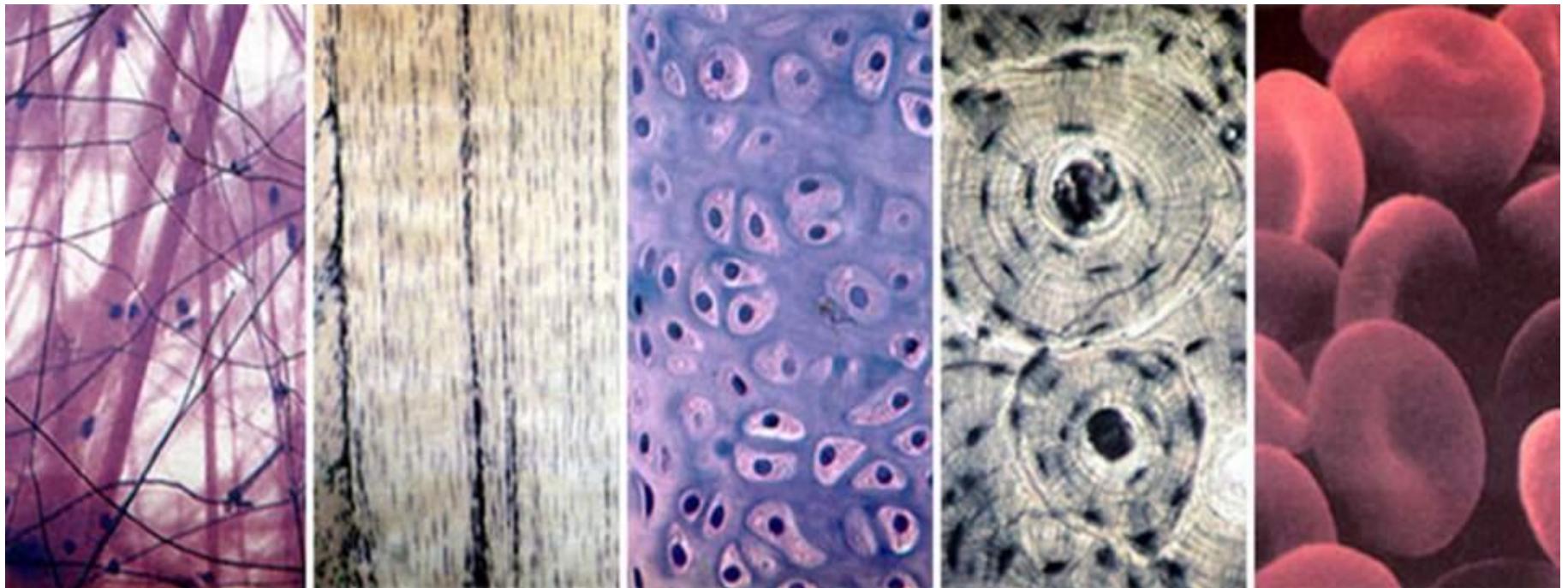


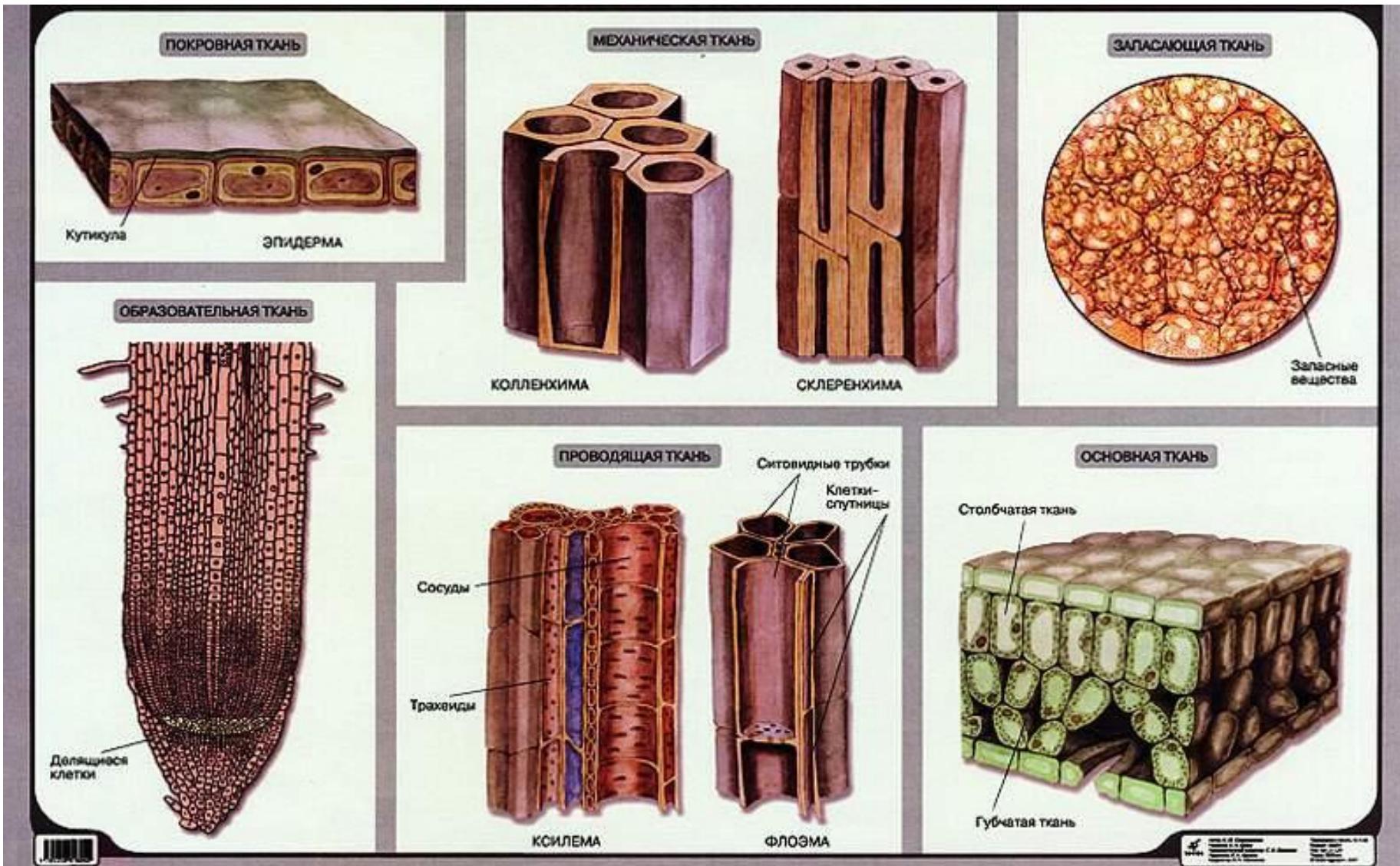
ТКАНИ РАСТЕНИЙ



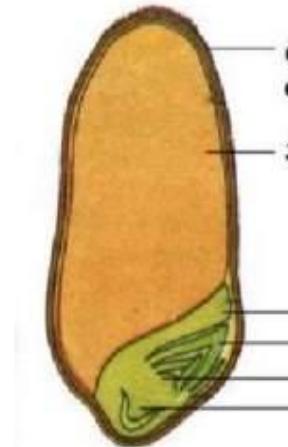
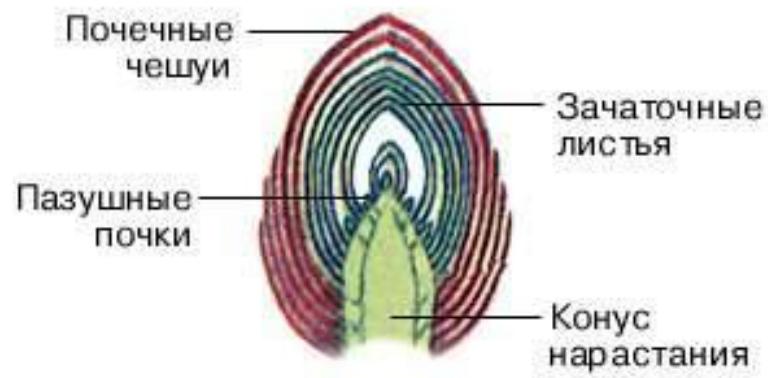
