

ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА. 3

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

Соединительная ткань.

Представлена в организме:

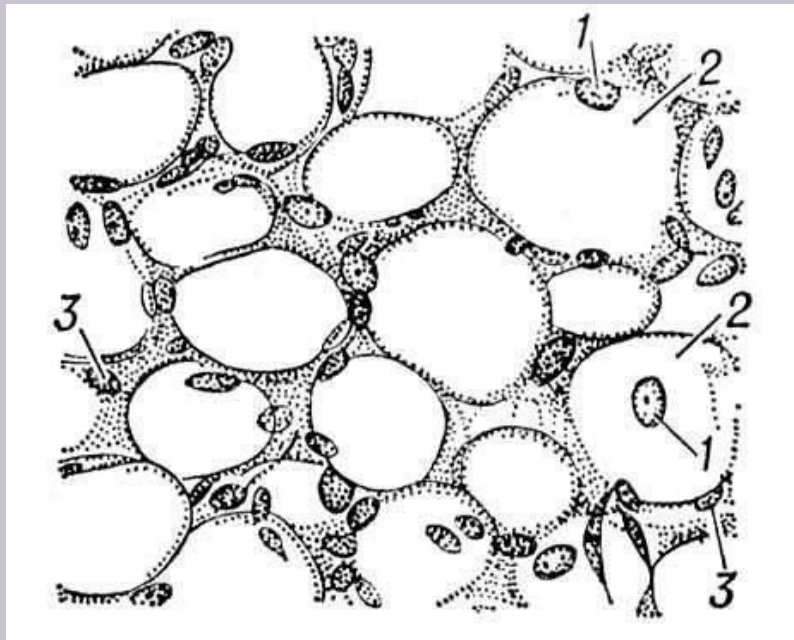
Жировая

Подкожная жировая ткань человека:

1 – ядро жировой клетки;

2 – жировая капля;

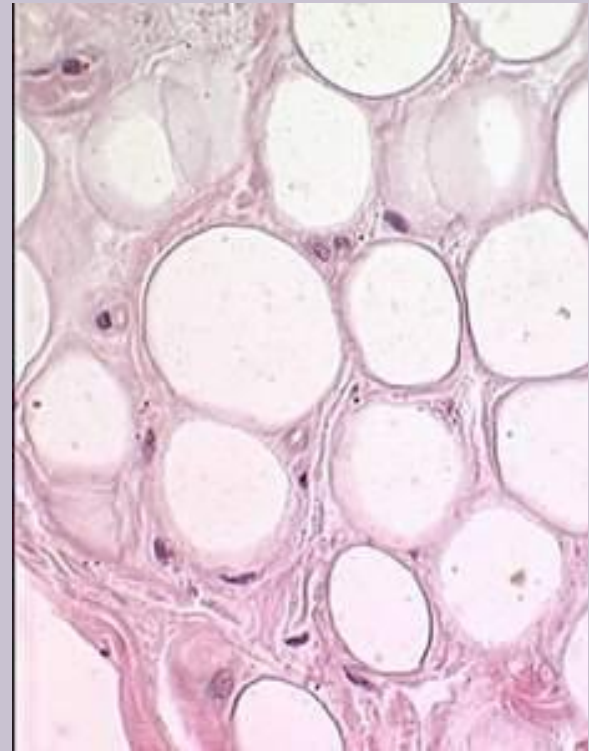
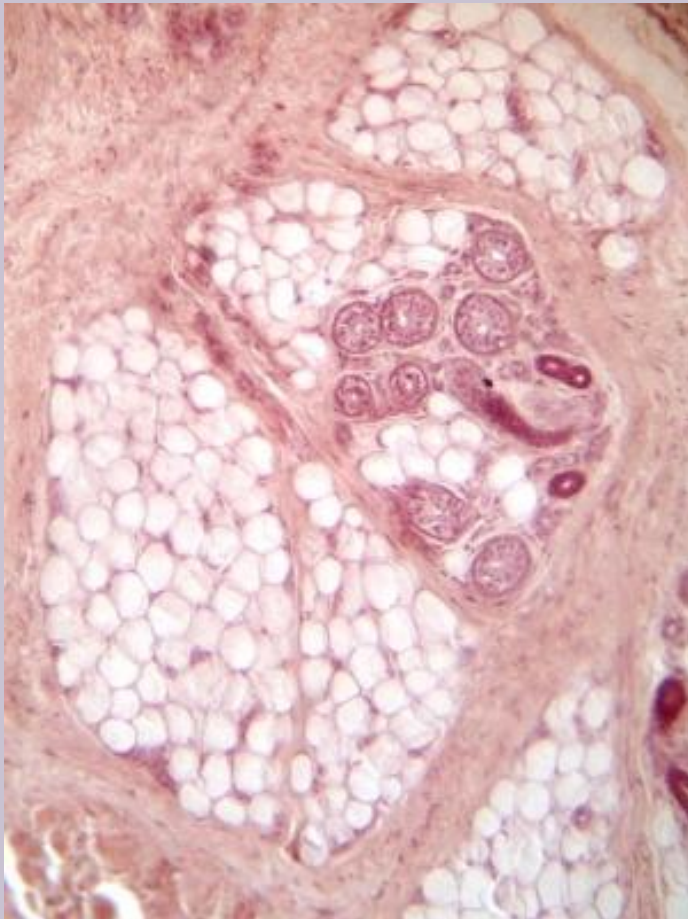
3 – ядро соединительнотканной клетки.



