

# ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА. 3

Автор: Першина О. В.  
Учитель биологии  
ГБОУ СОШ №405  
Москва

# Соединительная ткань.

Представлена в организме:

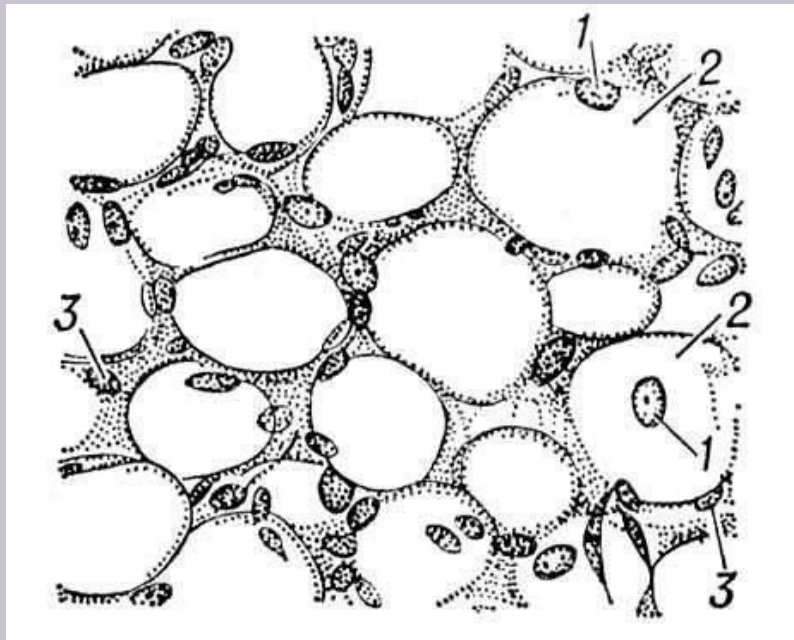
*Жировая*

Подкожная жировая ткань человека:

1 – ядро жировой клетки;

2 – жировая капля;

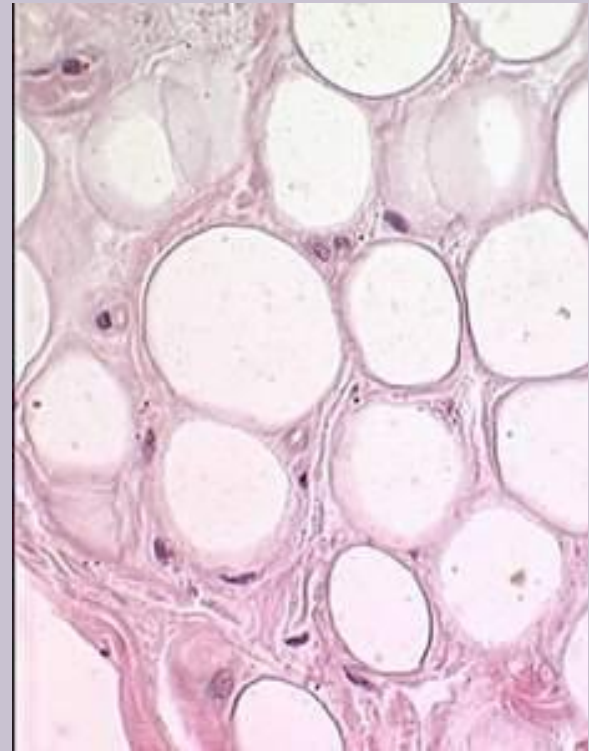
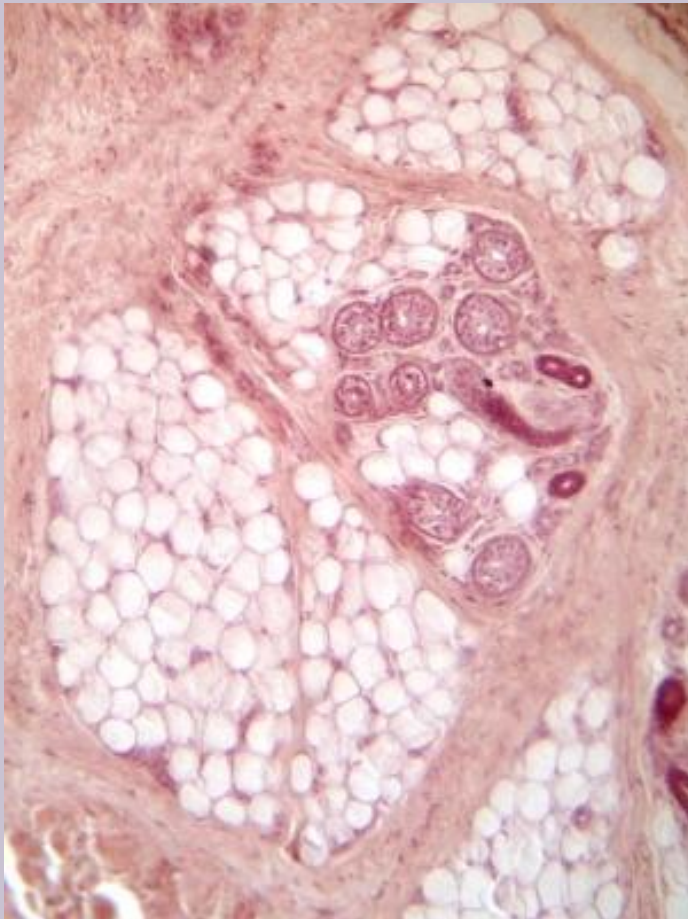
3 – ядро соединительнотканной клетки.



