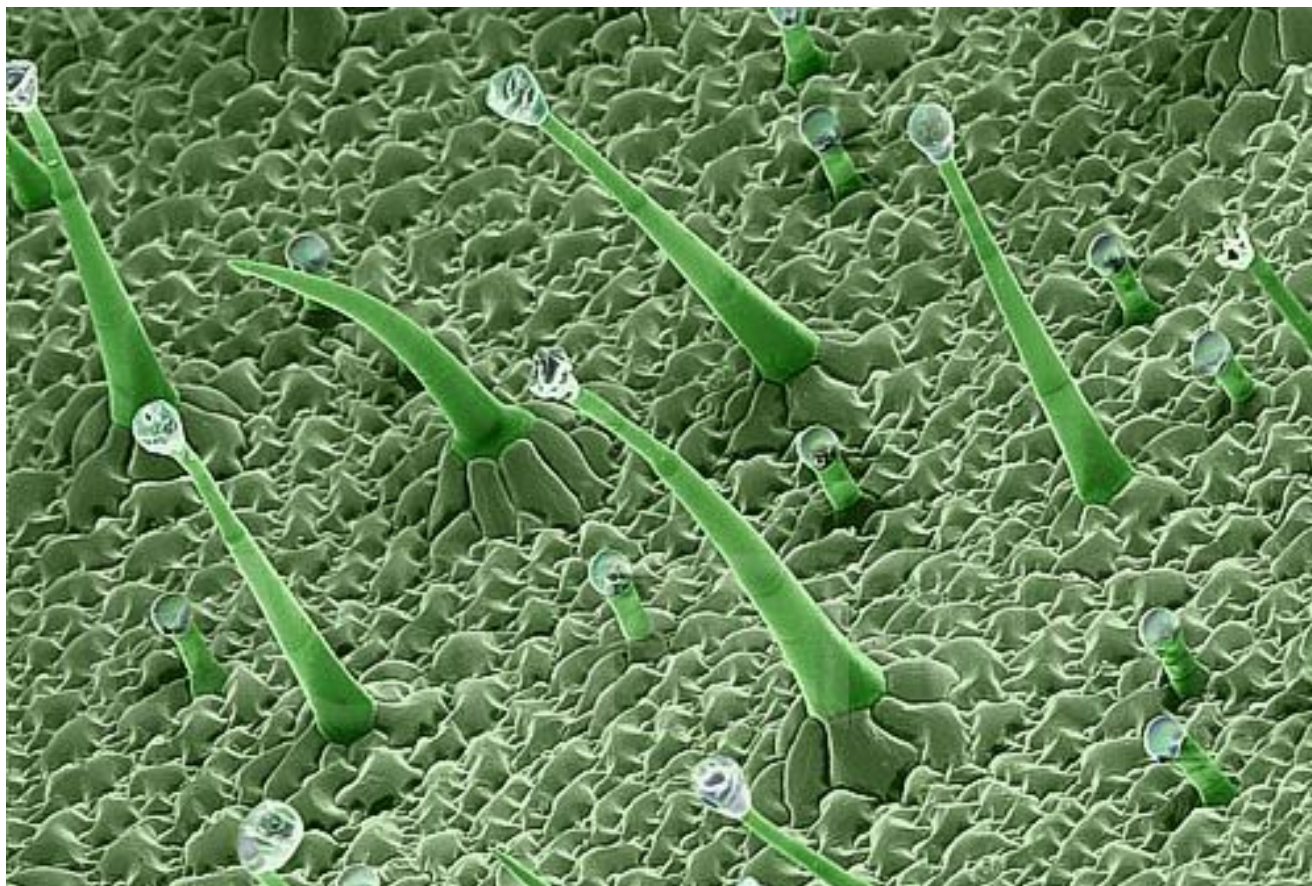
Жалящие иголки на поверхности листа крапивы.



Вертикальный разрез зеленого листа.