Соединительная ткань.

Представлена в организме:

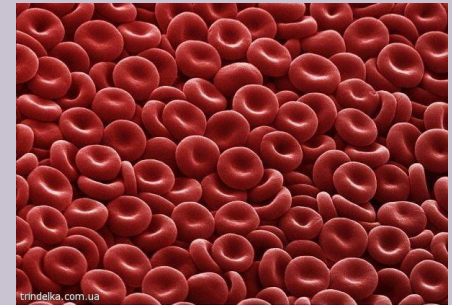
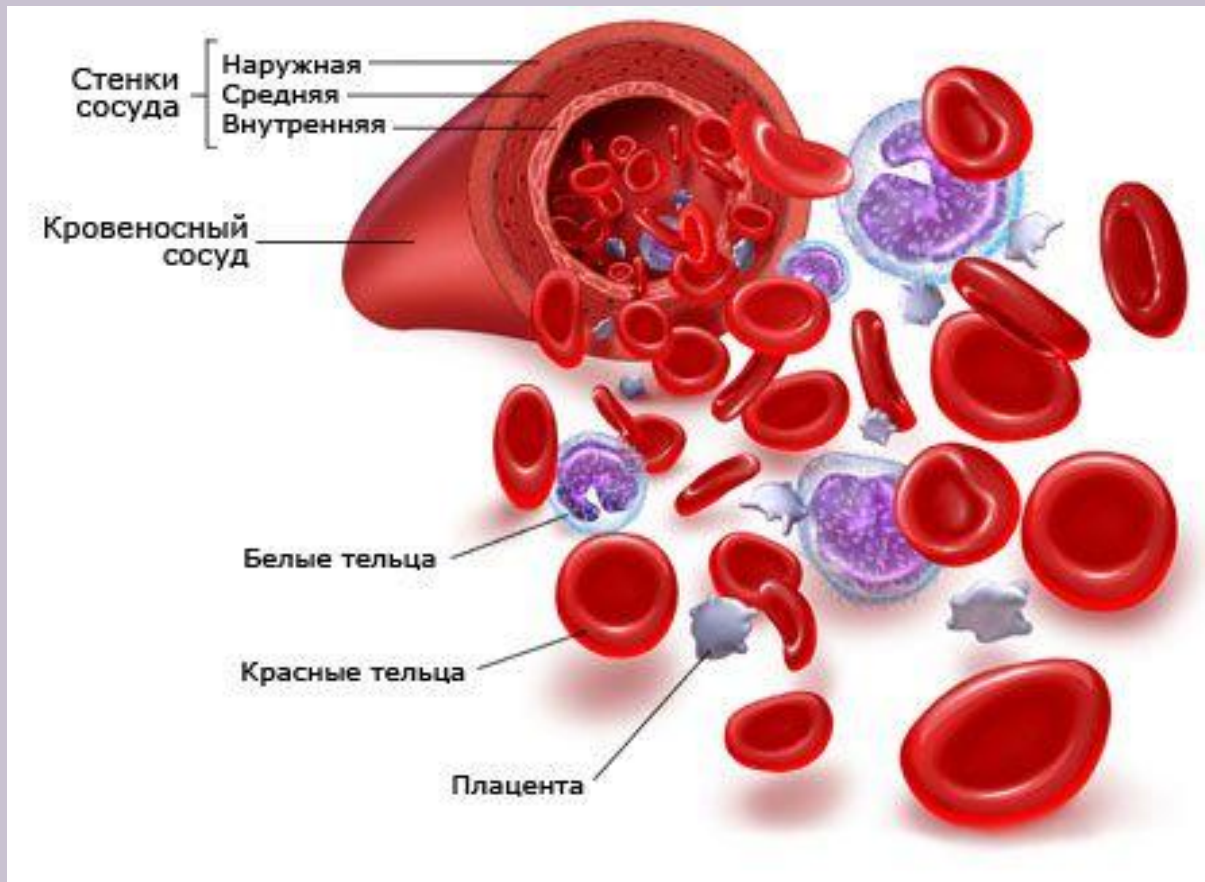
Жировая