# Соединительная ткань.

*Представлена в организме:*

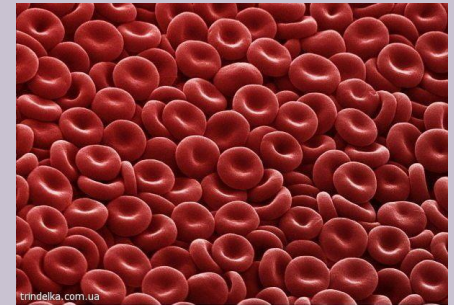
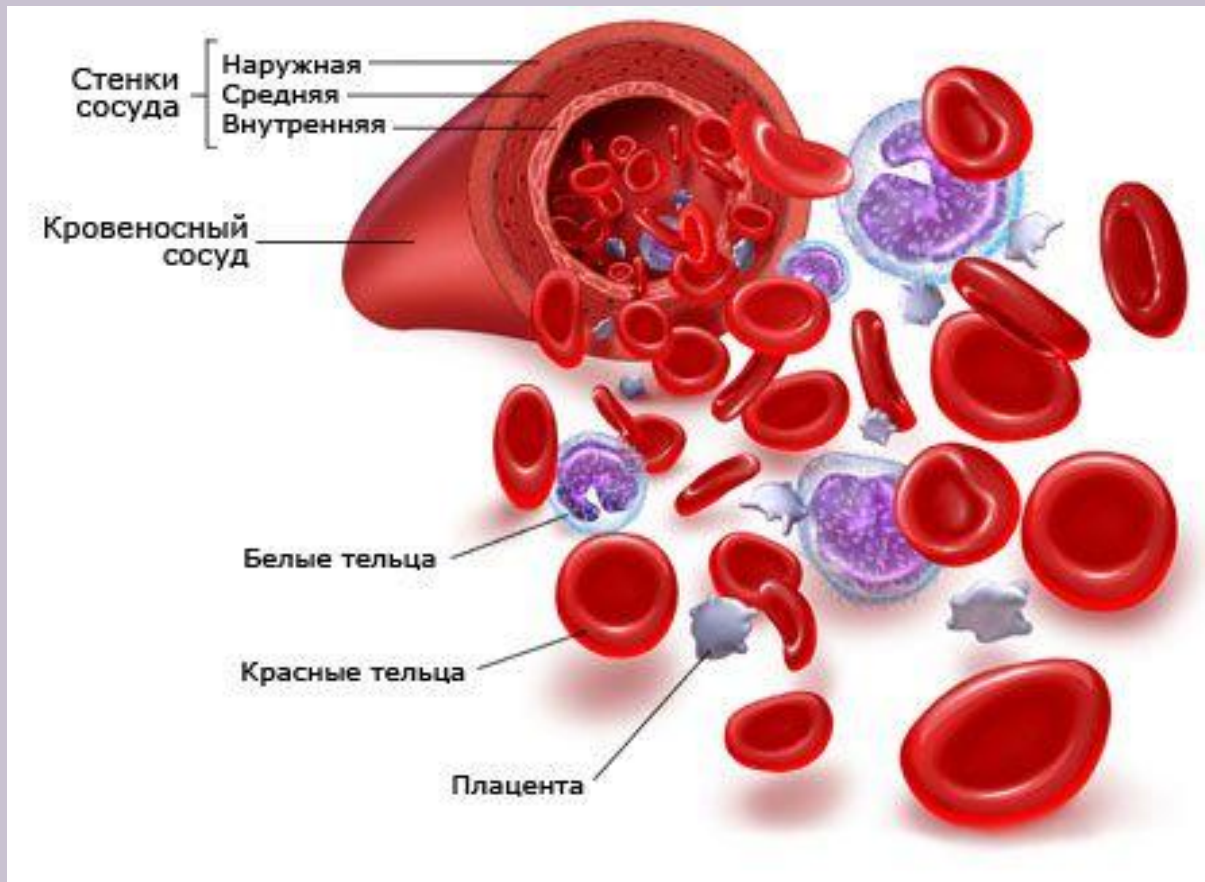
*Жировая*