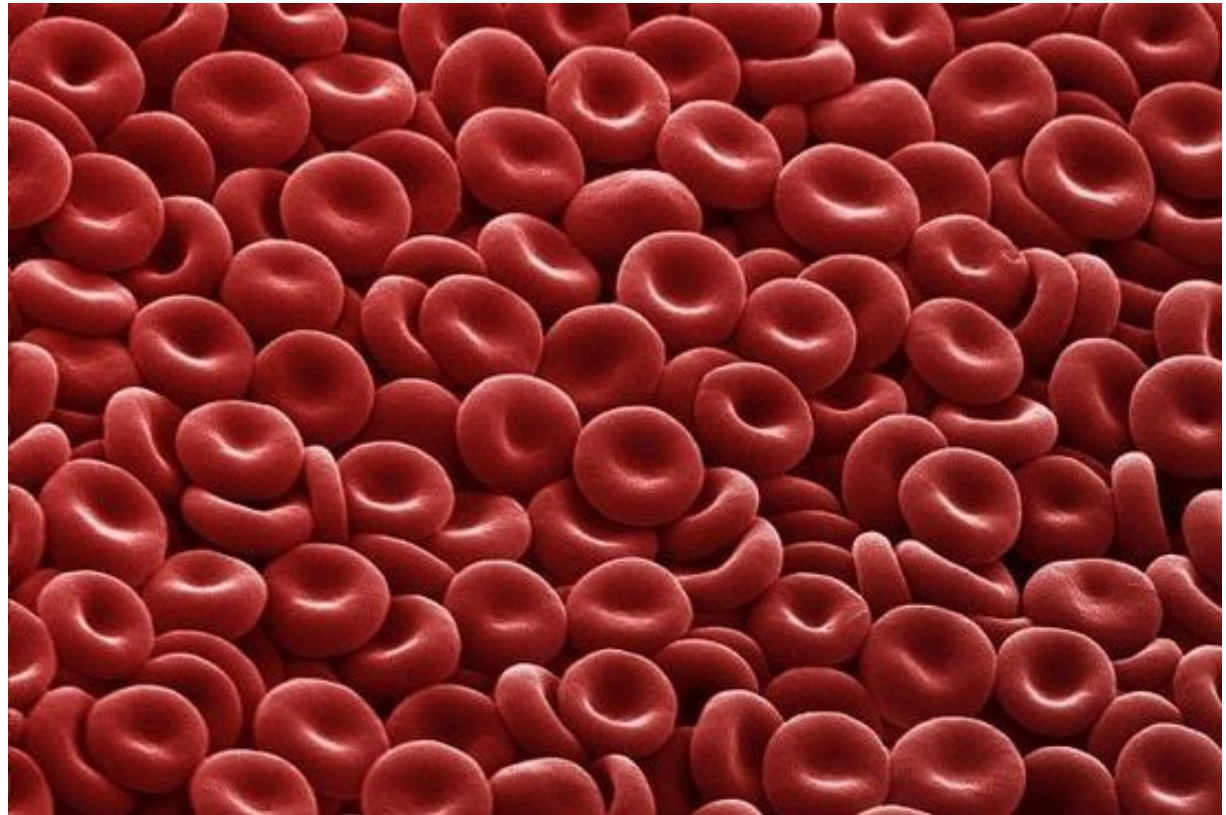


Капли воды на ворсинках листа под микроскопом.

