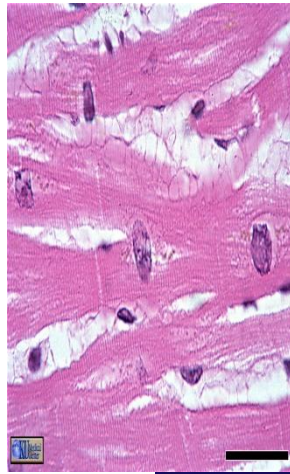
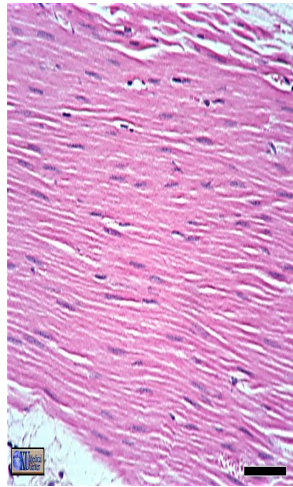
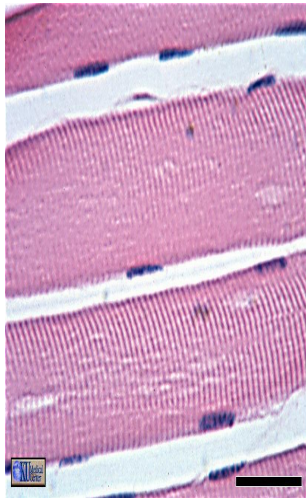


# Ткани животных.



I. Ткань – это группа клеток, сходных по размеру, строению и выполняемым функциям.

**Типы тканей:**

- 1. Эпителиальная ткань.**
- 2. Соединительная ткань.**
- 3. Мышечная ткань.**
- 4. Нервная ткань.**

Заполнить таблицу по презентации и учебнику, таблица на следующем слайде.

| Название ткани и ее характеристика | строение                     | месторасположение | функции |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| эпителиальная                      | Однослойный эпителий         |                   |         |
|                                    | Многослойный эпителий        |                   |         |
|                                    | Железистый эпителий          |                   |         |
| соединительная                     | Костная                      |                   |         |
|                                    | Хрящевая                     |                   |         |
|                                    | Жировая                      |                   |         |
|                                    | Кровь                        |                   |         |
| мышечная                           | Поперечнополосатая           |                   |         |
|                                    | Поперечнополосатая сердечная |                   |         |
|                                    | Гладкая                      |                   |         |
| нервная                            | Нейрон                       |                   |         |
|                                    | нейроглия                    |                   |         |
|                                    |                              |                   |         |

