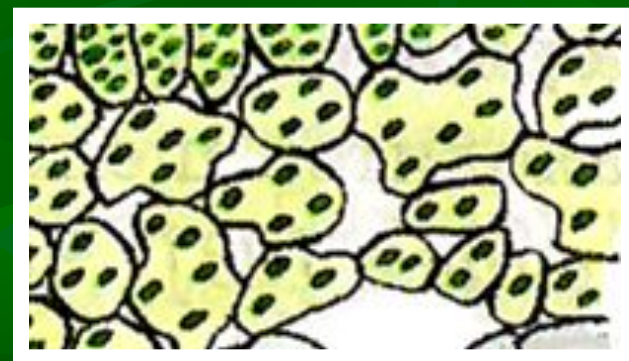
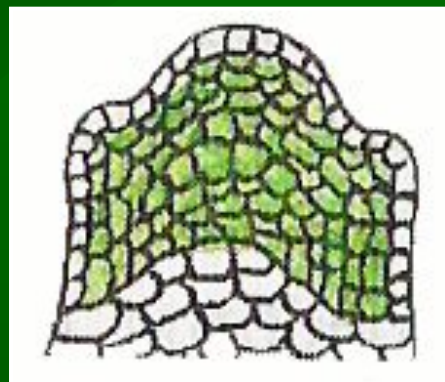
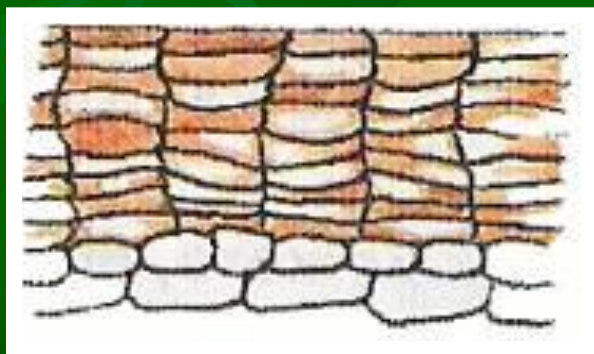
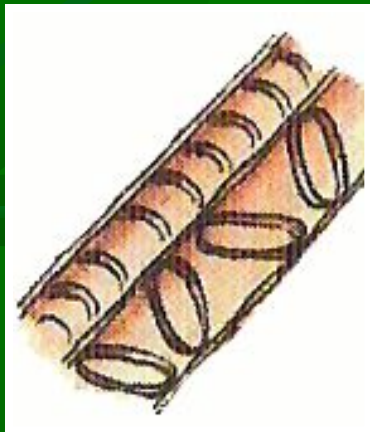
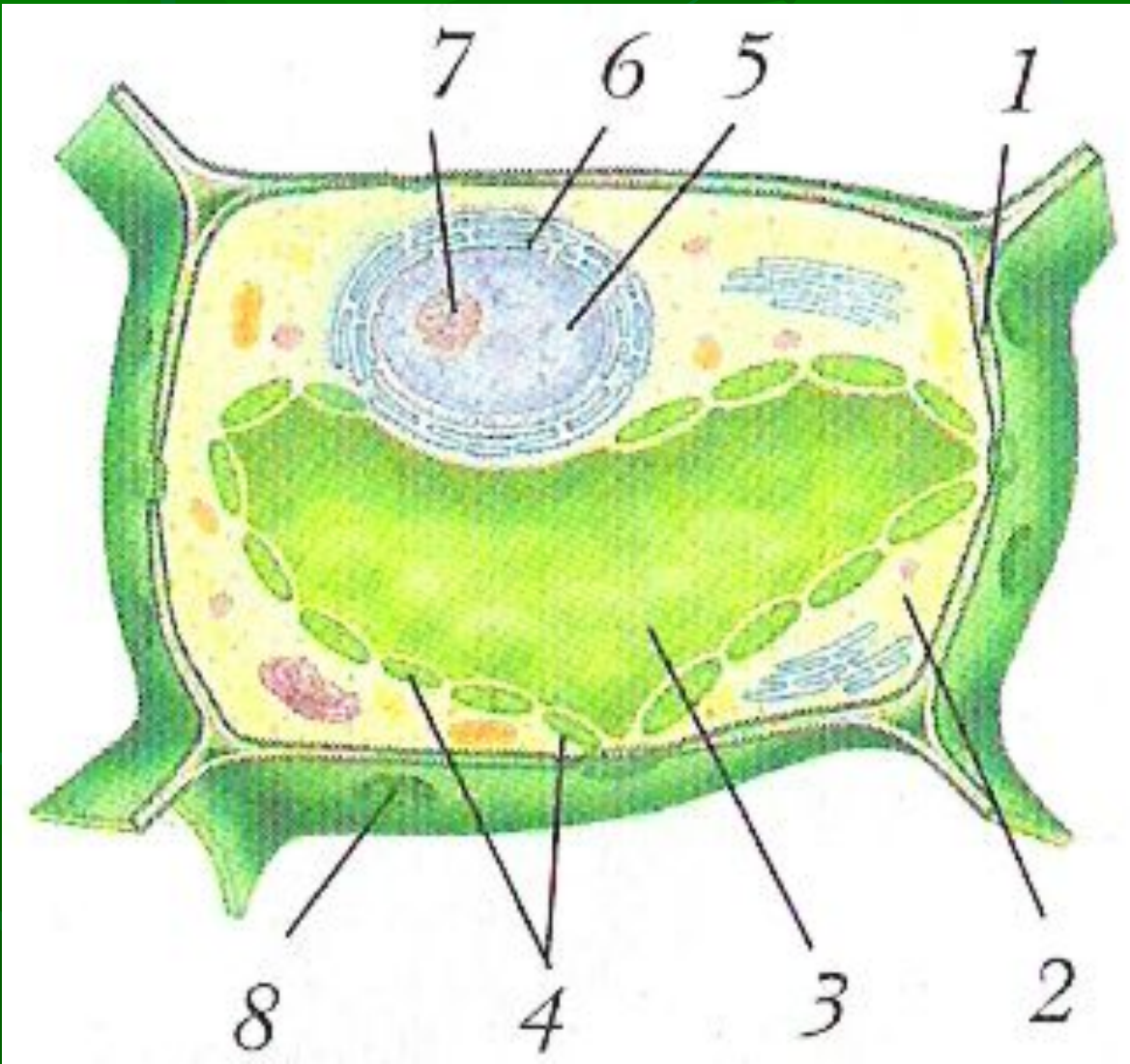