Соединительная ткань.

Представлена в организме:

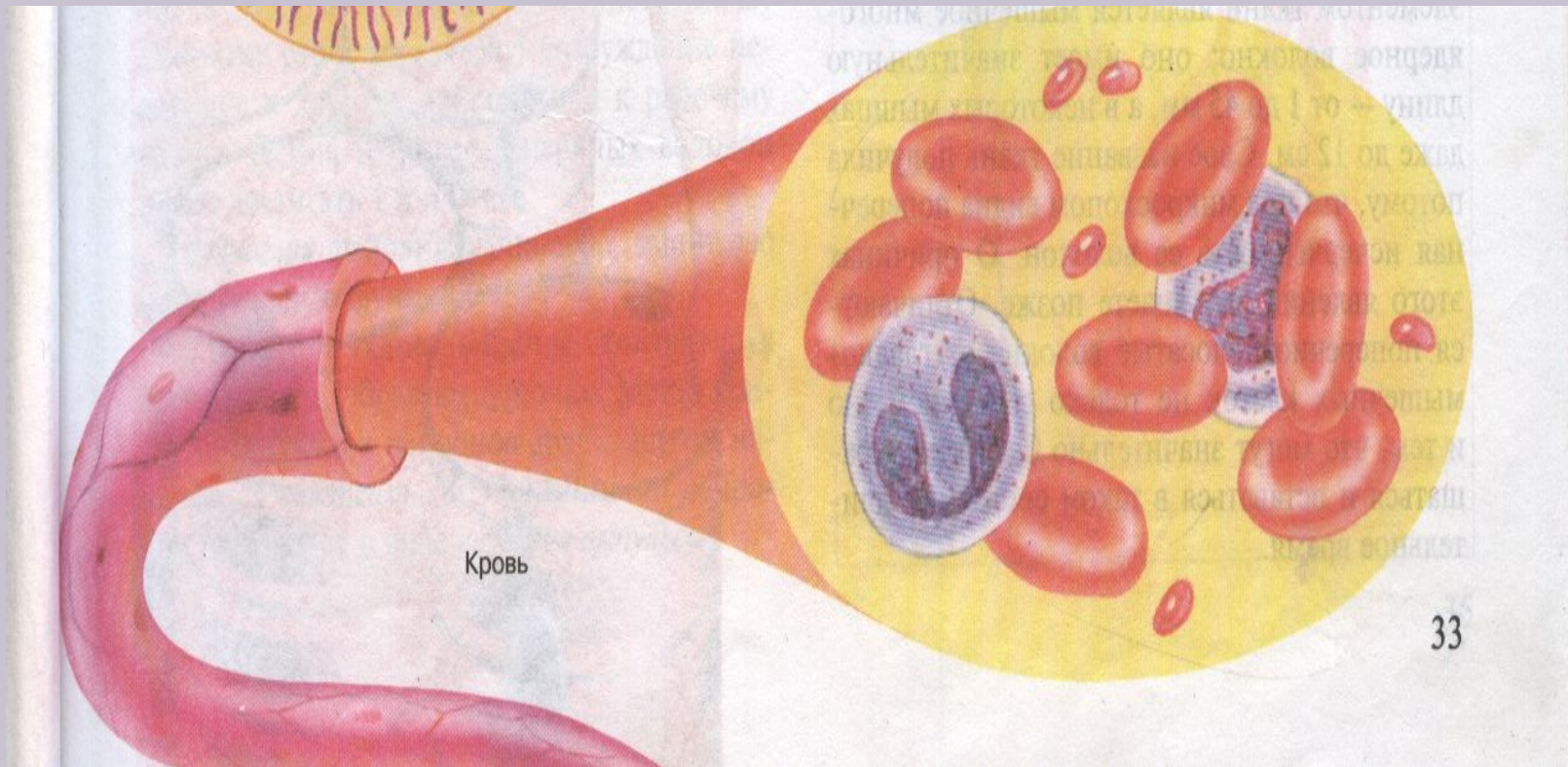
Кровь