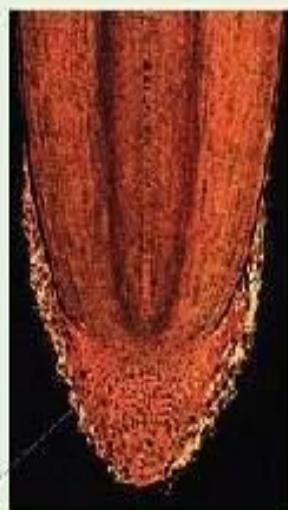
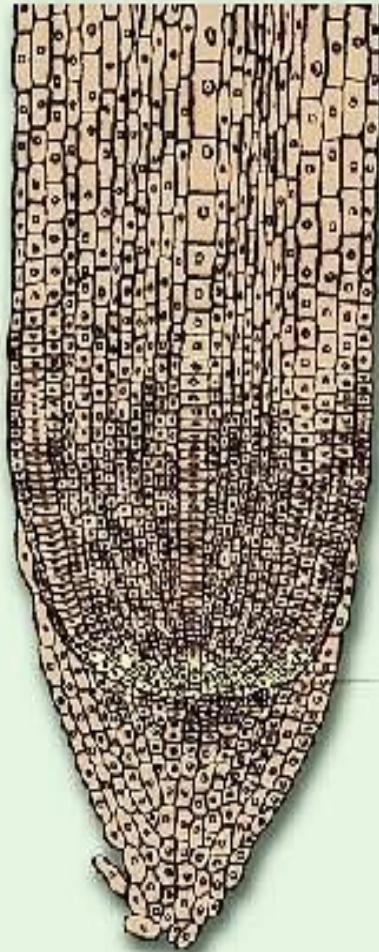
Ткань-это группа клеток и межклеточного вещества, объединённых общим происхождением, строением и выполняемыми функциями.