# Соединительная ткань.

*Представлена в организме:*

## *Кровь*

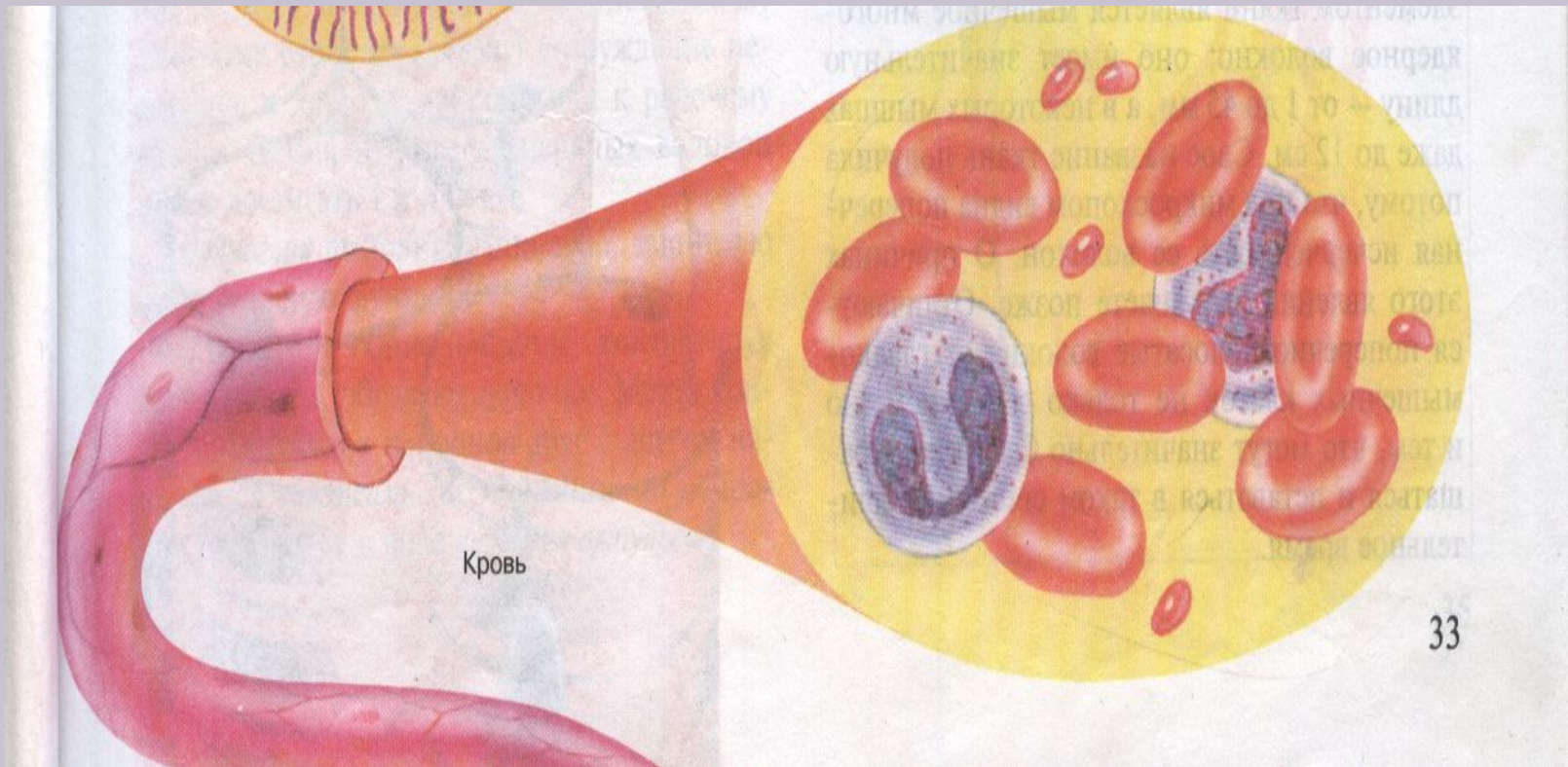




# Соединительная ткань.

*Представлена в организме:*

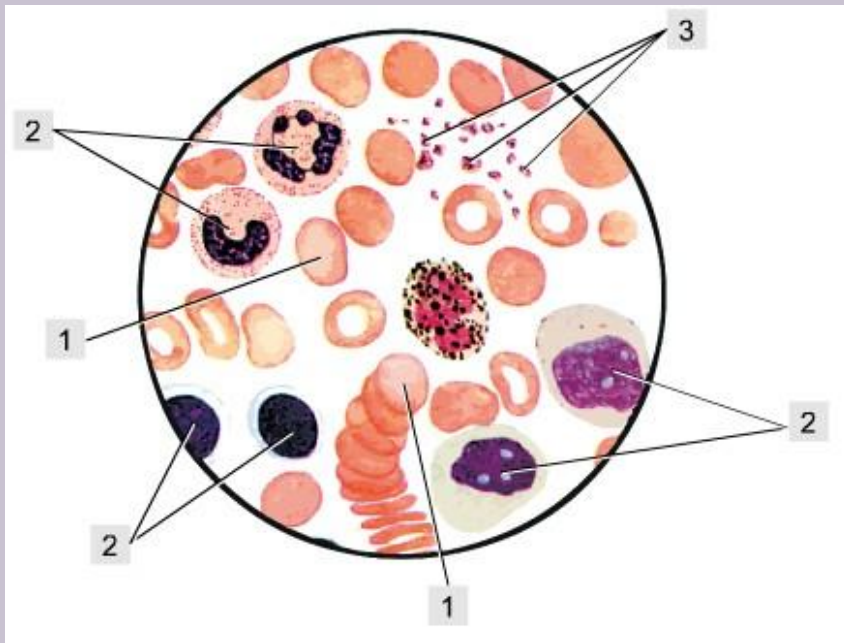