Соединительная ткань.

Представлена в организме:

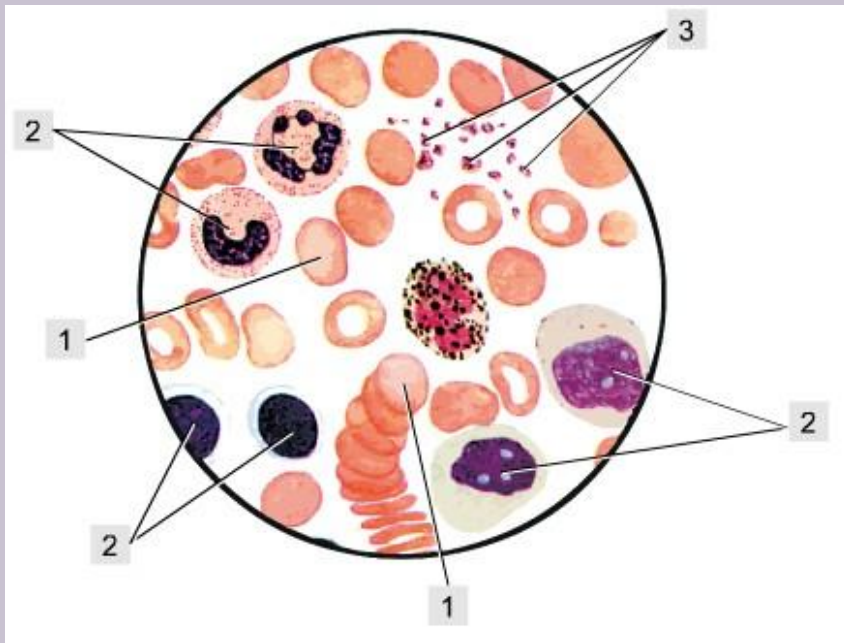
Кровь



Соединительная ткань.

