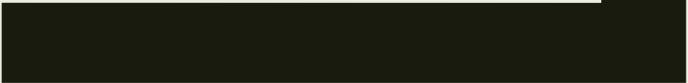




**МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ
УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ:
"ТКАНИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА"**

Учитель биологии МБОУ СОШ №34
Благовская А. А.



Характеристика каждой ткани должна быть:

- Простой
- Лаконичной
- Без лишней информации

Примеры заданий

Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечно-полосатой

- 1) состоит из многоядерных волокон
- 2) состоит из вытянутых клеток с овальным ядром
- 3) обладает большой скоростью и энергией сокращения
- 4) составляет основу скелетной мускулатуры
- 5) располагается в стенках внутренних органов
- 6) сокращается медленно, ритмично, непроизвольно

Примеры заданий

Установите соответствие между особенностью строения и функции ткани человека и ее типом — (1) эпителиальная или (2) соединительная:

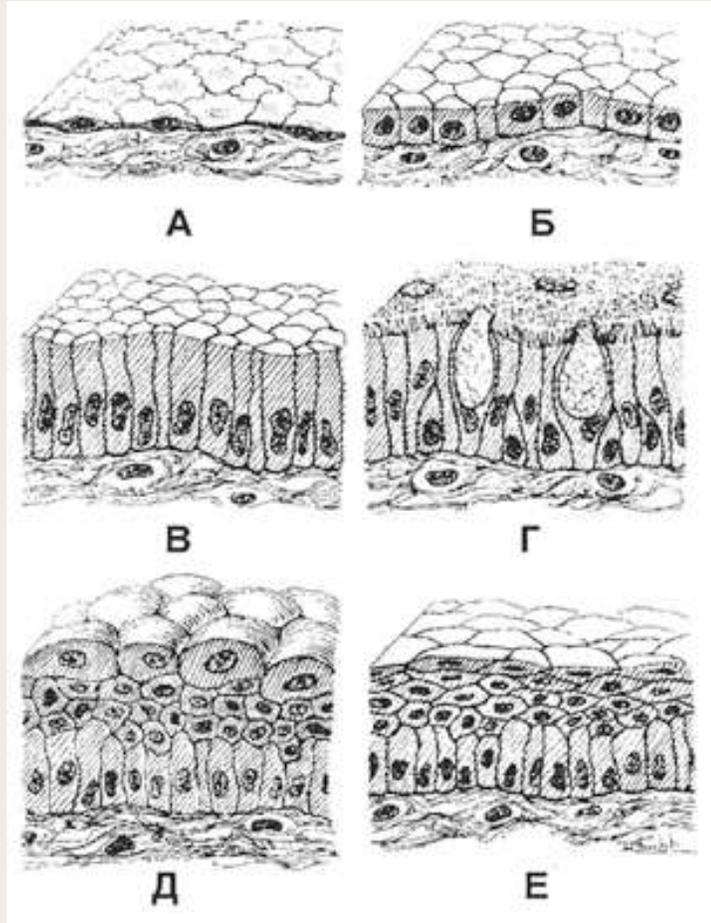
- А) клетки плотно прилегают друг к другу
- Б) клетки расположены рыхло, между ними находится межклеточное вещество
- В) межклеточное вещество жидкое или твердое
- Г) образует ногти и волосы
- Д) обеспечивает связь между органами, выполняет опорную функцию

Примеры заданий

Выберите признаки соединительной ткани.

- 1) возбудима под влиянием внешних сигналов
- 2) бывает жидкой, волокнистой
- 3) мало межклеточного вещества
- 4) поддерживает гомеостаз организма
- 5) выполняет опорную, транспортную, запасную функции
- 6) сокращается при воздействии нервного импульса

Эпителиальная ткань



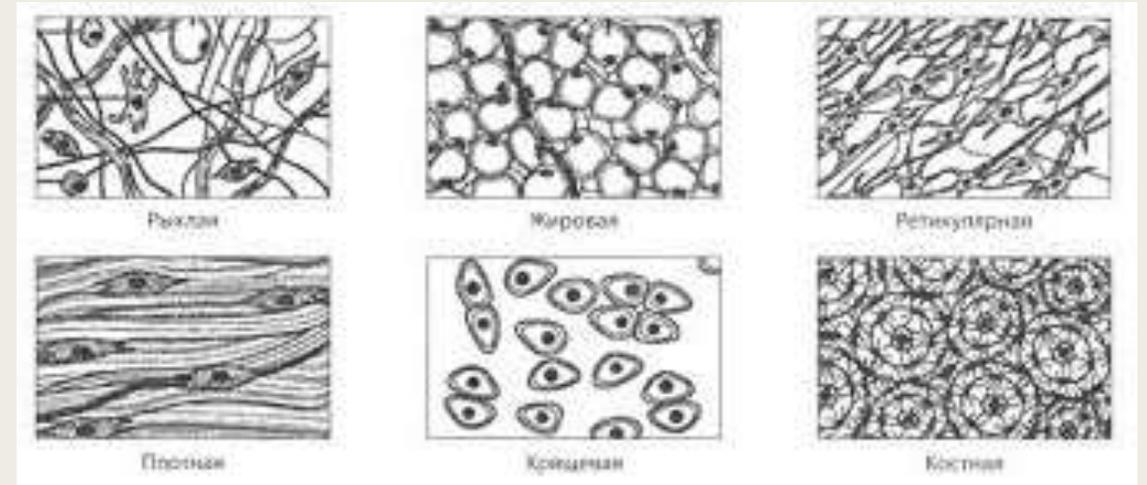
- Клетки плотно прилегают друг к другу
- Ногти, волосы
- Межклеточного вещества нет
- У эпителия диффузное питание