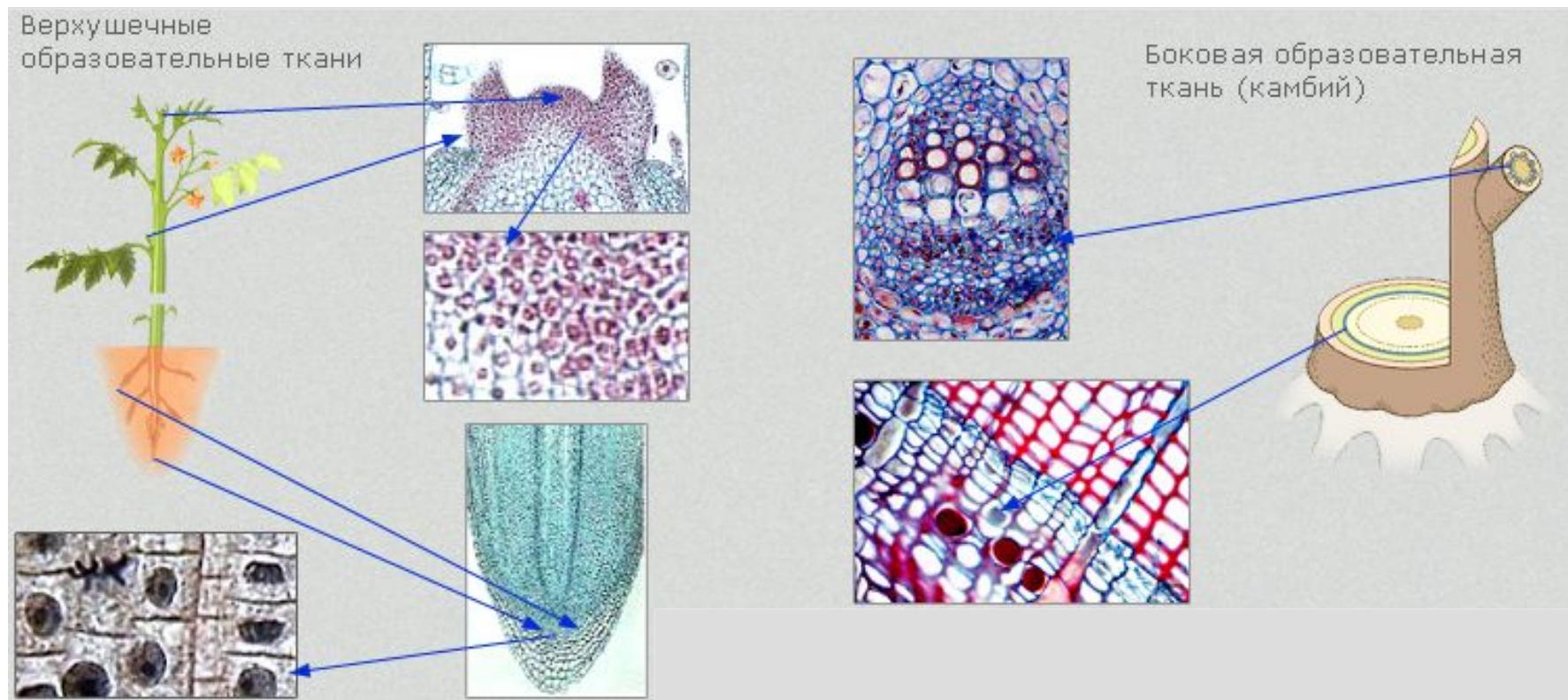
Ткани растений



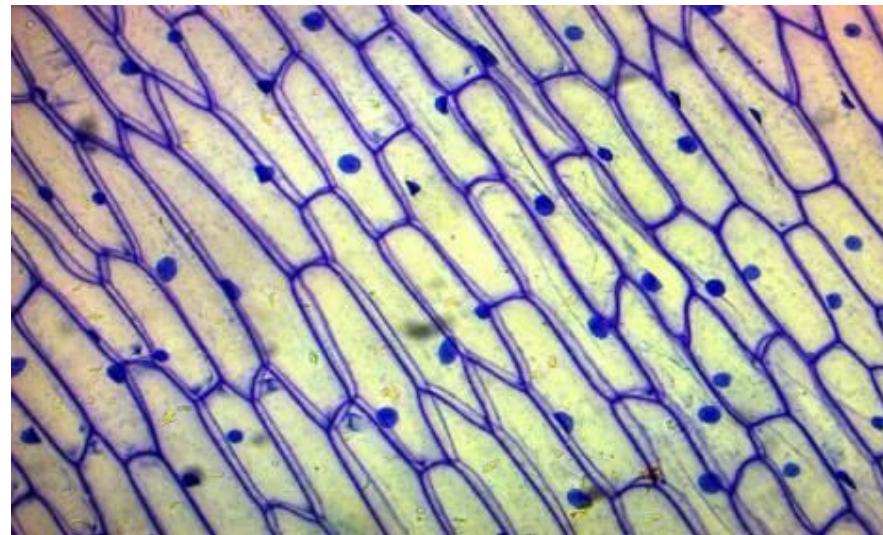
Образовательная ткань



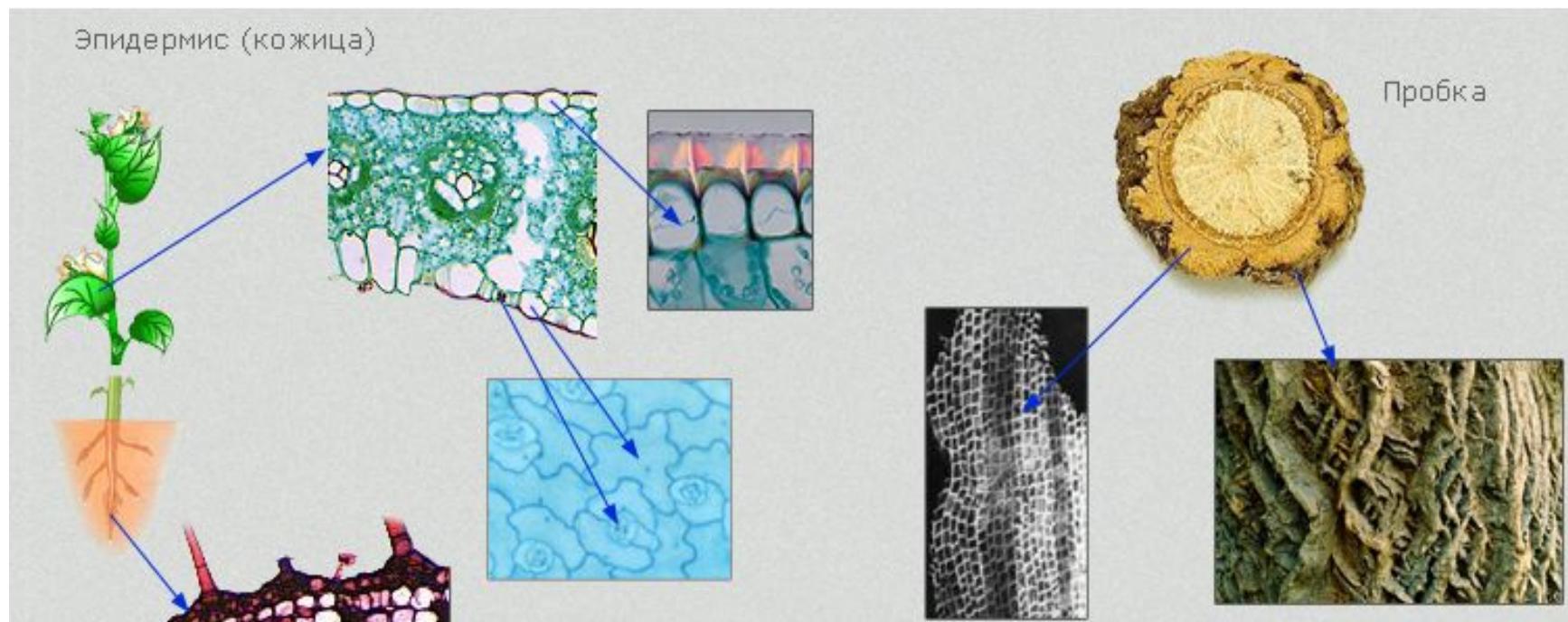
Эту ткань можно найти на кончике корня, верхушке побега, зародыше семени. Клетки мелкие с крупными ядрами, совсем нет вакуолей. В результате постоянного деления клеток, происходит рост растения