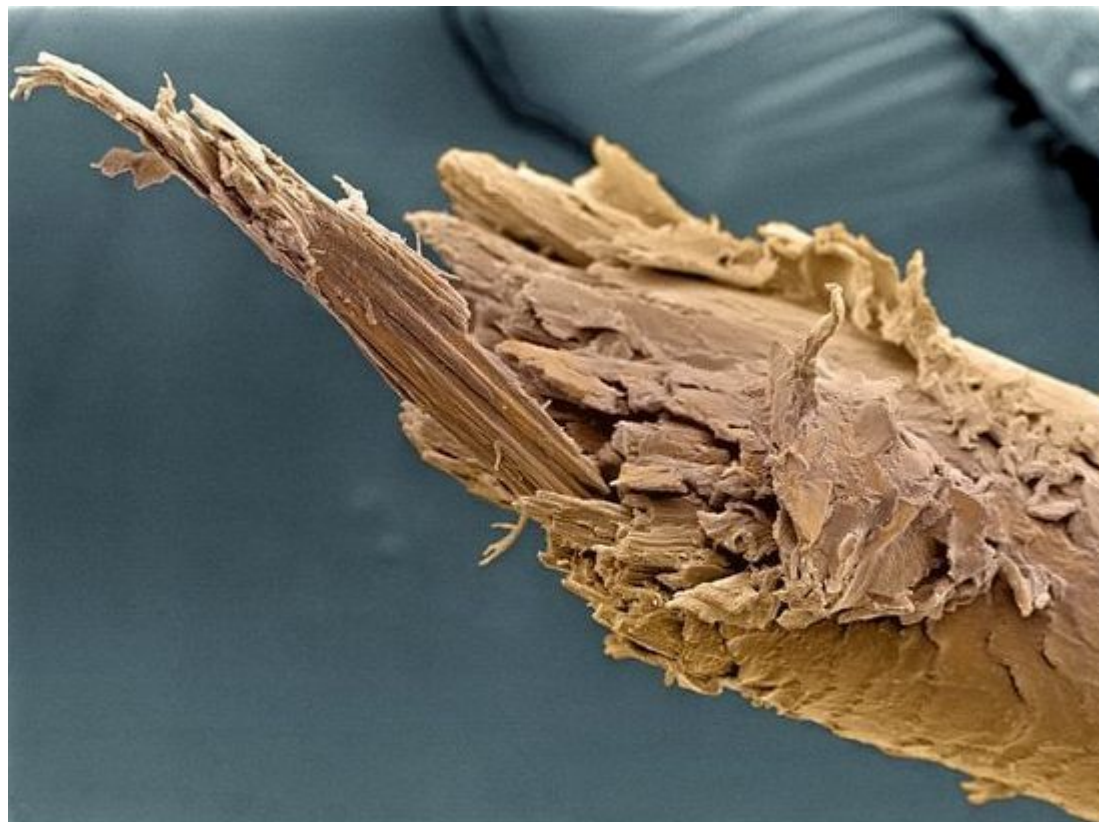


Клетки организма человека

- Красные кровяные тельца



Расщепленный человеческий волос

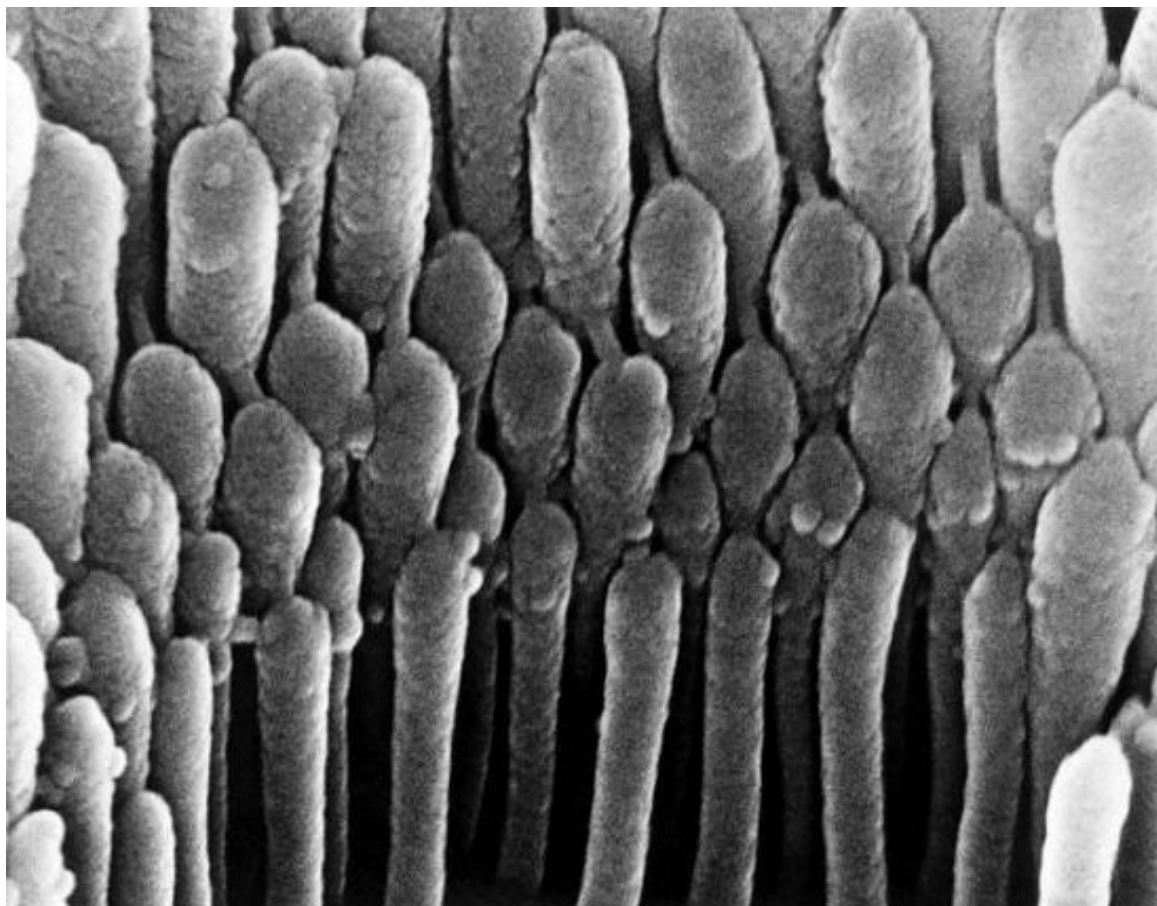


Клетки Пуркинье

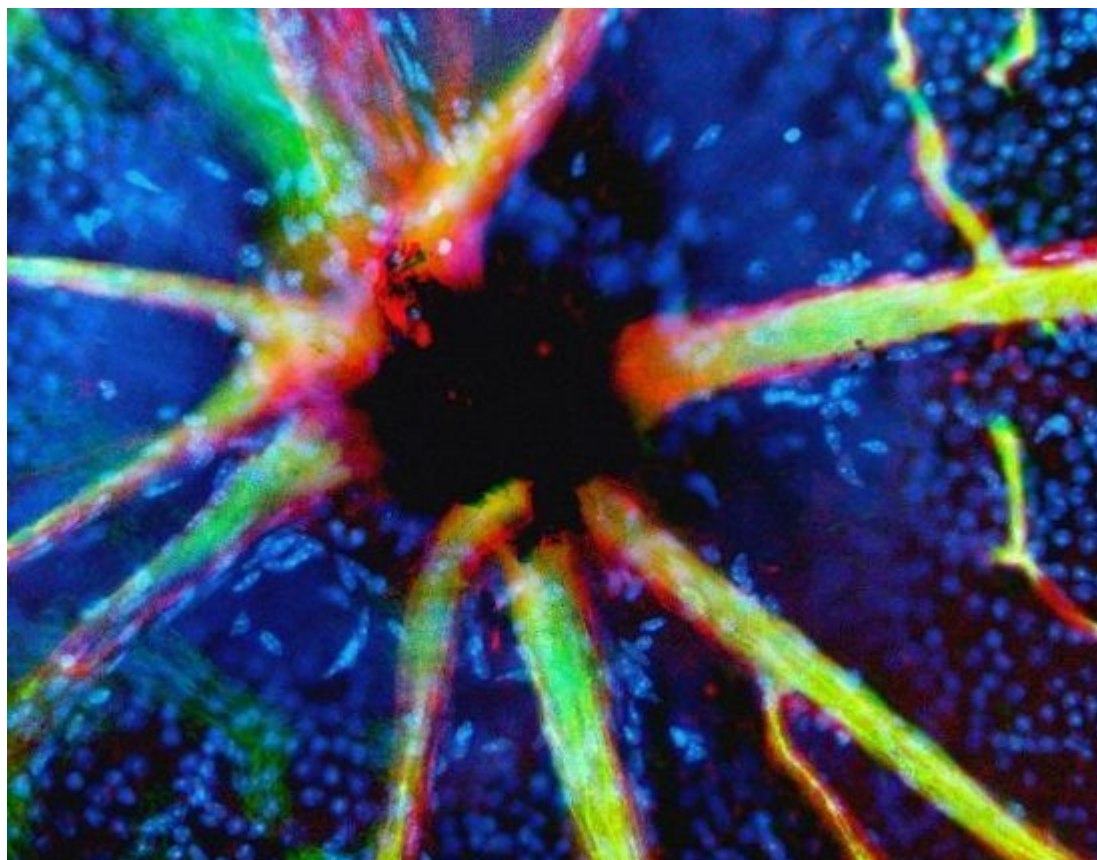
- Из 100 миллиардов нейронов вашего мозга клетки Пуркинье одни из самых крупных.