Функции

- Барьерная
- Защитная
- Секреторная
- Рецепторная

Соединительная ткань

- Жидкая, волокнистая
- Много межклеточного вещества (жидкое или твердое)
- Гомеостаз
- Клетки расположены рыхло

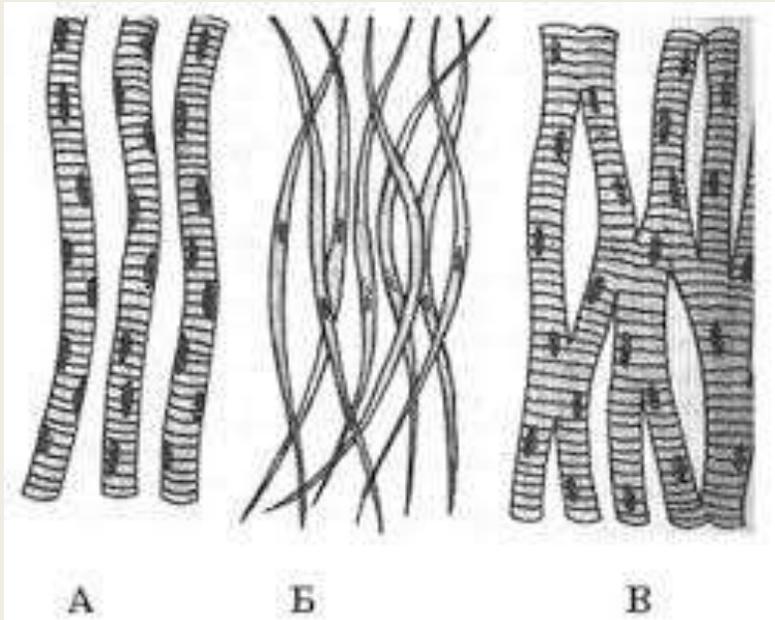


Функции

- Связь между органами
- Опорная
- Транспортная
- Защитная
- Трофическая
- Запасающая

Мышечная ткань

Свойство - сократимость



Гладкая:

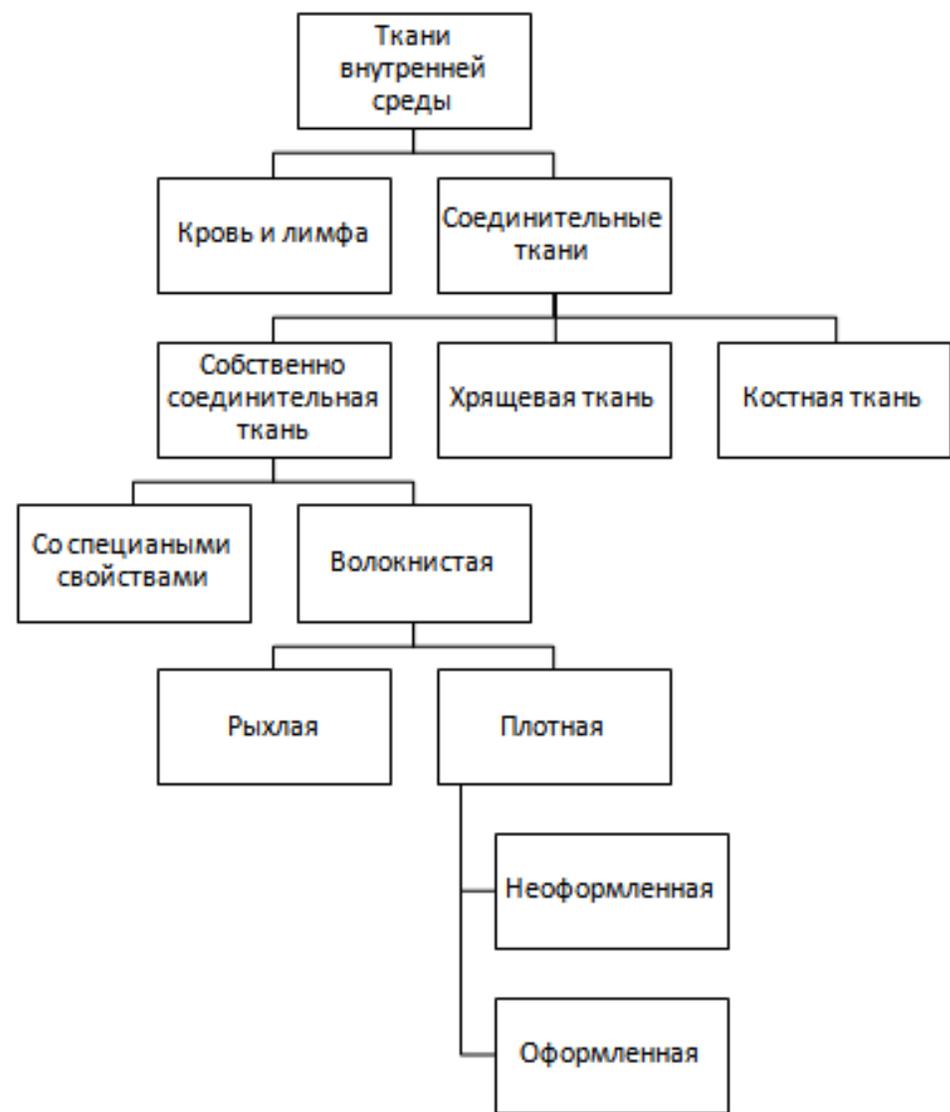
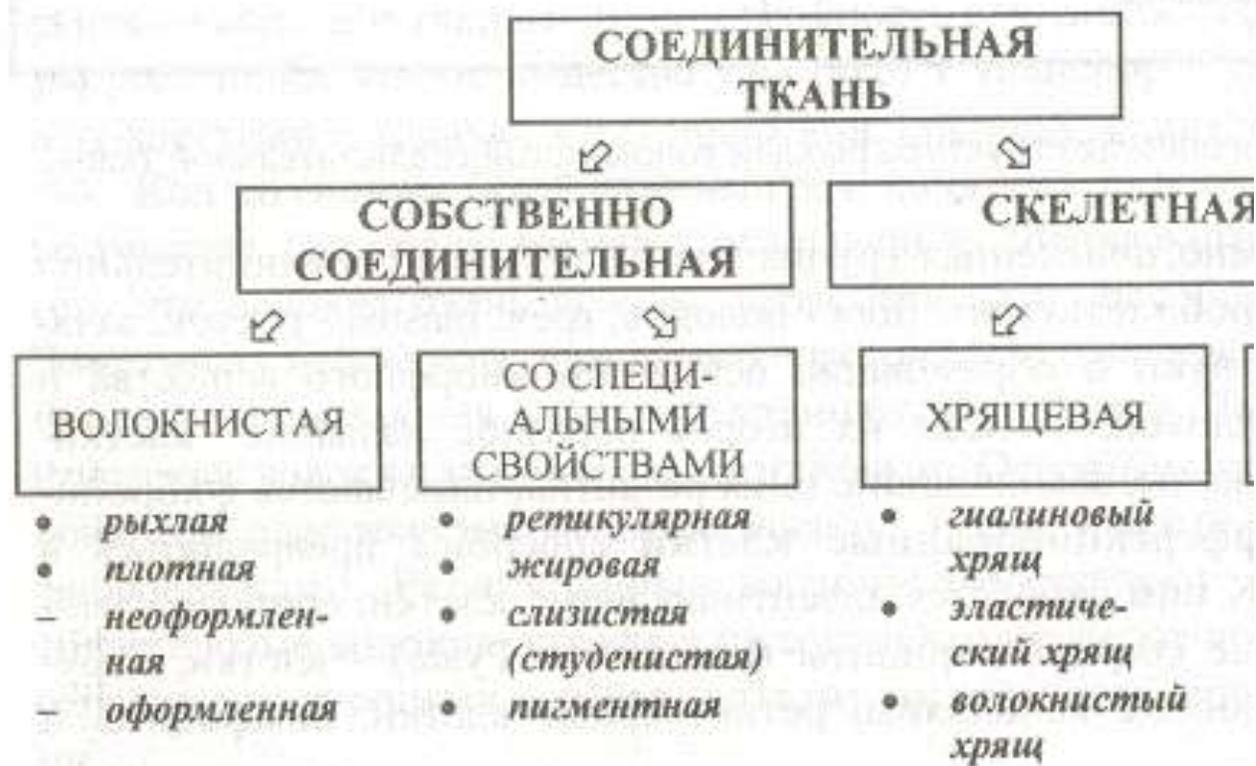
- Овальные ядра
- Стенки внутренних органов
- Сокращается медленно, ритмично, произвольно

Поперечно-полосатая скелетная:

- Многоядерные волокна
- Скелетная мускулатура
- Большая скорость и энергия сокращения

Поперечно-полосатая сердечная:

- Автономна



The image features two thick black L-shaped corner brackets. One is positioned in the top-left corner, and the other is in the bottom-right corner, framing the central text. The text is centered between these brackets.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**