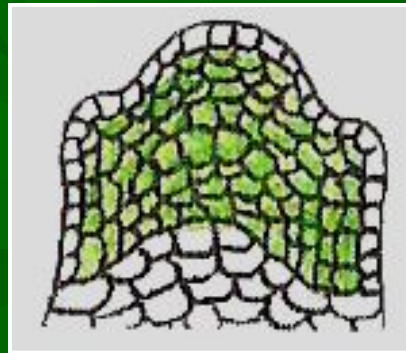


Межклетники —

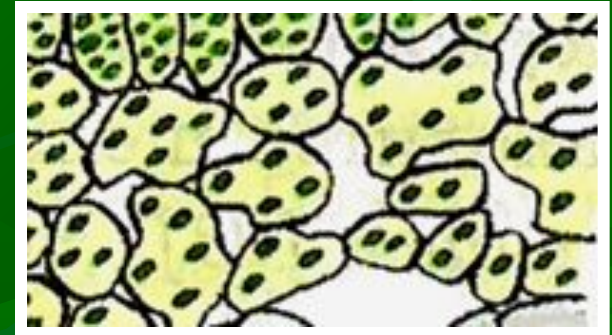
это промежутки между клетками
в ткани.



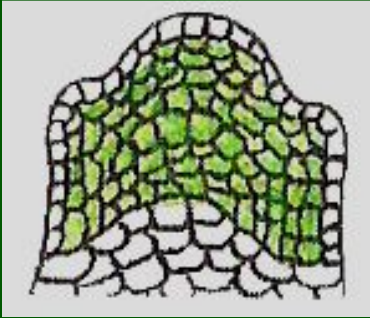
Плотная ткань

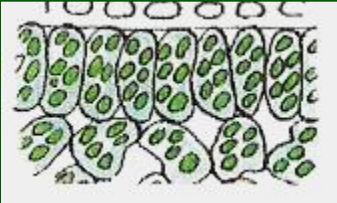
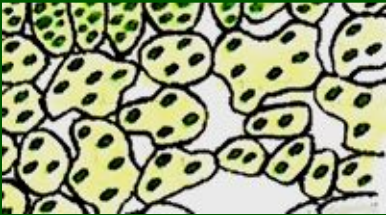


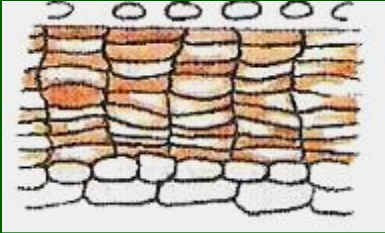
Плотная ткань

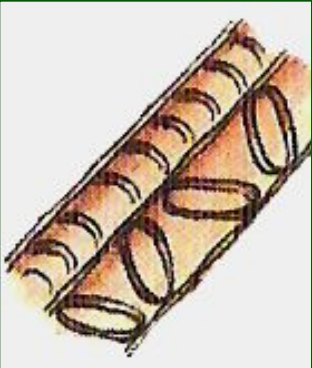


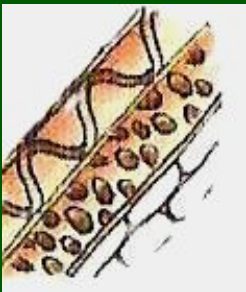
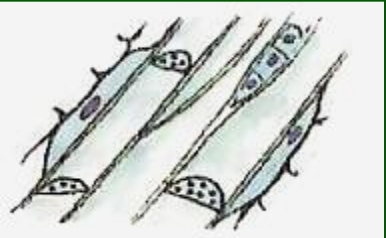
Рыхлая ткань

Ткань	Строение	Функции
Образова- тельная 	Клетки молодые, способные делиться, плотно прилегают друг к другу	Обеспечивает рост растения

Ткань	Строение	Функции
Основная  	Клетки старые, имеют крупные вакуоли. Часто клетки располагаются рыхло, т.е. между клетками большие межклетники, заполненные воздухом. Клетки фотосинтезирующей ткани содержат хлоропласты	Создание и накопление веществ

Ткань	Строение	Функции
Покровная 	Клетки плотно прилегают друг к другу. Часто оболочки клеток бывают пропитаны пробковым веществом	Защищает от неблагоприятных условий среды

Ткань	Строение	Функции
Проводящие ткани: а) древесина (сосуды) 	Клетки мертвые, поперечные оболочки между ними разрушены. Весь сосуд пропитан пробковым веществом	Проводит воду с растворенными минеральными веществами из корня в другие органы (восходящий ток)

Ткань	Строение	Функции
б) луб (ситовидные трубки)  	Клетки живые, старые, оболочки пронизаны отверстиями, в цитоплазме имеются каналы	Проводит воду с растворенными органическими веществами из листа в другие органы (нисходящий ток)

Ткань	Строение	Функции
Механиче- ская ткань	Клетки мертвые, узкие, длинные (волокна), оболочки пропитаны пробковым веществом	Придает прочность и упругость органам (каркас растения)