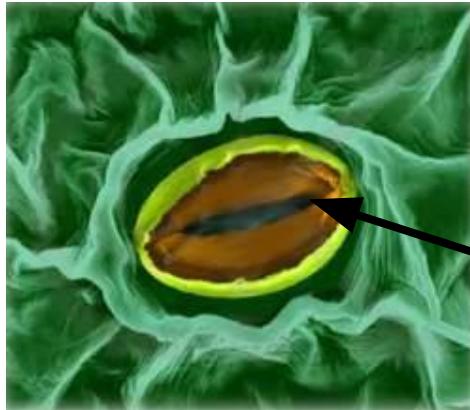
Покровная ткань



Кожица листа, пробковые слои стволов деревьев образованы покровной тканью. Клетки этой ткани могут быть живые и мертвые, плотно соединены друг с другом и имеют толстые оболочки, что связано с выполняемой функцией – защита от повреждений и неблагоприятных воздействий. Особые приспособления в покровных тканях (устыица и чечевички) обеспечивают связь растения с внешней средой.



Связь растения с внешней средой (дыхание , испарение)



устыище



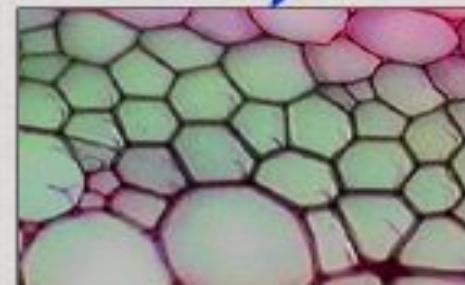
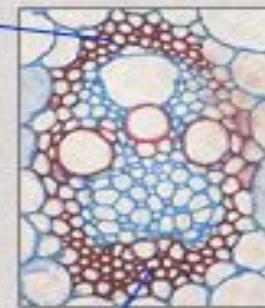
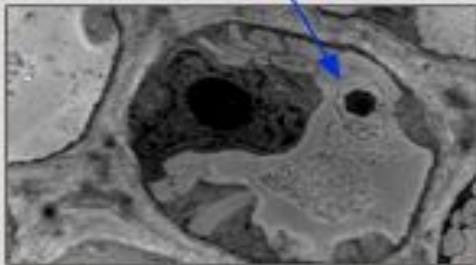
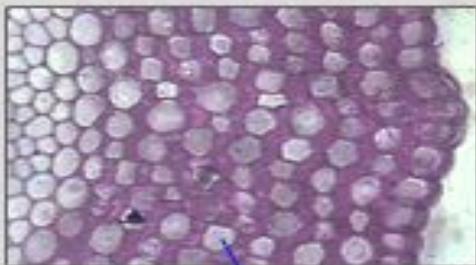
чечевички



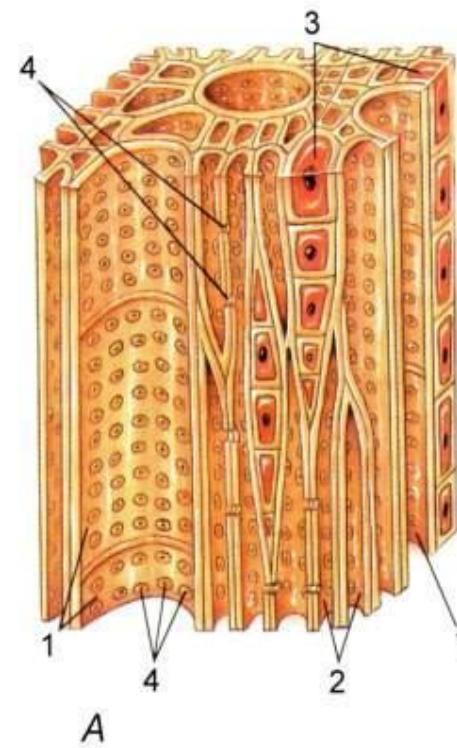
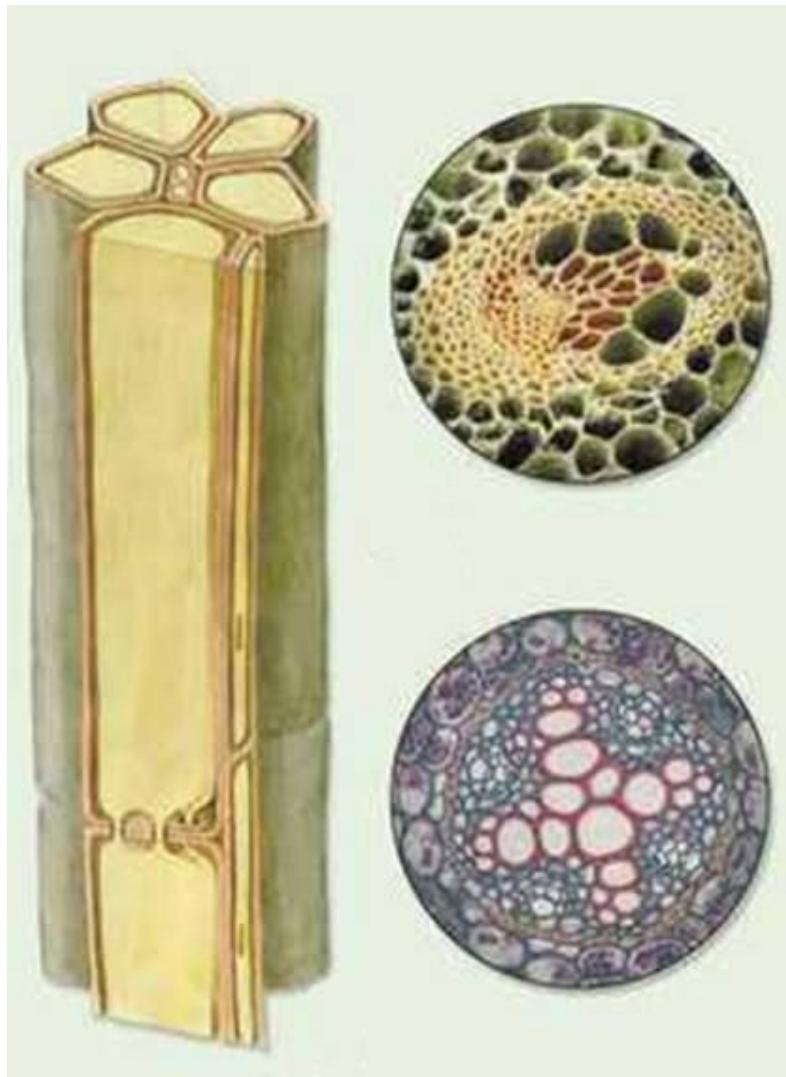
Механическая ткань