**Кровь**



# Соединительная ткань.

*Представлена в организме:*

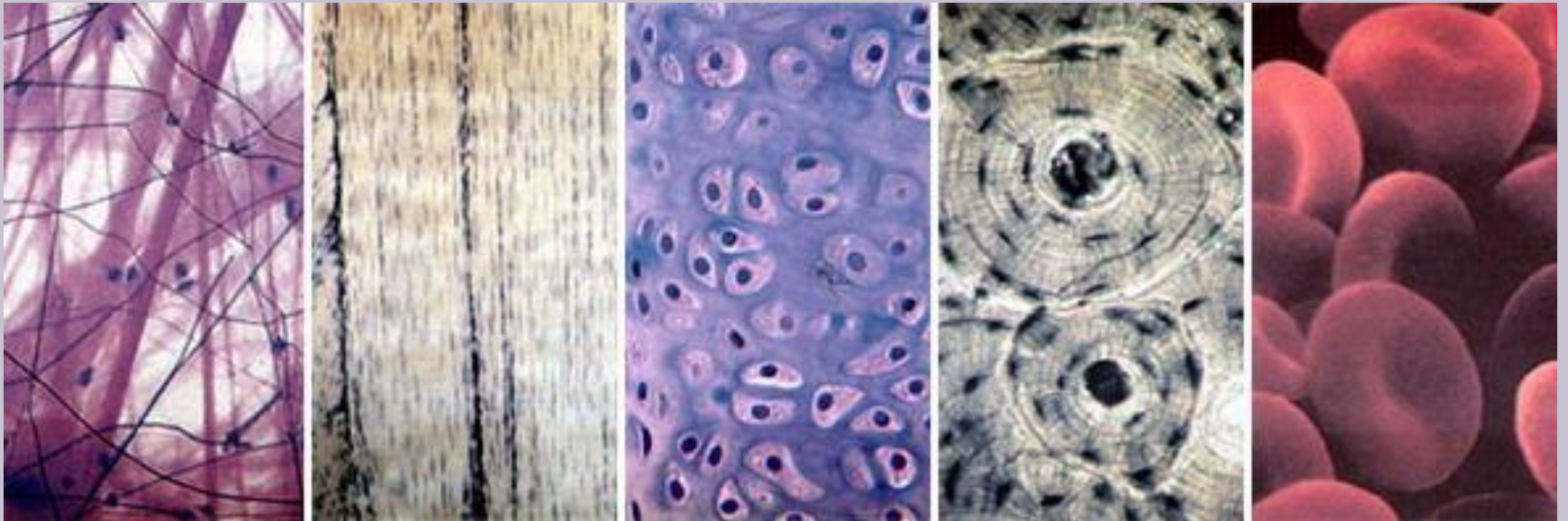
**Кровь**



1. Красные клетки  
крови
2. Белые клетки  
крови
3. Тромбоциты

# Соединительные ткани.