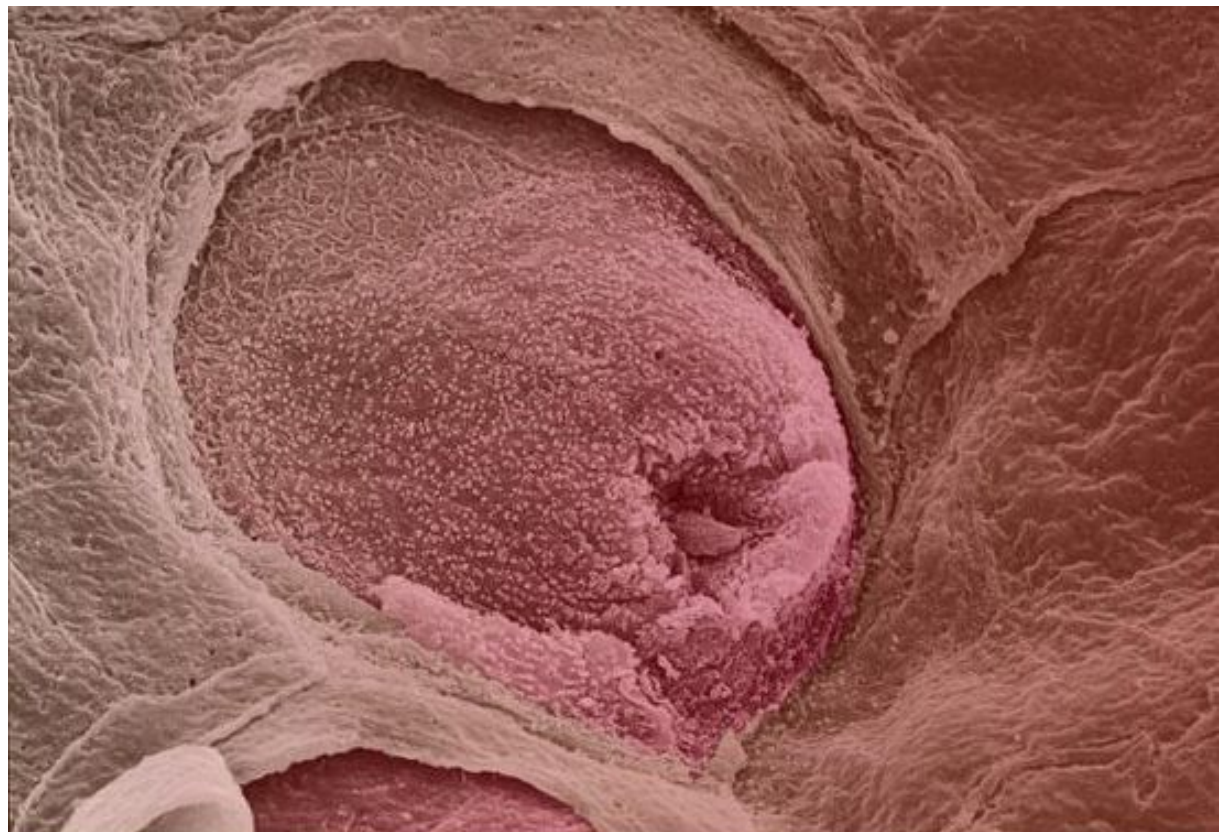
Чувствительные волоски уха



Кровеносные сосуды сетчатки глаза



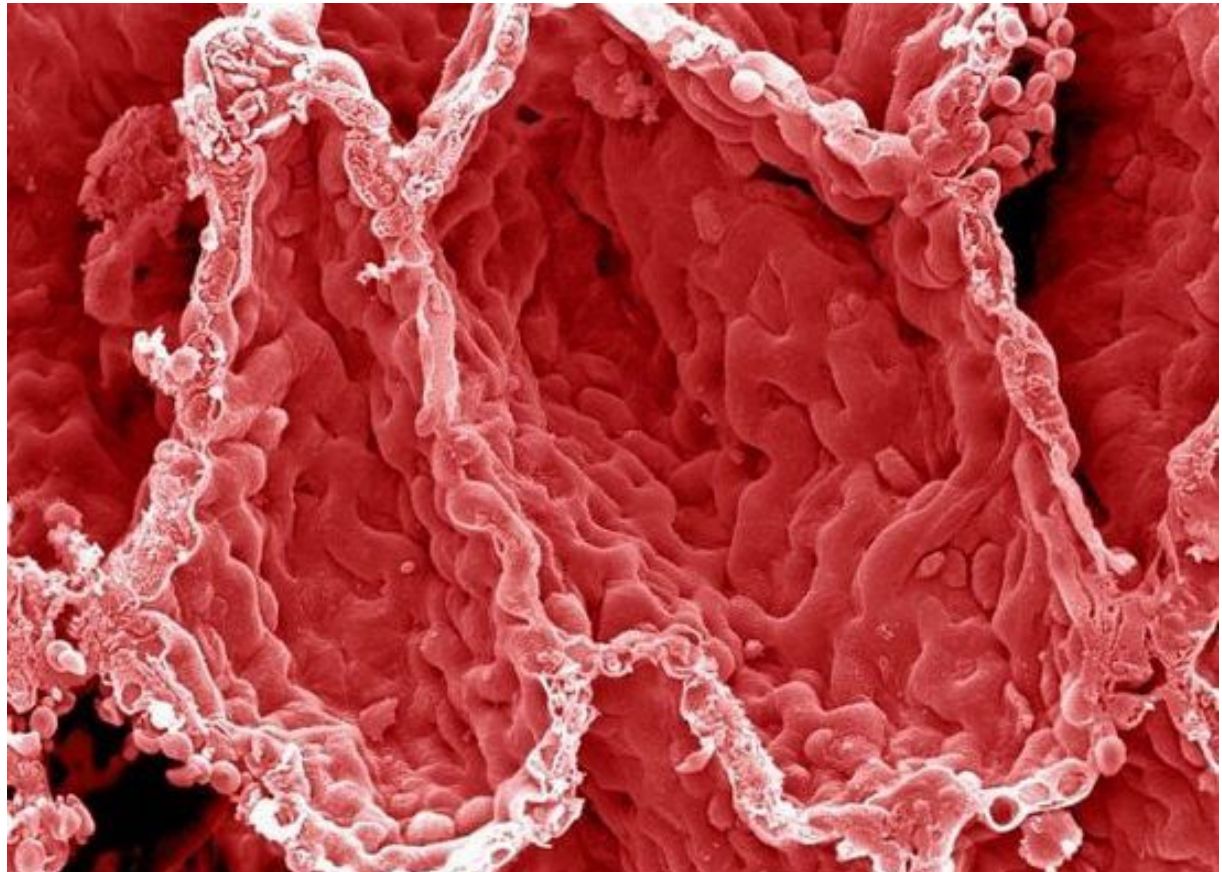
