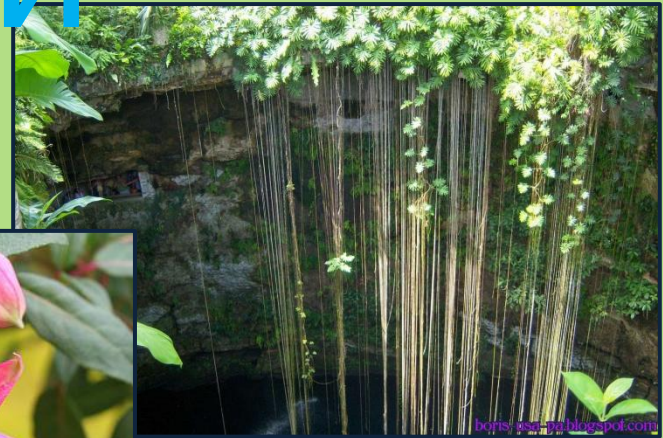


# Растительные ткани

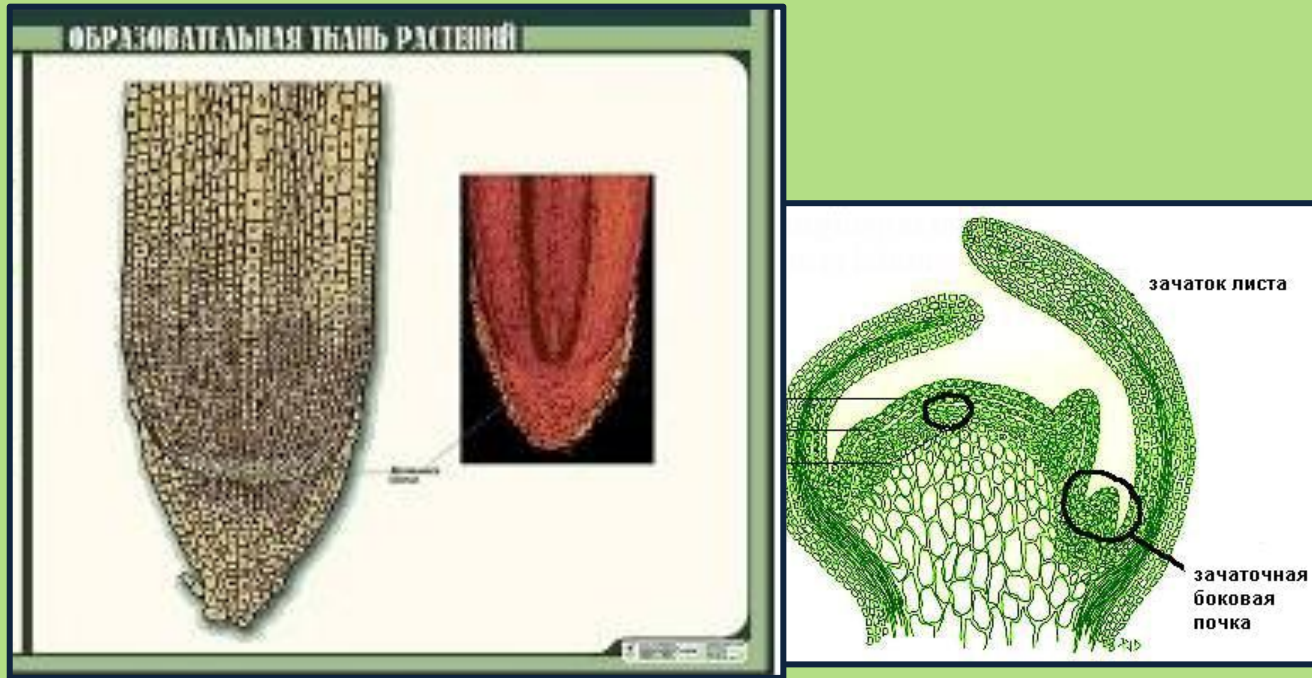


**Ткань** – группа клеток и межклеточное вещество, сходные по строению, происхождению и выполняемым функциям

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

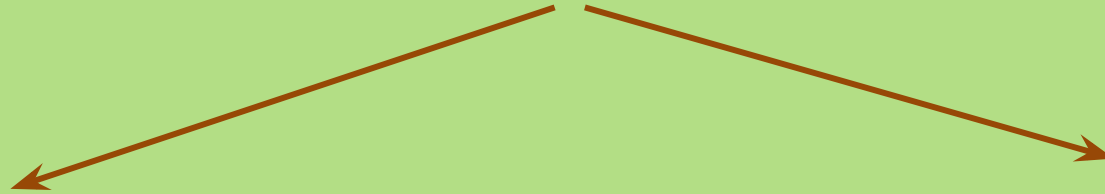
# Основная ткань



Состоит из крупных живых клеток с большим количеством хлоропластов

Функция: в ней протекает фотосинтез

# Проводящая ткань



## Древесина

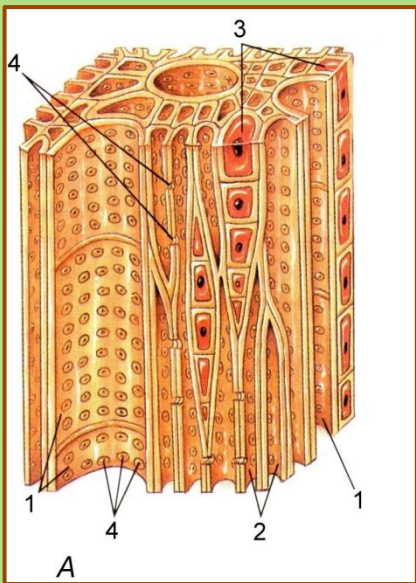
Состоит из мертвых, последовательно соединенных клеток без перегородок.

**сосуды**

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

## Луб

(ситовидные трубки)



# Механическая ткань

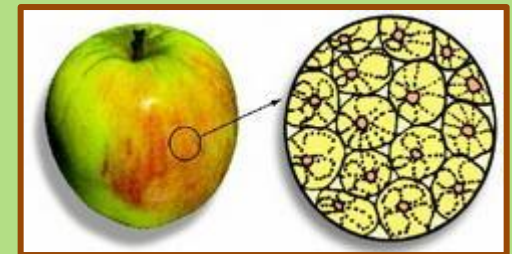


Состоит из мёртвых клеток с толстыми клеточными стенками

**Функция:** придает прочность органам растений

## Запасающая Ткань

Образована крупными клетками с хорошо развитыми вакуолями



**Функция:** запас питательных веществ