# Ткани растений

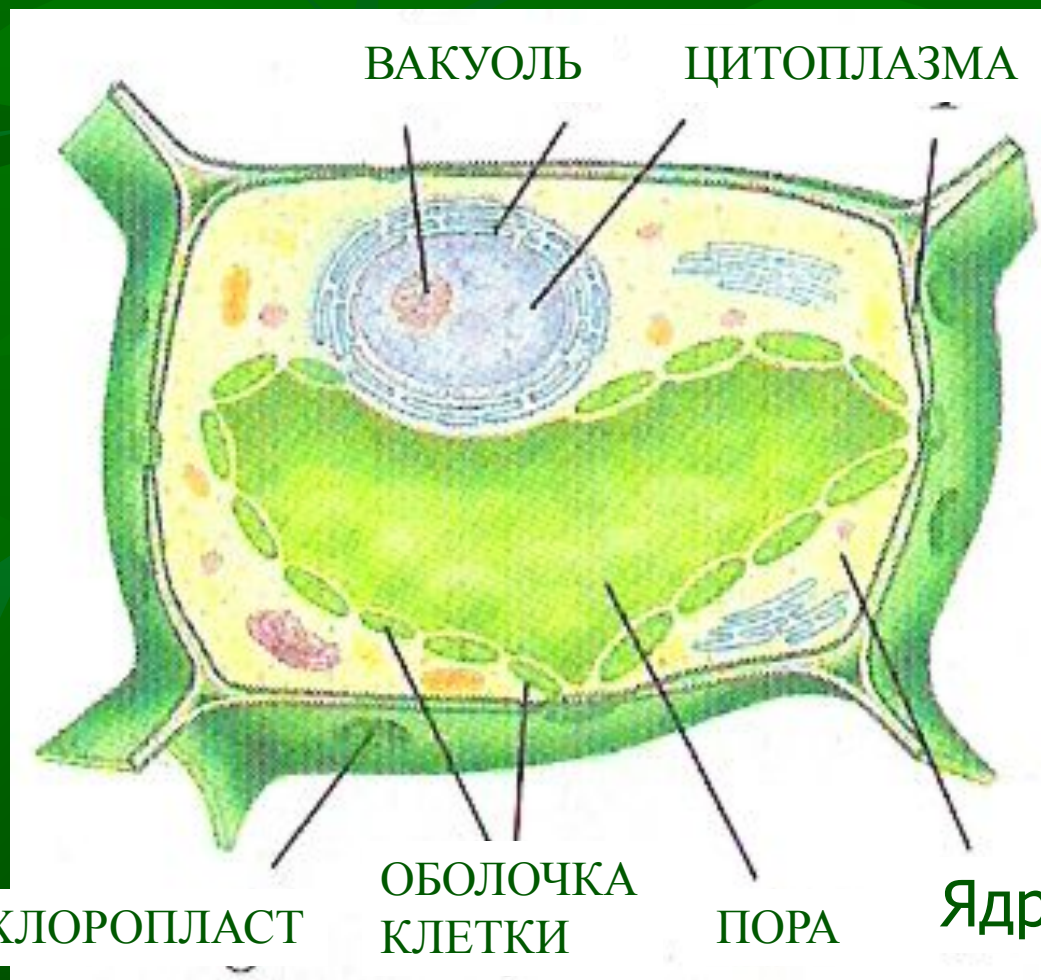


The background is a solid green color with a pattern of stylized, overlapping leaves and branches in a slightly darker shade of green. The leaves are scattered across the frame, creating a natural, organic feel.

Давайте  
ПОВТОРИМ...



# НАЙДИ ОШИБКИ



# Ткань – это

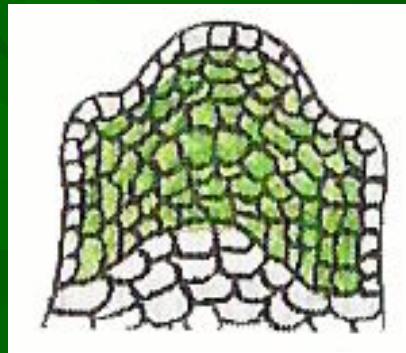
группа клеток, сходных по строению, функциям и имеющих общее происхождение.

# Межклетники –

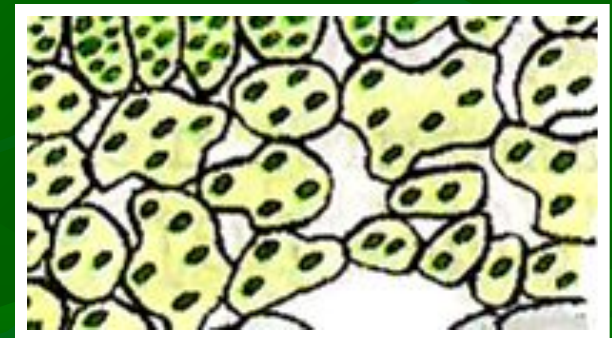
это промежутки между клетками  
в ткани.



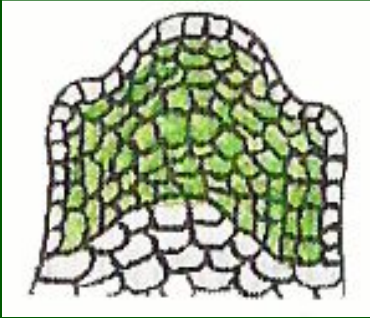
Плотная ткань



Плотная ткань

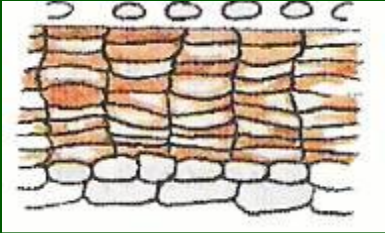


Рыхлая ткань

Ткань	Строение	Функции
<p data-bbox="63 315 388 462">Образова- тельная</p> 	<p data-bbox="556 315 1238 651">Клетки молодые, способные делиться, плотно прилегают друг к другу</p>	<p data-bbox="1344 315 1812 472">Обеспечивает рост растения</p>

Ткань	Строение	Функции
<p data-bbox="65 315 376 376">Основная</p>  	<p data-bbox="517 322 1300 1068">Клетки старые, имеют крупные вакуоли. Часто клетки располагаются рыхло, т.е. между клетками большие межклетники, заполненные воздухом. Клетки фотосинтезирующей ткани содержат хлоропласты</p>	<p data-bbox="1375 315 1763 554">Создание и накопление веществ</p>