Вкусовой сосочек языка



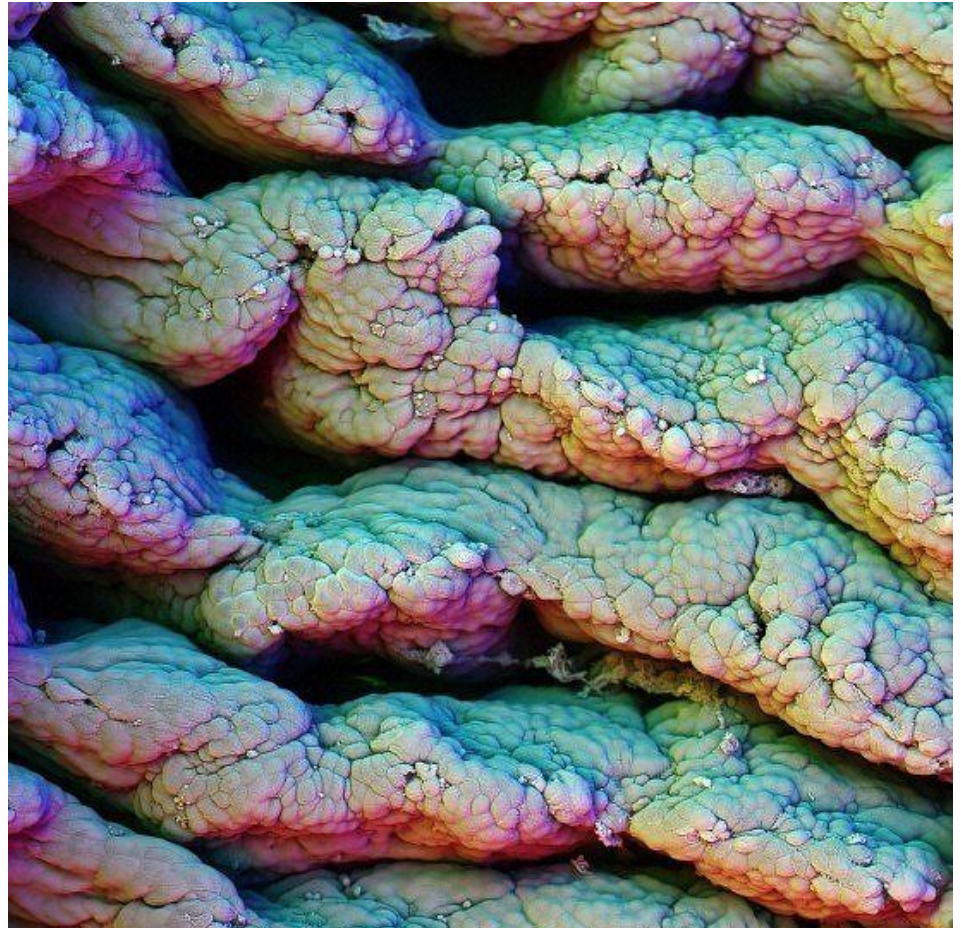
Зубной налет



Легочные альвеолы



Ворсинки тонкой кишки

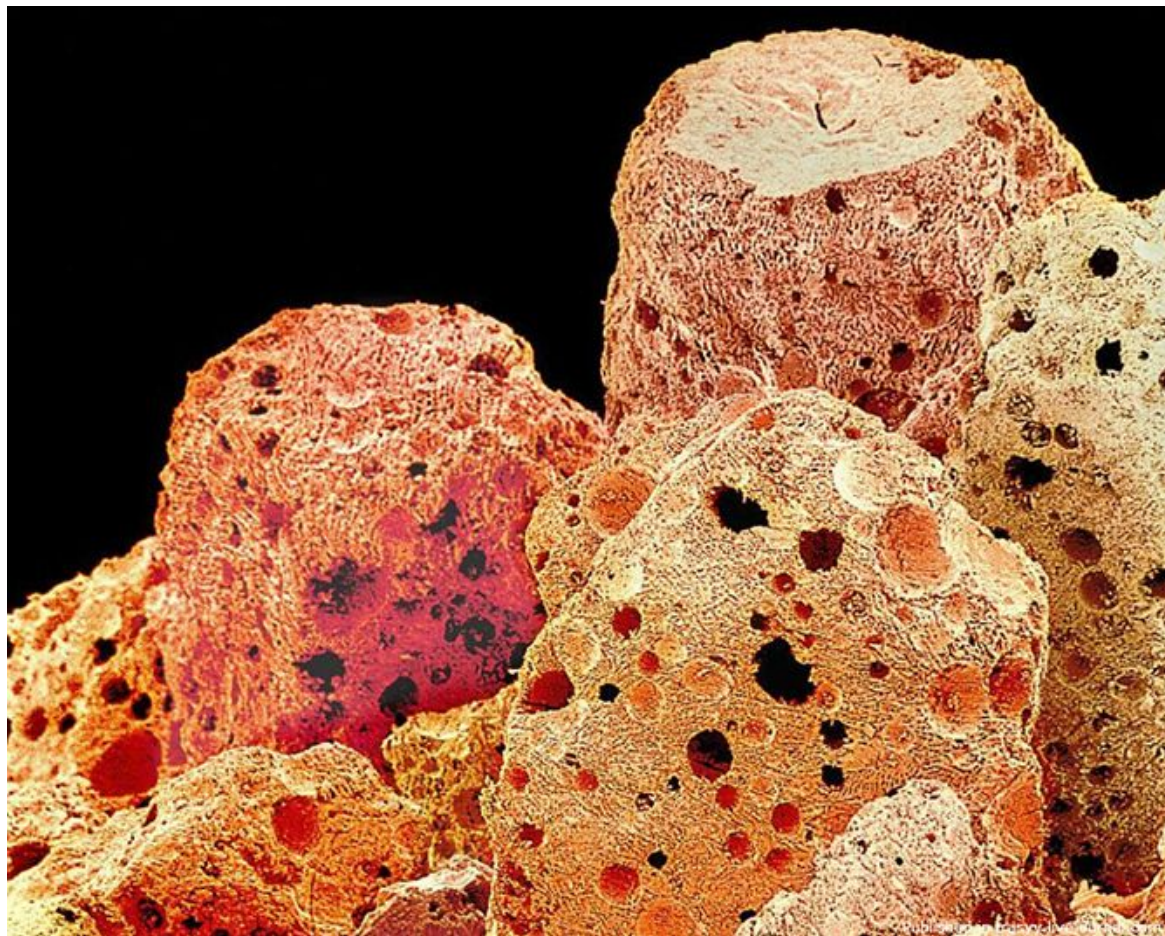


