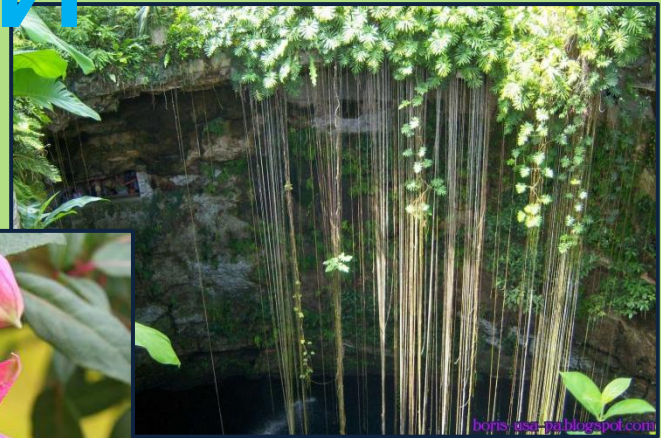


Растительные ткани

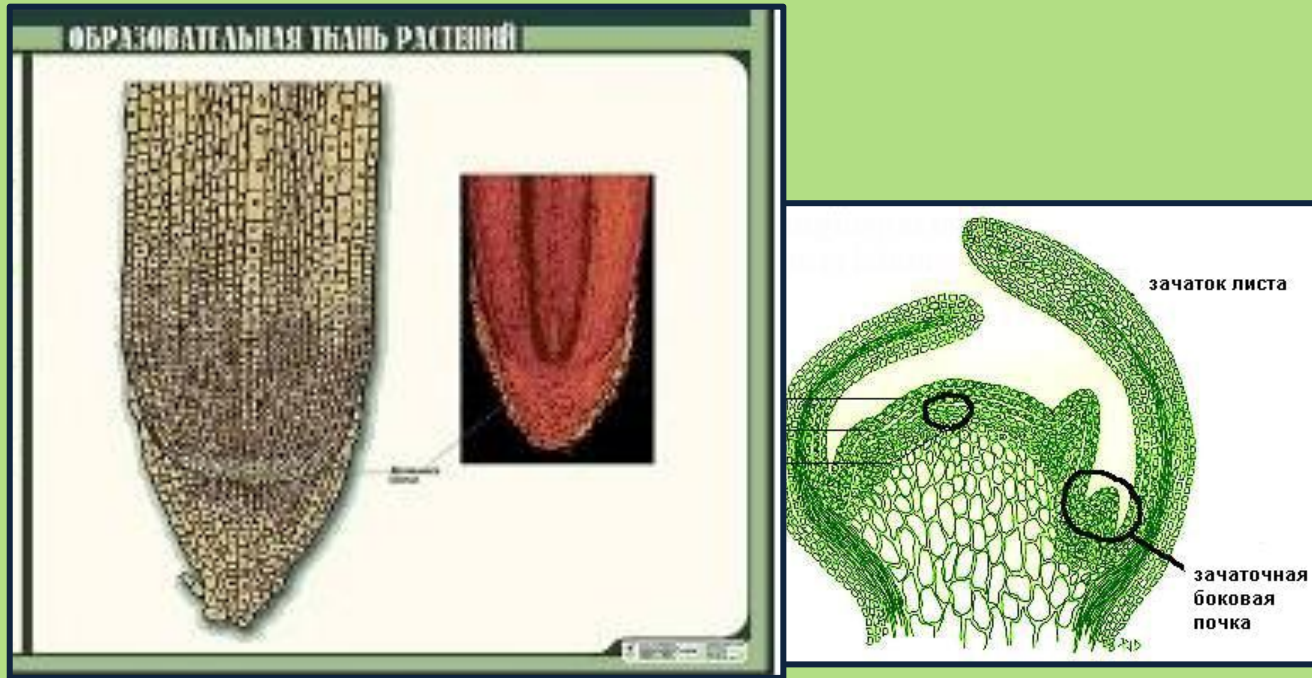


Ткань – группа клеток и межклеточное вещество, сходные по строению, происхождению и выполняемым функциям

Наука о тканях –
ГИСТОЛОГИЯ



Образовательная ткань



Состоит из мелких, постоянно делящихся клеток.

Функция: даёт начало всем остальным тканям растения

Покровная ткань



Клетки плотно прилегают друг к другу

Функция: наружная защита всех органов растения

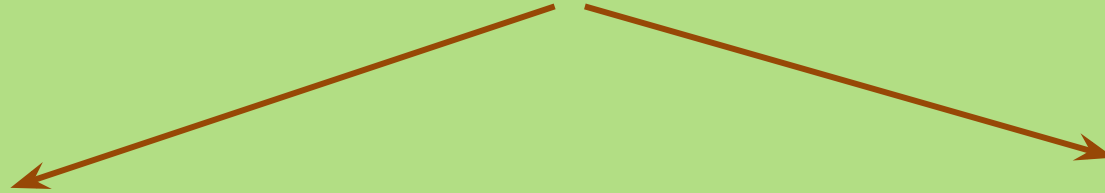
Основная ткань



Состоит из крупных живых клеток с большим количеством хлоропластов

Функция: в ней протекает фотосинтез

Проводящая ткань



Древесина

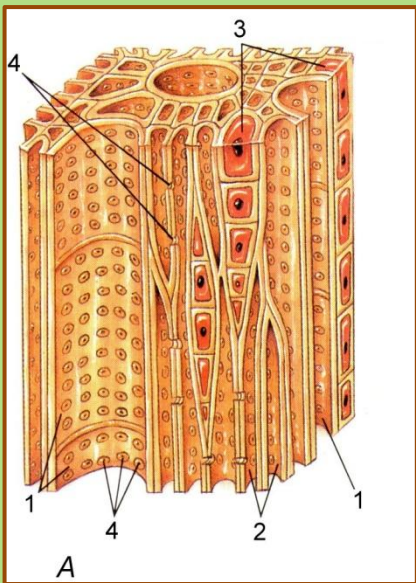
сосуды)

Состоит из мертвых, последовательно соединенных клеток без перегородок.

Состоят из живых, последовательно расположенных клеток, с мелкими отверстиями в межклеточных перегородках (сито).

Луб

(ситовидные трубки)



Механическая ткань

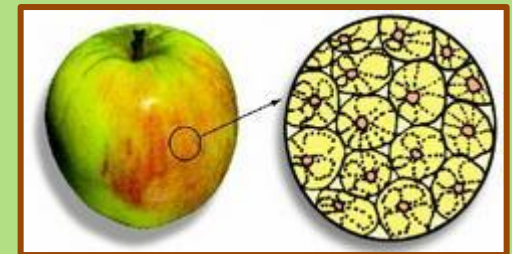


Состоит из мёртвых клеток с толстыми клеточными стенками

Функция: придает прочность органам растений

Запасающая Ткань

Образована крупными клетками с хорошо развитыми вакуолями



Функция: запас питательных веществ