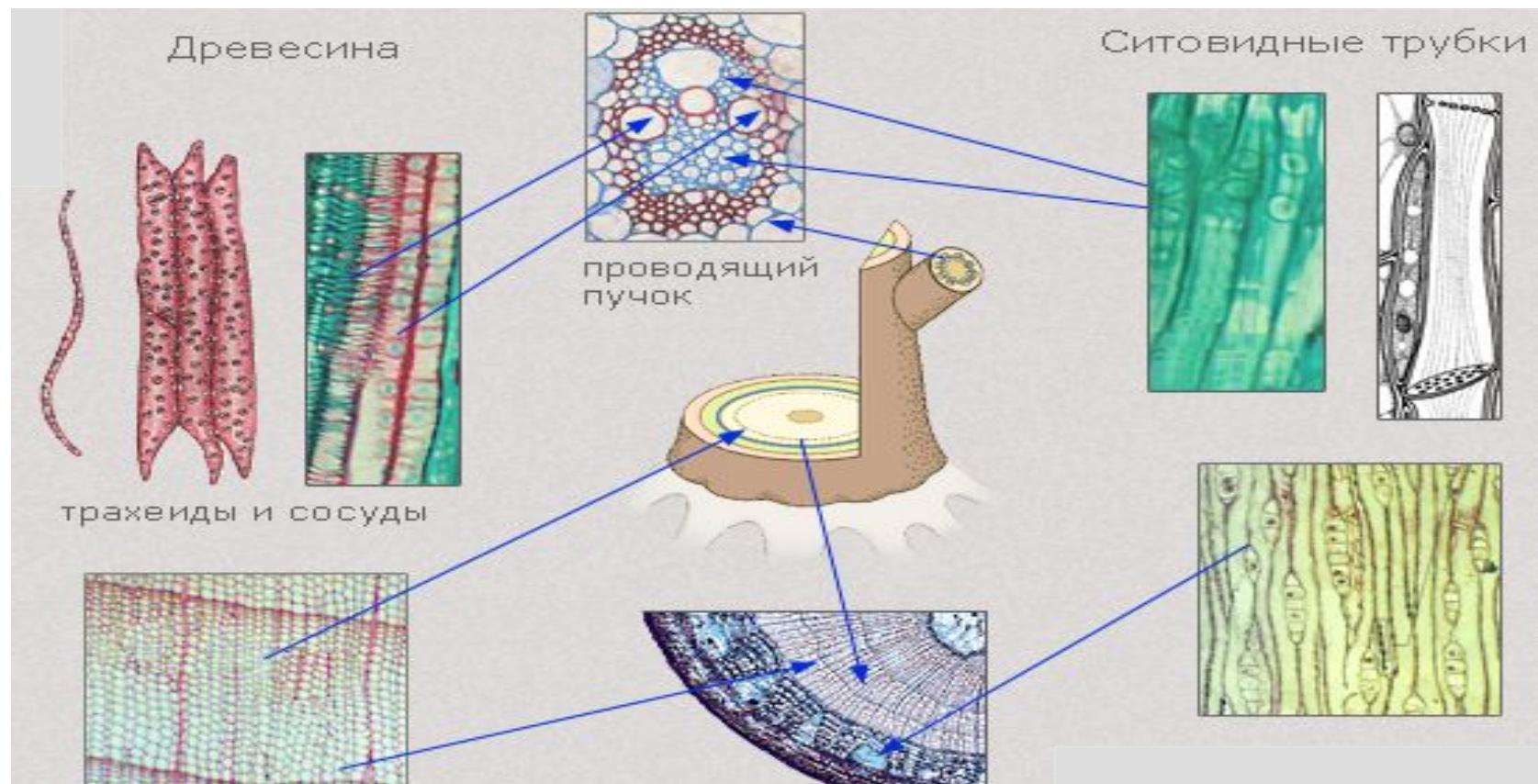
Клетки с утолщенными, одревесневшими оболочками, живое содержимое часто отсутствует (скорлупа грецкого ореха, косточка абрикоса – каменистые клетки, стебель – волокна. Функция – защита и опора.



