

# ТКАНИ ЖИВОТНЫХ. СИСТЕМЫ ОРГАНОВ

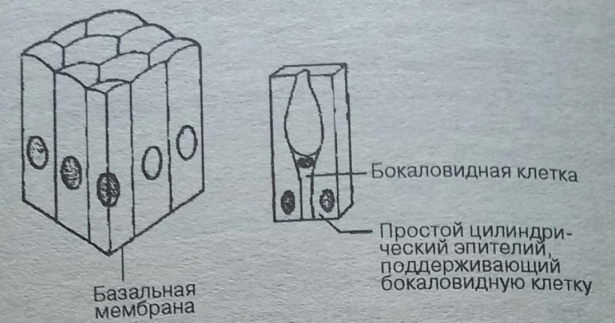
КСЕНИЯ БЛЭК



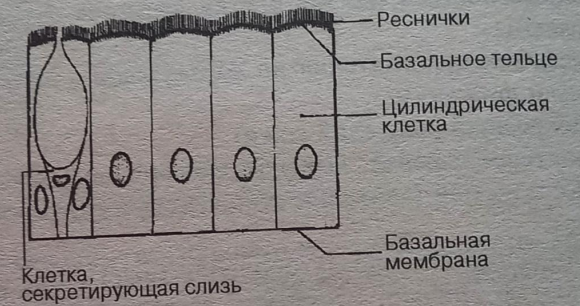
**Рис. 48.** Однослойный плоский эпителий



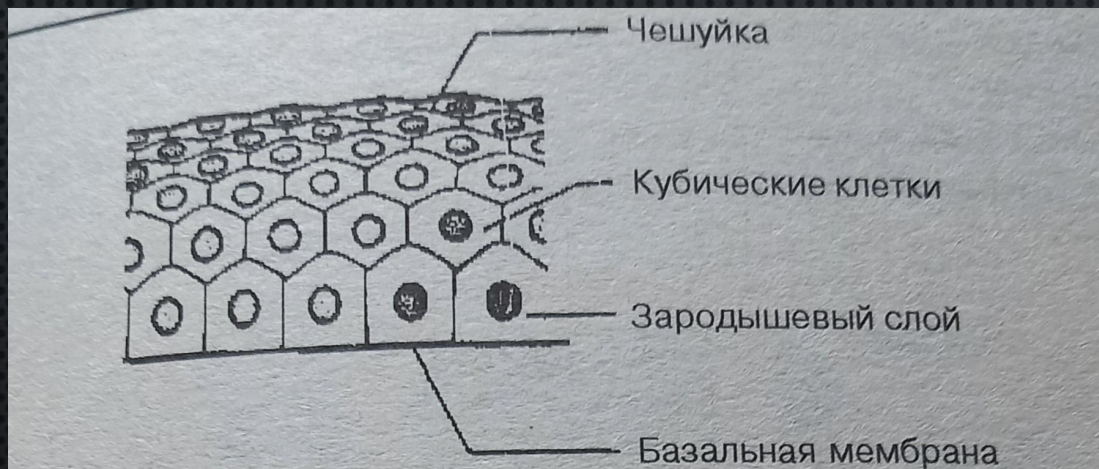
**Рис. 49.** Кубический эпителий



**Рис. 50.** Цилиндрический эпителий

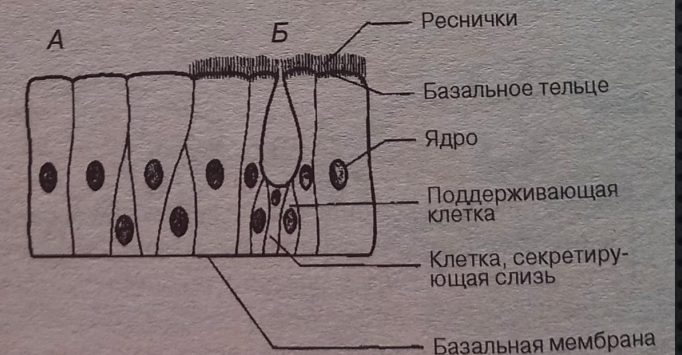


**Рис. 51.** Однослойный мерцательный эпителий



**Рис. 53.** Многослойный ороговевающий эпителий

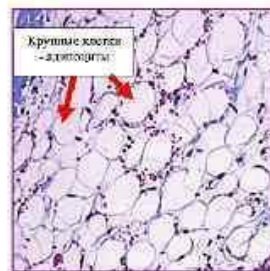
# ЭПИТЕЛИЙ



**Рис. 52.** Псевдомногослойный эпителий:  
А — цилиндрический; Б — мерцательный

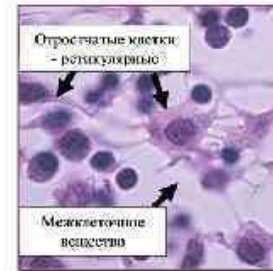
# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ

## ЖИРОВЫЕ ТКАНИ



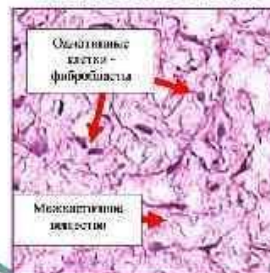
1. Трофическая.
2. Опорная.
3. Защитная.
4. Пластическая.
5. Теплоизолирующая.
6. Регулирующая.
7. Деполирующая.
8. Эндокринная.

## РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ



1. Создание микроокружения для гемopoзических клеток.
2. Поддерживающая (опорная).
3. Синтетическая.
4. Фагоцитоз.
5. Регуляторная (барьерная).

## СЛИЗИСТАЯ ТКАНЬ

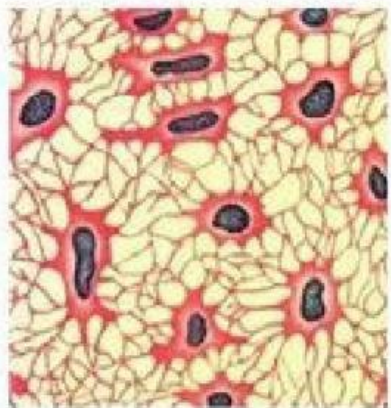


Защитная (препятствует сдавлению тупочных сосудов)

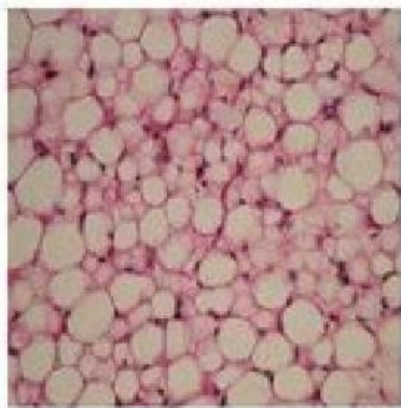
## ПИГМЕНТНАЯ ТКАНЬ



Поглощение и отражение ультрафиолетовых лучей



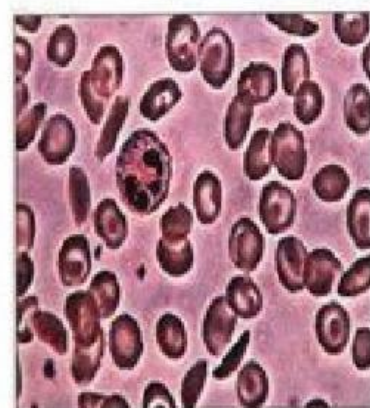
Хрящевая ткань



Жировая ткань



Костная ткань



Кровь

# КОСТНАЯ И ХРЯЦЕВАЯ ТКАНИ

ТИПЫ ХРЯЦЕВОЙ ТКАНИ: гиалиновая, эластическая, волокнистая.

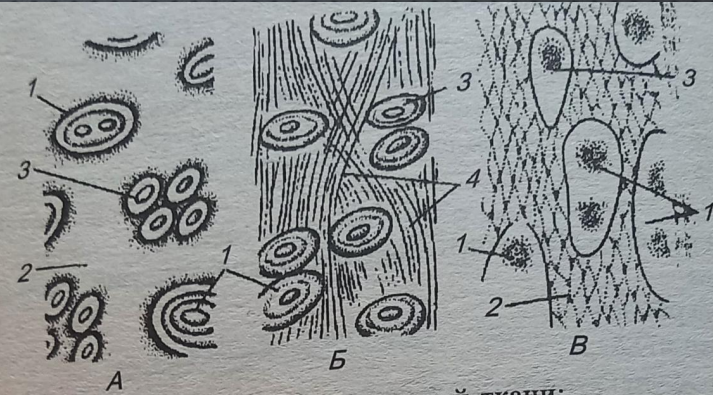
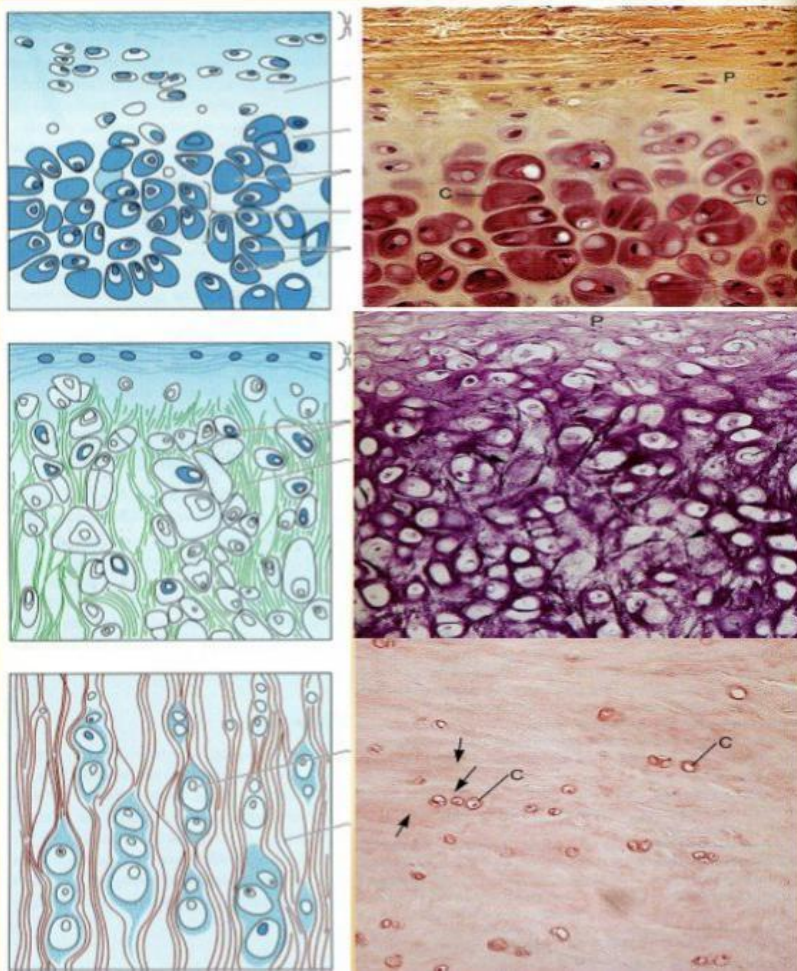