Еда под микроскопом

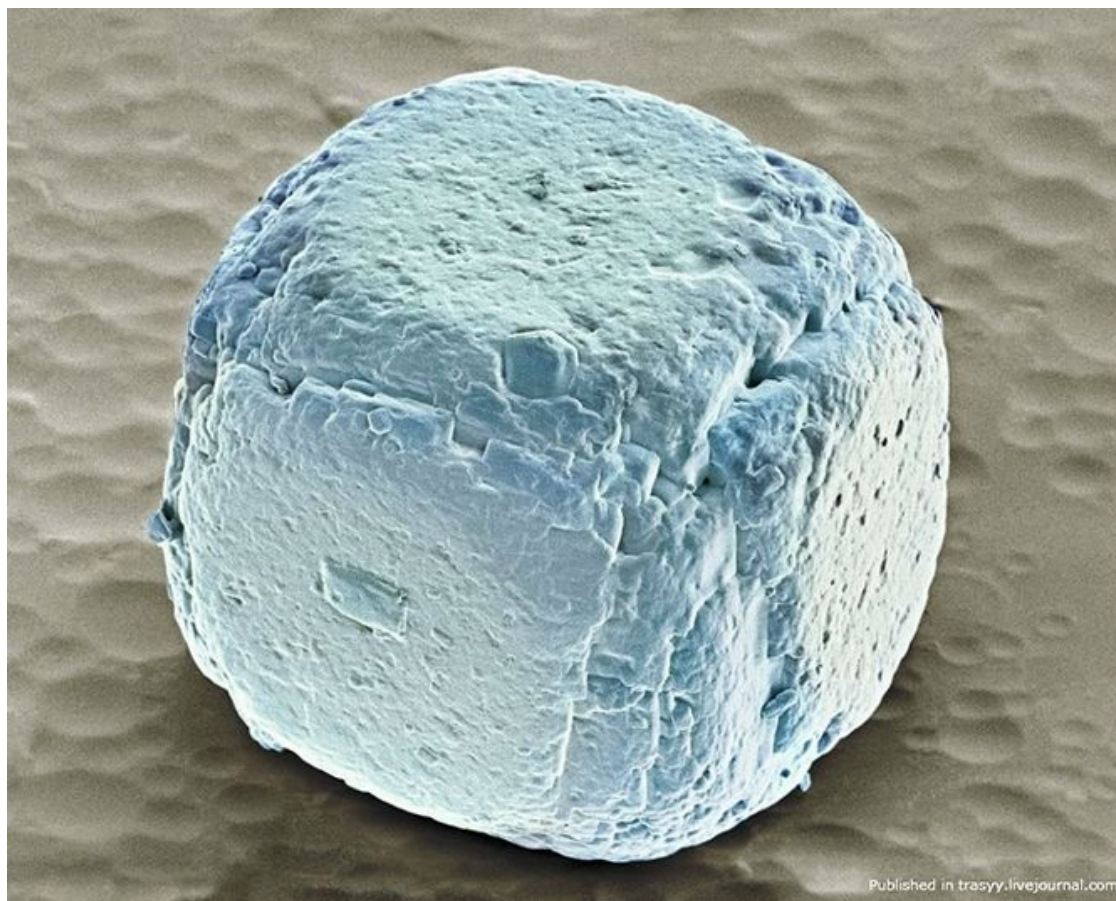
Клубника



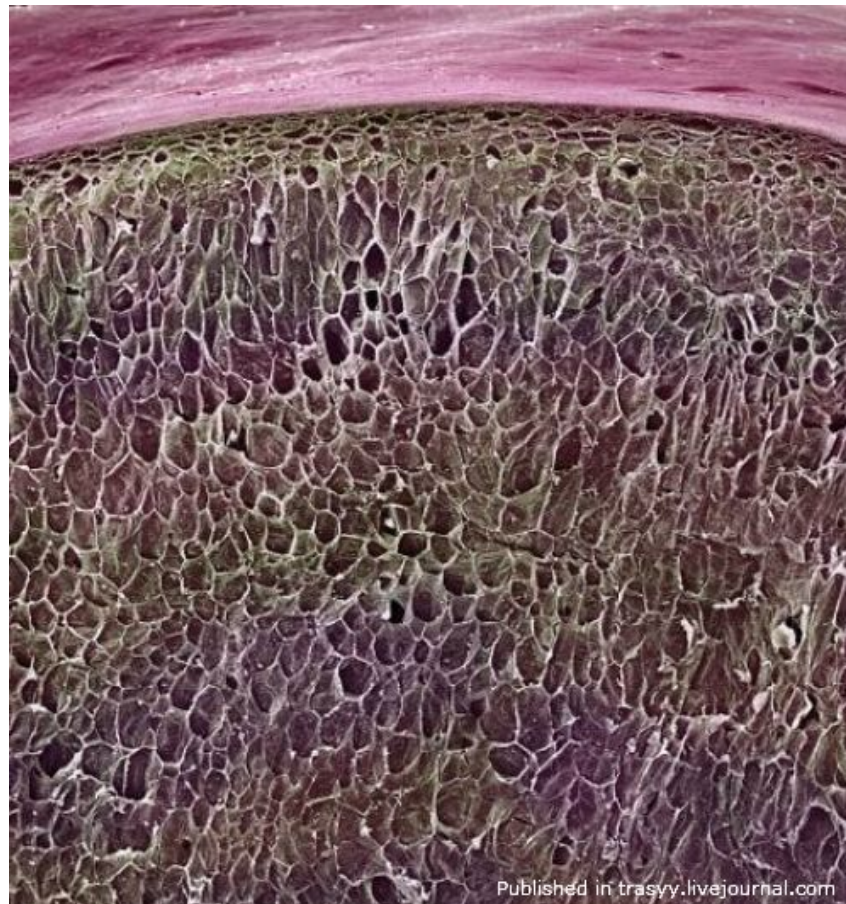
Растворимый кофе



Крупица соли