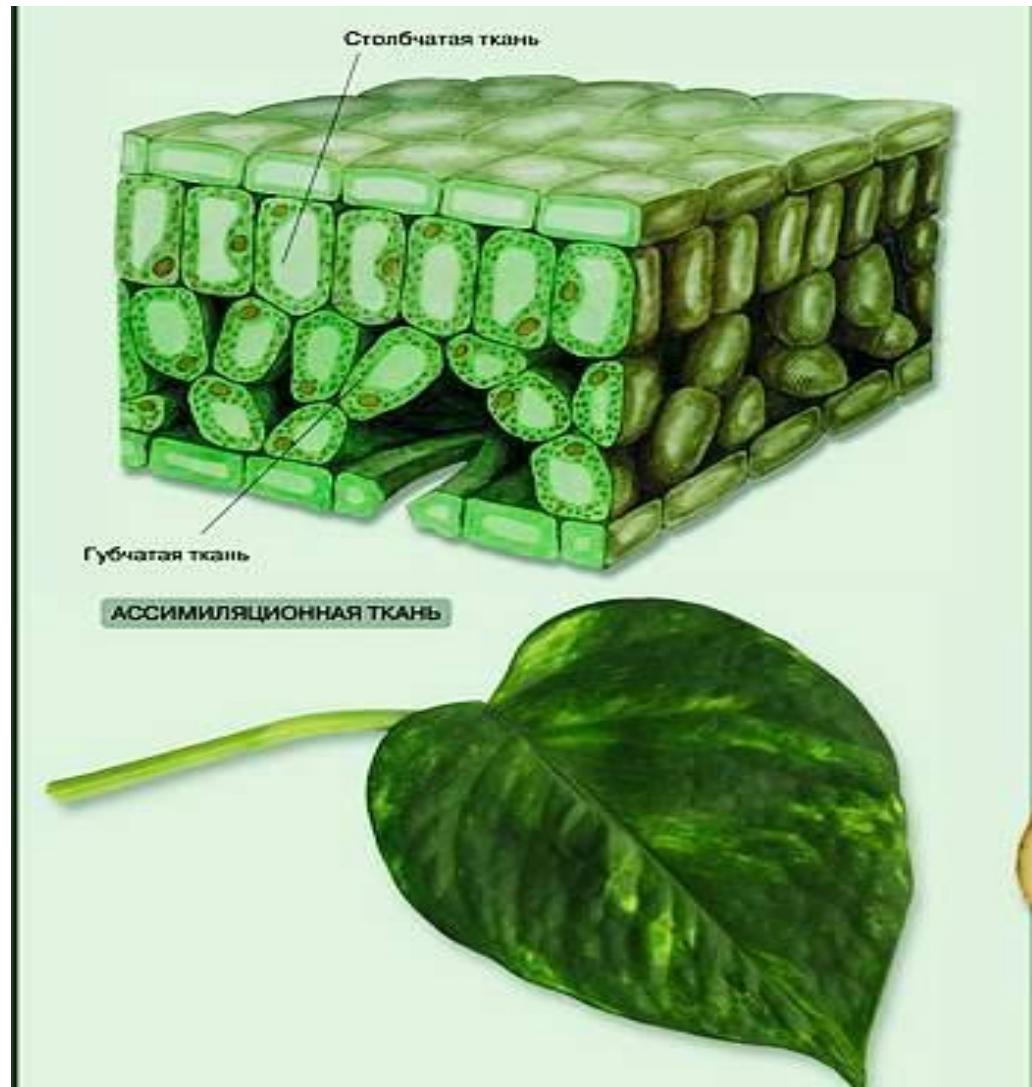
Проводящая ткань



Клетки могут быть как живыми (ситовидные трубы луба), так и мертвыми (сосуды древесины), вытянутые в длину. Входят в состав проводящих пучков пронизывающих все тело растения: корень, стебель и листья. Функция – проведение растворов органических и минеральных веществ.