Представлена в организме:

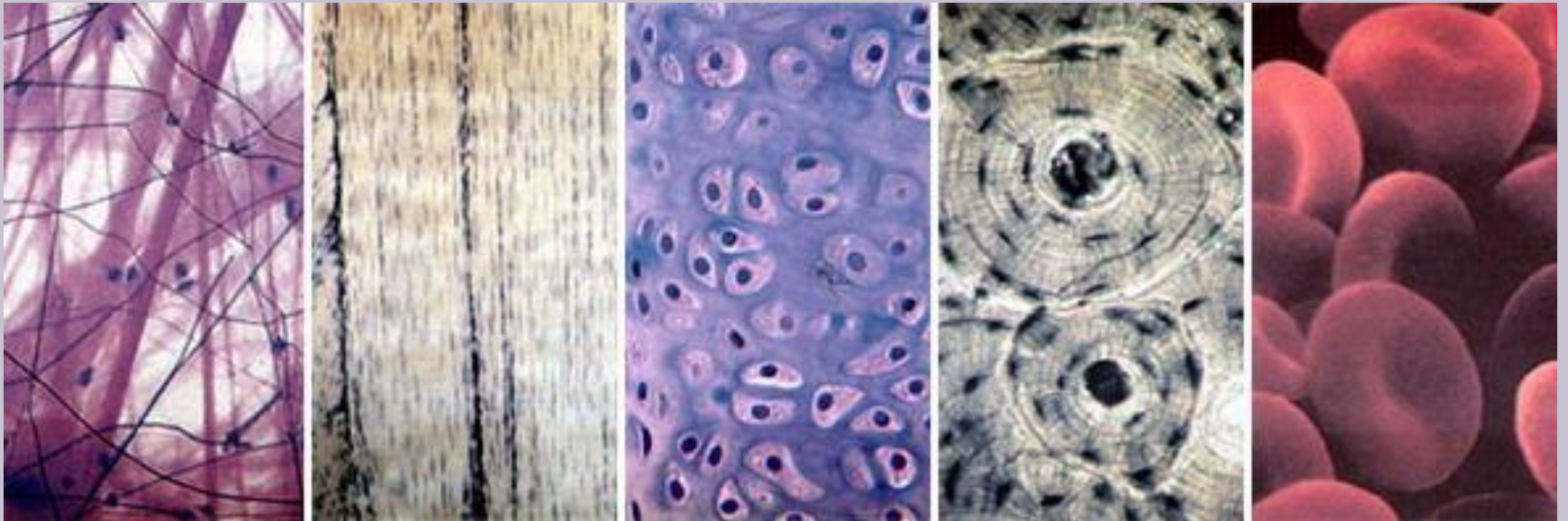
Кровь



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.