Рис. 54. Виды хрящевой ткани:

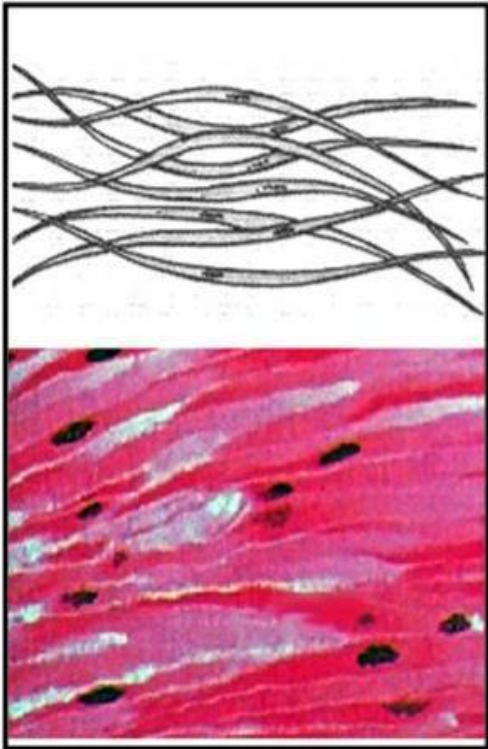
А — гиалиновая; Б — эластическая; В — волокнистая; 1 — хондробласты; 2 — межклеточное вещество; 3 — группы хондроцитов (зрелые хрящевые клетки); 4 — эластические волокна



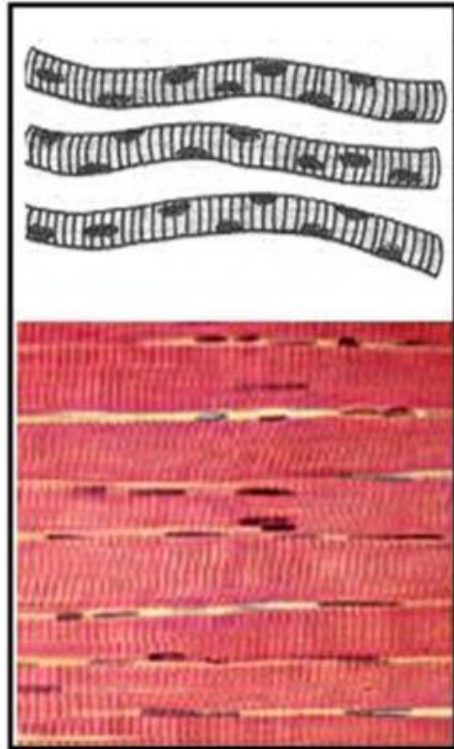
Рис. 55. Строение пластинчатой костной ткани (поперечный шлиф):

1 — надкостница; 2 — пластинки остеона; 3 — каналы остеона (гаверсовы каналы); 4 — наружные главные пластинки; 5 — внутренние главные пластинки; 6 — вставочные пластинки; 7 — остеоциты; 8 — костномозговая полость; 9 — остеон

# МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ



*Гладкая мышечная  
ткань*



*Поперечно  
полосатая  
мышечная ткань*



*Сердечная  
мышечная ткань*

# НЕРВНАЯ ТКАНЬ

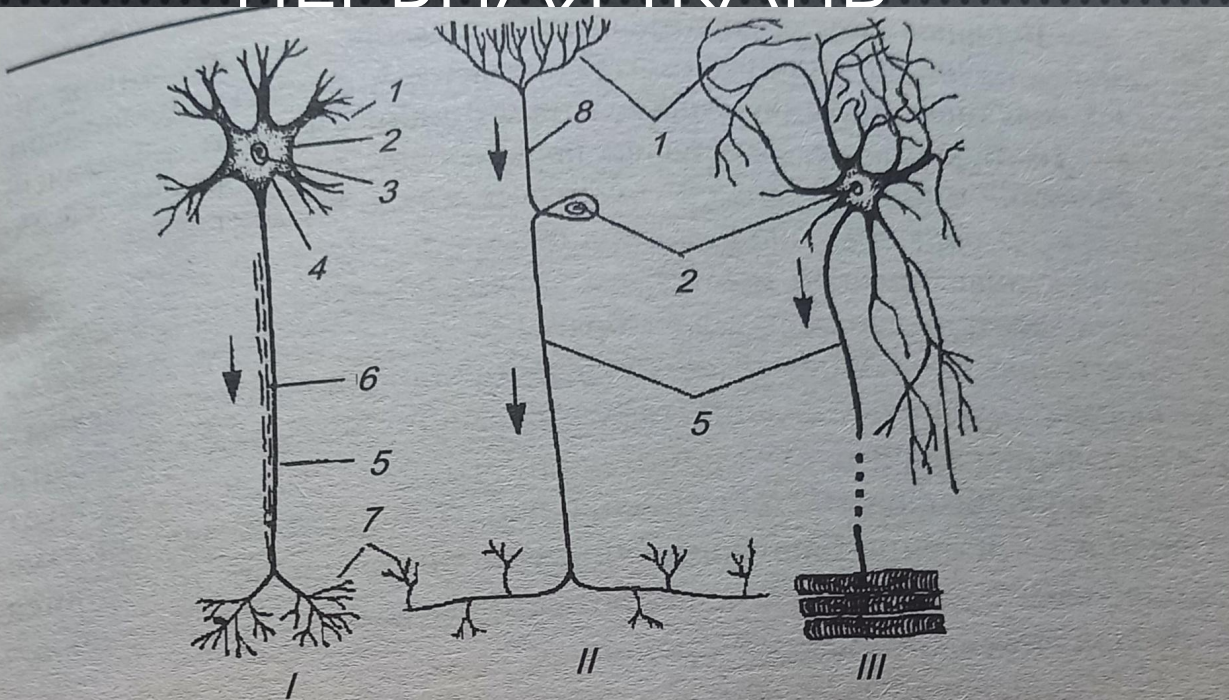


Рис. 58. Типы нейронов:

I — униполярный (двигательный, центробежный); II — псевдобиполярный (чувствительный, центростремительный); III — мультиполярный (входит в состав головного мозга): 1 — дендриты; 2 — тело нейрона; 3 — клеточное ядро; 4 — цитоплазма; 5 — аксон; 6 — шванновская клетка; 7 — окончания аксона; 8 — дендрон

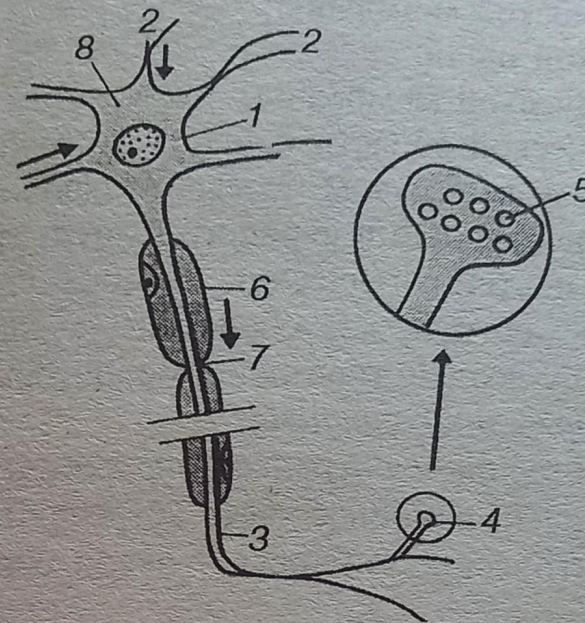


Рис. 57. Строение нейрона:

1 — тело нейрона, 2 — дендриты, 3 — аксоны, 4 — концевые пластинки, 5 — синаптические пузырьки, 6 — миелиновая оболочка, 7 — перехват Ранвье, 8 — вещество Ниссля