Ткань	Строение	Функции
<p data-bbox="63 318 417 386">Покровная</p> 	<p data-bbox="556 318 1132 565">Клетки плотно прилегают друг к другу.</p> <p data-bbox="556 582 1058 1001">Часто оболочки клеток бывают пропитаны пробковым веществом</p>	<p data-bbox="1344 318 1804 651">Защищает от неблагоприятных условий среды</p>

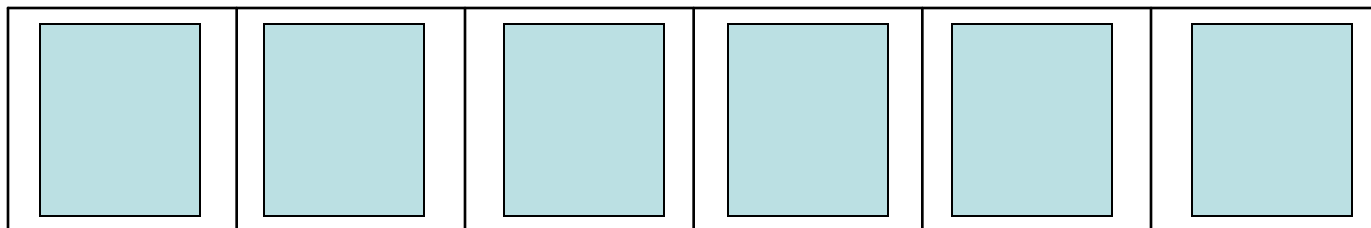
Ткань	Строение	Функции
<p data-bbox="54 318 465 464">Проводящие ткани:</p> <p data-bbox="54 511 465 668">а) древесина (сосуды)</p> 	<p data-bbox="556 496 1257 829">Клетки мертвые, поперечные оболочки между ними разрушены.</p> <p data-bbox="556 853 1232 1086">Весь сосуд пропитан пробковым веществом</p>	<p data-bbox="1329 496 1856 1182">Проводит воду с растворенными минеральными веществами из корня в другие органы (восходящий ток)</p>

# научное название древесины

--	--	--	--	--	--	--

Ткань	Строение	Функции
<p data-bbox="54 315 465 565">б) луб (ситовидные трубки)</p>  	<p data-bbox="542 315 1224 819">Клетки живые, старые, оболочки пронизаны отверстиями, в цитоплазме имеются каналы</p>	<p data-bbox="1329 315 1856 1005">Проводит воду с растворенными органическими веществами из листа в другие органы (нисходящий ток)</p>

**научное название**  
**луба**



Ткань	Строение	Функции
<p>Механическая ткань</p>	<p>Клетки мертвые, узкие, длинные (волокна), оболочки пропитаны пробковым веществом</p>	<p>Придает прочность и упругость органам (каркас растения)</p>
<p><b>Механические</b></p>  <p>Древесинные волокна</p> <p>Лубяные волокна</p>		

**ФИЗКУЛЬТМИНУТКА**

**ГИМНАСТИКА ДЛЯ ГЛАЗ**





# Криптограмм а



# Криптограмма

1 5	1 6	8	1 6	5	1 7	2	9	2	1 1	5	1 2	4
1	6	1 2	3	2	1 0	1 2	6	7	1 4	5	1 2	1 8
1 0	5	1 4	2	9	5	3	1 6	4	1 3	2	1 2	1 0



# Ключ к криптограмме

1. Полость в клетке, заполненная клеточным  
СОКОМ

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---



# Ключ к криптограмме

2. Орган растения, в котором имеется ткань, содержащая хлоропласты

6	8	9	10
---	---	---	----

# Ключ к криптограмме

3. Пространства между клетками, заполненные воздухом или межклеточной жидкостью

11	12	13	3	6	12	10	14	8	3	8
----	----	----	---	---	----	----	----	---	---	---

# Ключ к криптограмме

4. Тонкий участок оболочки клетки

<b>15</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
-----------	----------	-----------	----------

# Ключ к криптограмме

5. Клетки, образовавшиеся при делении

<b>17</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

# Ответ

П	Р	И	Р	О	Д	А	С	А	М	О	Е	У
В	Л	Е	К	А	Т	Е	Л	Ь	Н	О	Е	Ч
Т	О	Н	А	С	О	К	Р	У	Ж	А	Е	Т