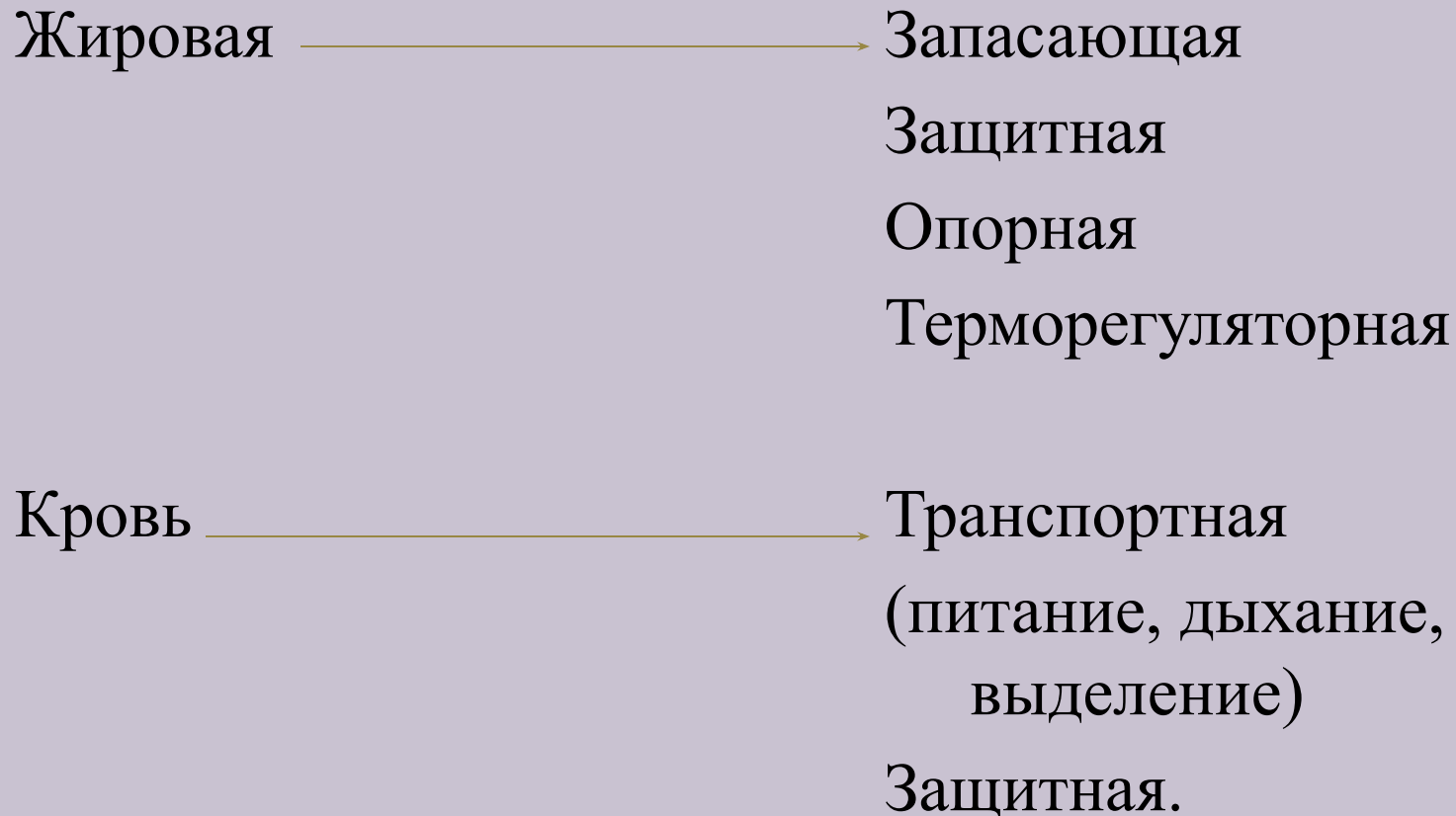
Функции:

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*

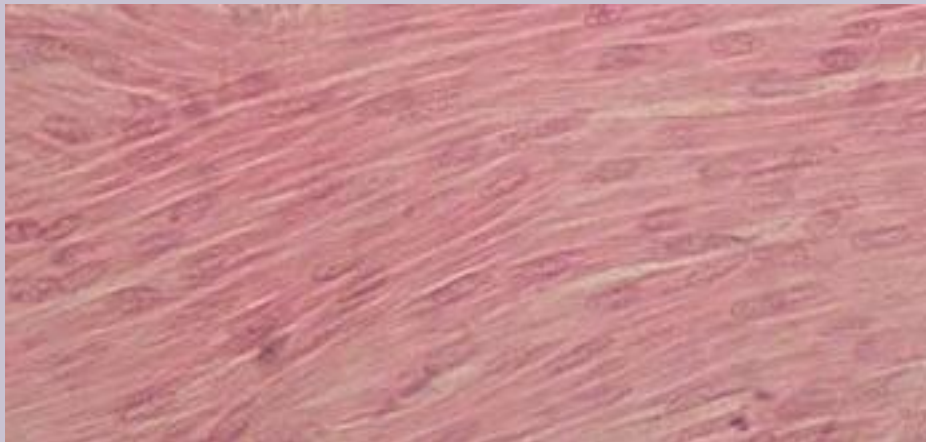
■ *Поперечнополосатая*

■ *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.