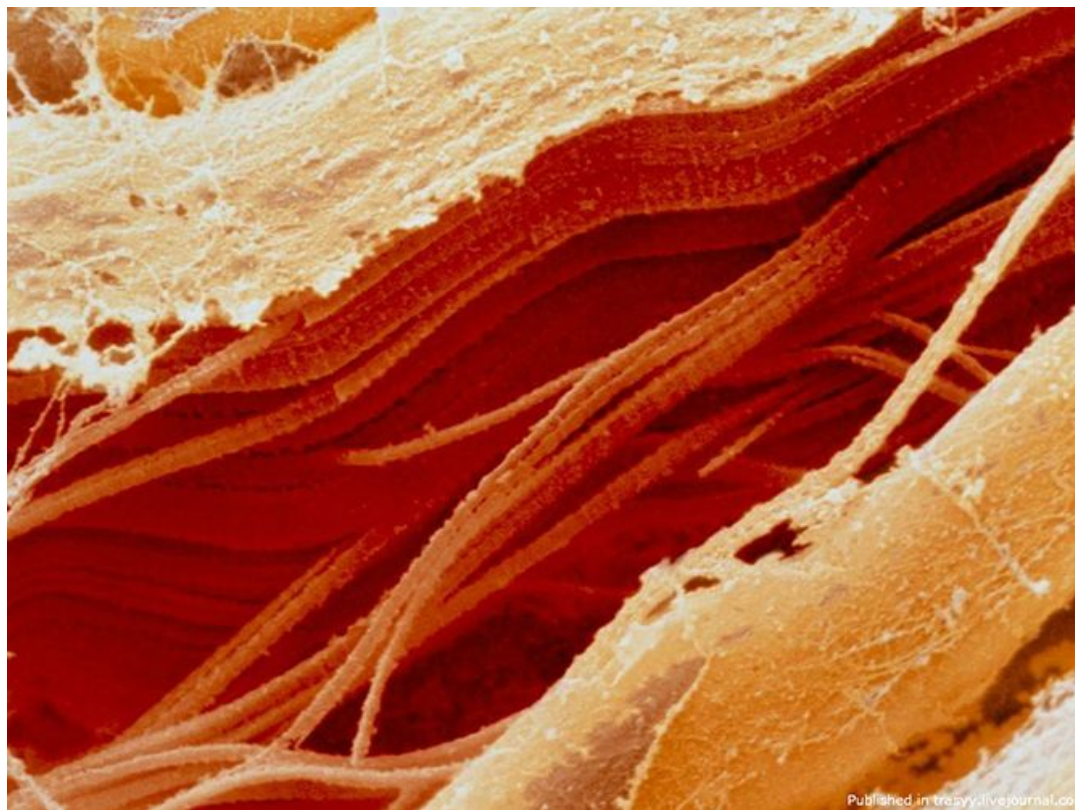
Красный виноград



Брокколи



Сырое мясо



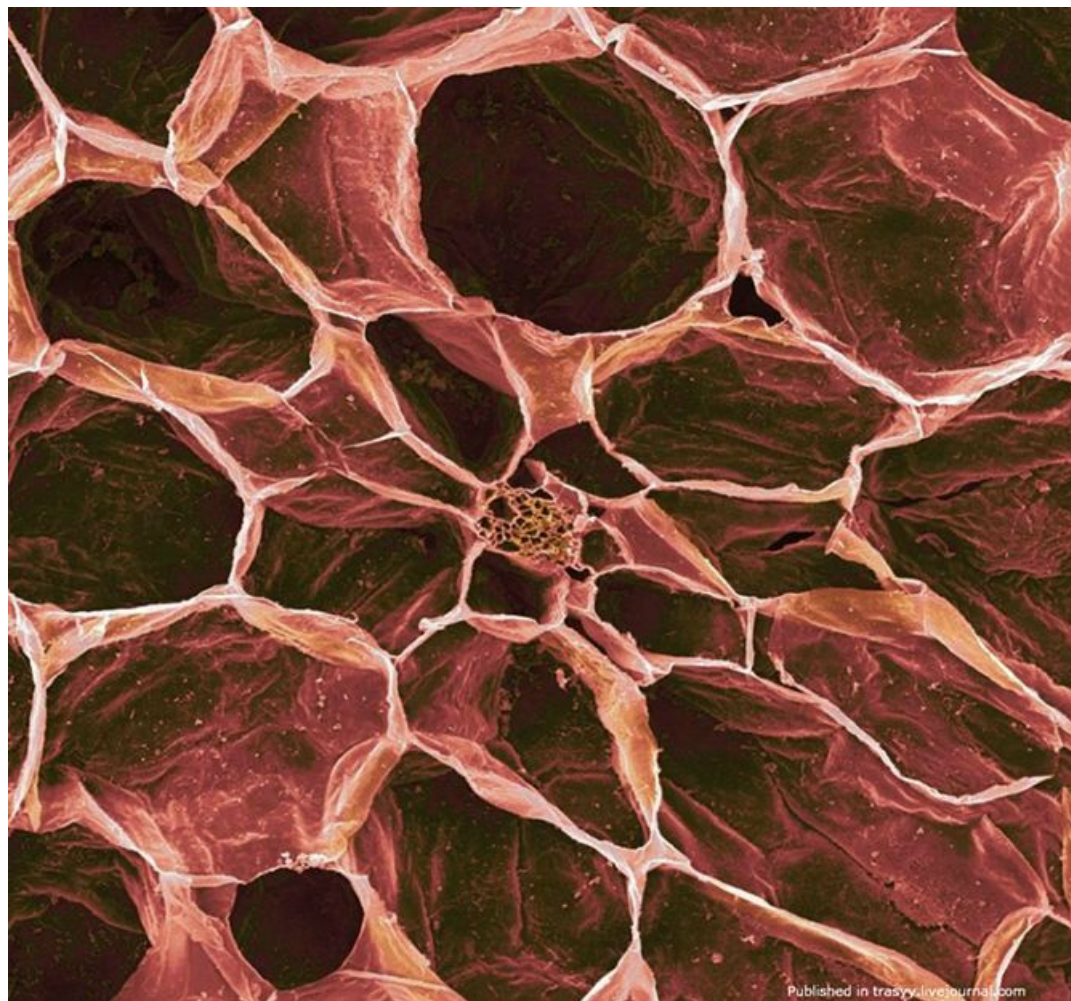
Published in treasury.livejournal.com

Крупницы сахара



Published in trasyy.livejournal.com

Помидор



Цветная капуста



Published in trasyi.livejournal.com

Презентация окончена



Спасибо за внимание