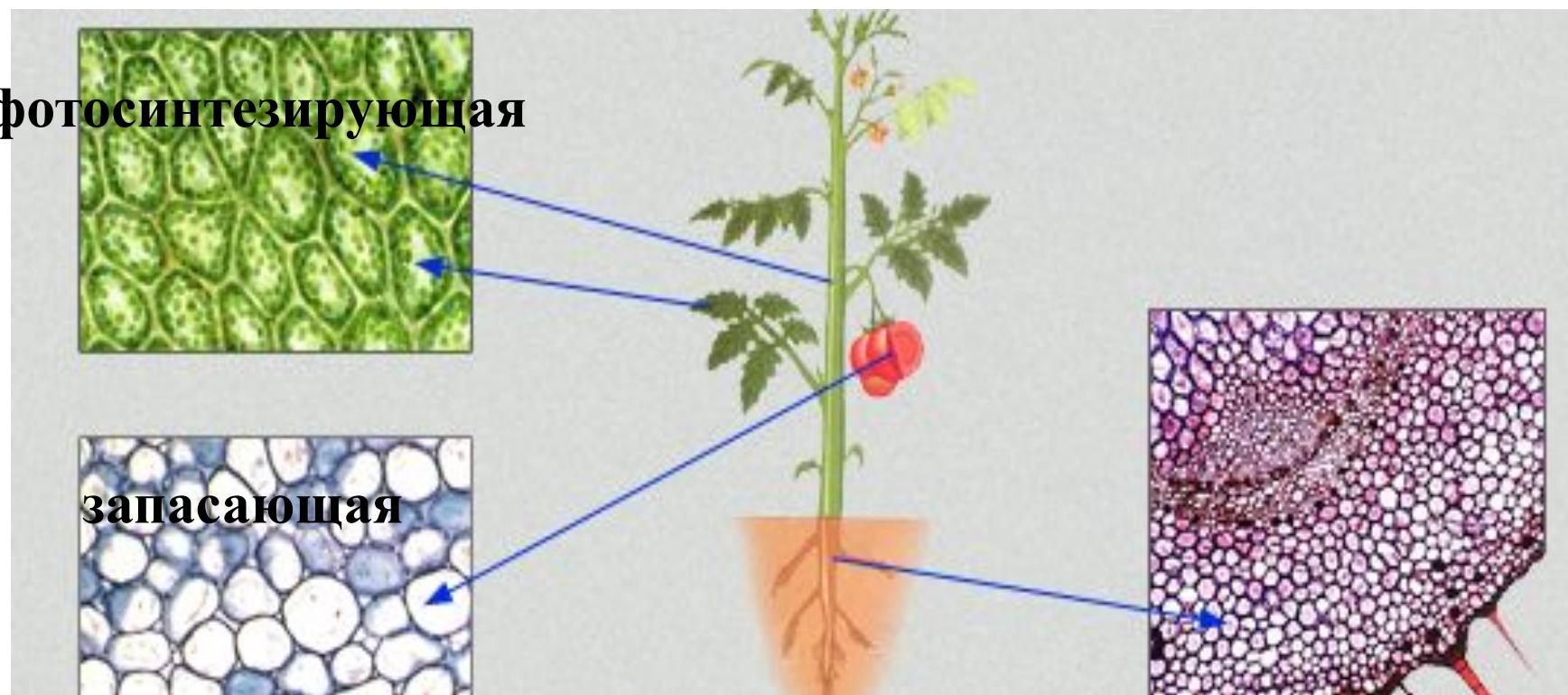


Основная ткань



Основные ткани

Мякоть листа и плодов, мягкие части цветка, главная масса коры и сердцевины стеблей, корней – все это основная ткань.
Мякоть листа (фотосинтезирующая ткань) содержит хлоропласти, в которых происходит фотосинтез. Основная функция – образование и накопление питательных веществ.



Лабораторная работа № 2

- Тема: Ткани живых организмов.
- Цель: Изучение тканей живых организмов.
- Задание 1: Заполнить таблицу.
- Задание 2: Зарисовать виды тканей.
- Задание 3: Написать вывод, ответив на вопрос: в чем сходство и отличие тканей растений ?

Ткани растений

ткань	строение	местонахождение	функция
образовательная			
покровная			
механическая			
проводящая			
основная			