Слева направо: рыхлая соединительная ткань, плотная соединительная ткань, хрящ, кость, кровь



# Соединительная ткань.

## *Функции:*

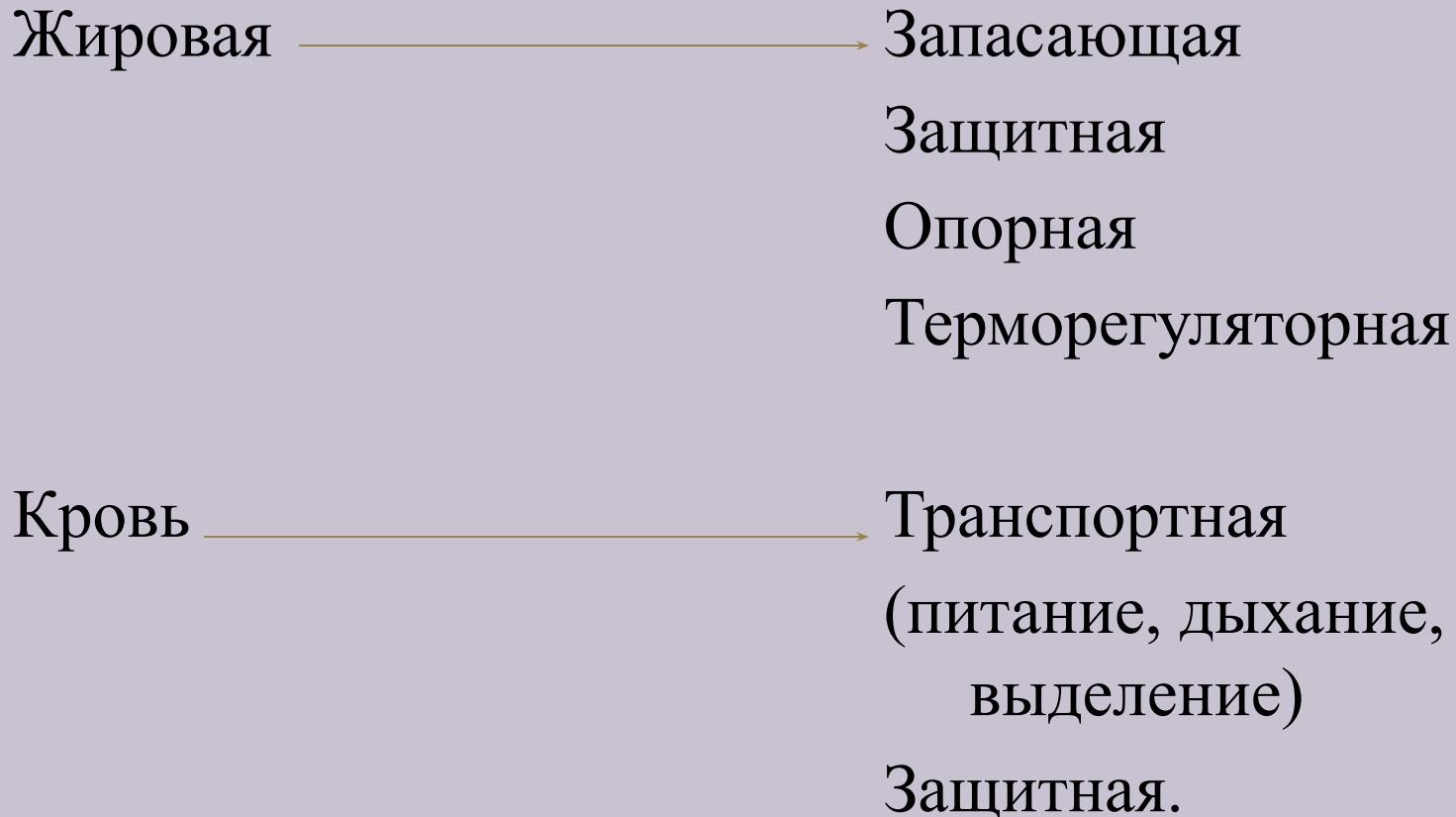
Костная —————> Опорная  
Защитная  
Кроветворная

Хрящевая, волокнистая —————> Защитная  
Опорная



# Соединительная ткань.

## *Функции:*



# Мышечная ткань.

## *Характеристика*

- \* Способна сокращаться.
- \* Способна воспринимать нервный импульс (возбуждаться) и сокращаться.
- \* Состоит из мышечных волокон.

# Мышечная ткань.

*Виды:*

```
graph TD; A[Виды:] --> B[Гладкая]; A --> C[Поперечнополосатая]; C --> D[Сердечная]; C --> E[Скелетная];
```

■ *Гладкая*

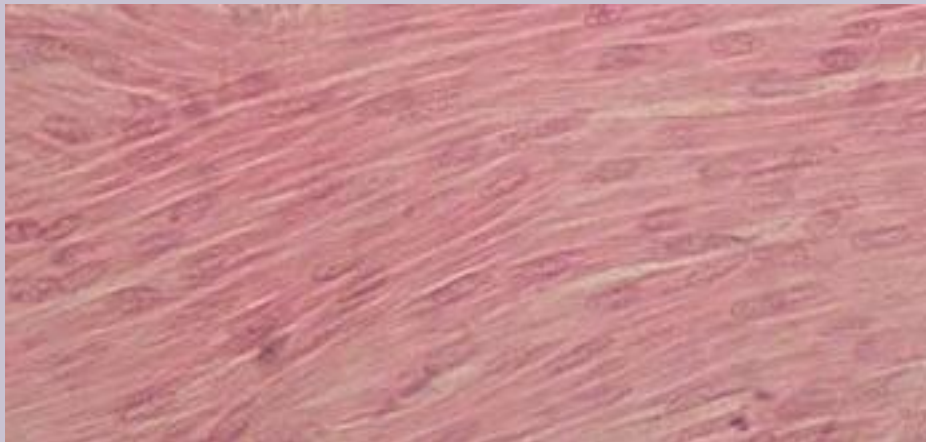
■ *Поперечнополосатая*

■ *Скелетная*

■ *Сердечная*

# Мышечная ткань. Гладкая

Вытянутые  
веретенообразные  
клетки, имеют ядро,  
способны к  
сокращению.



**Работа гладких мышц не контролируется сознанием.**



# Мышечная ткань.

## *Поперечнополосатая*

- Состоит из волокон,
- имеющих полосатую исчерченность.
- Волокна имеют много ядер.