# **Особенности строения эпителиальной ткани**

**Покрывает тело, выстилает внутренние полости,  
образует железы**

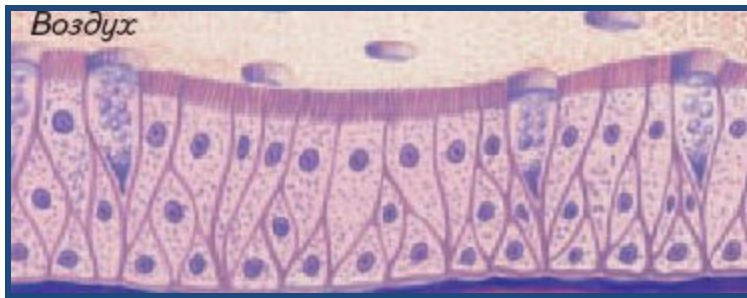
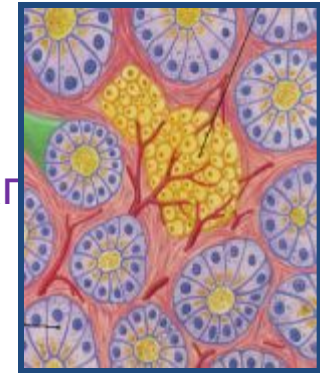
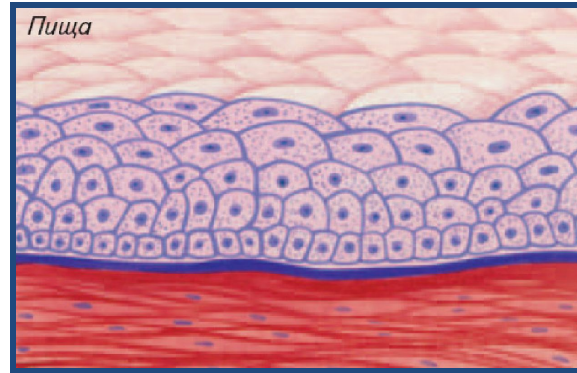
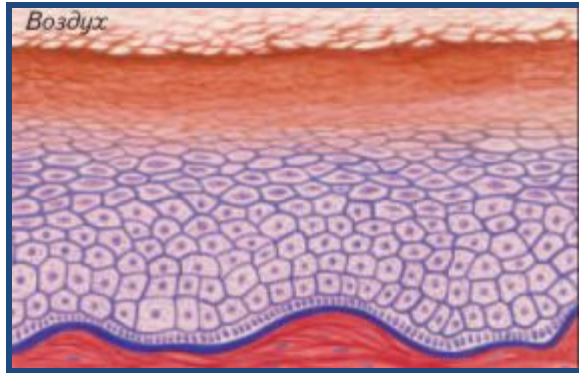
**Функции:**

**Защитная, всасывание, обменная, газообмен,  
выделение, секреторная,**

**Особенности:**

- Клетки плотно расположены**
- Мало межклеточного вещества**
- Высокая способность к регенерации**

# Эпителиальная ткань.



# Особенности строения соединительной ткани.

**Входят в состав органов, создают  
внутреннюю среду организма**

**Функции:**

**Защитная, трофическая, транспортная,  
опорная,  
запасающая**

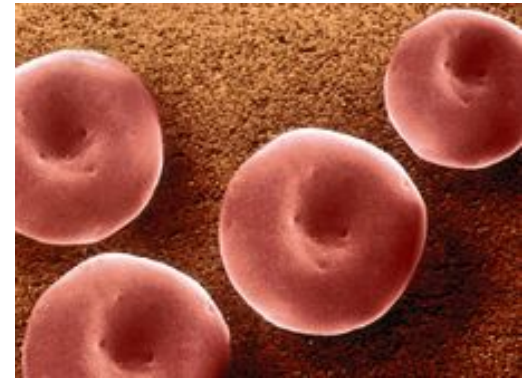
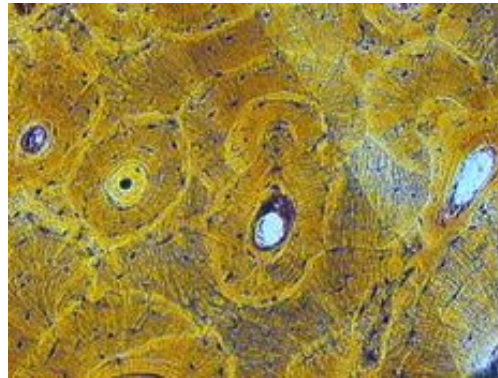
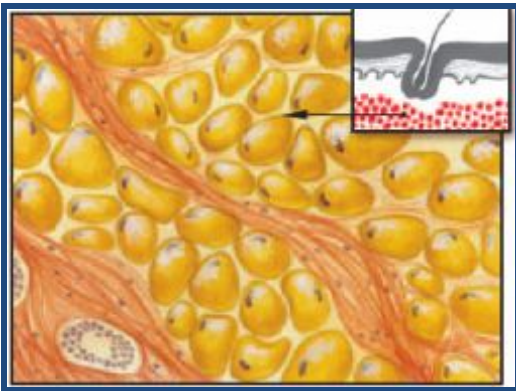
**Особенности:**

- **Клетки рыхло расположены**
- **Много межклеточного вещества**
- **Способность к регенерации**

# Соединительная ткань.

выполняет множество функций:

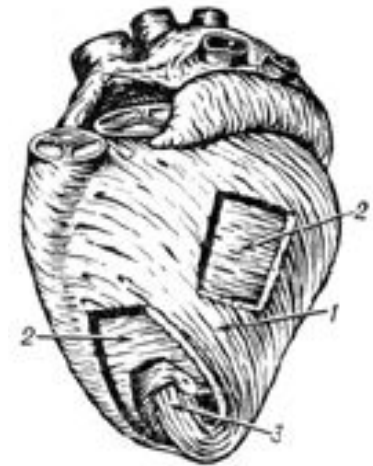
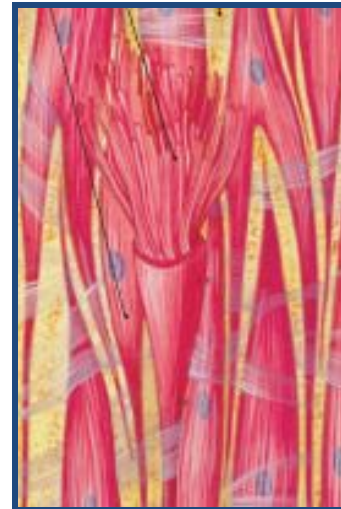
- защитную
- опорную
- транспортную
- заполняет промежутки между органами





# Мышечная ткань

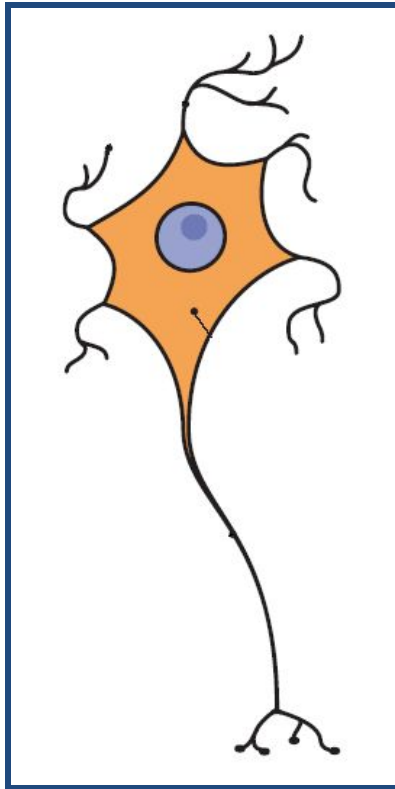
Обеспечивает движение органов и организма.



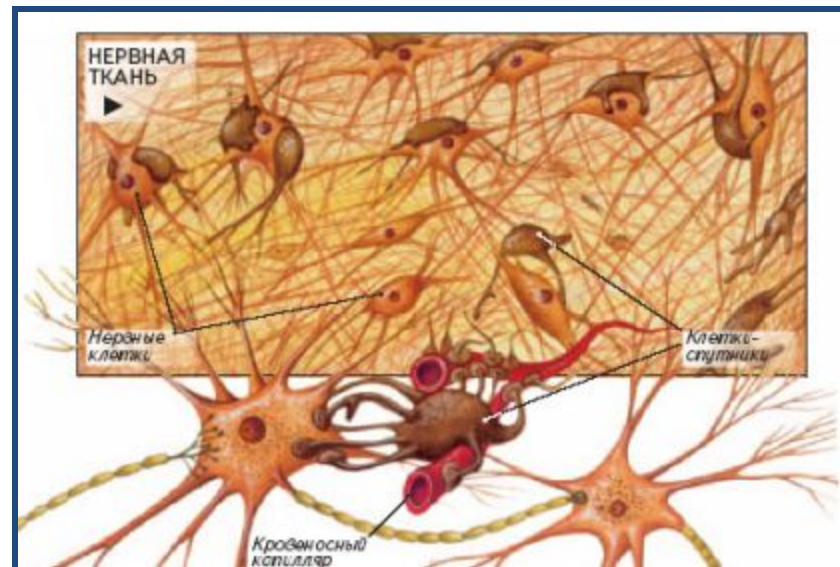


# Нервная ткань.

Контролирует работу организма.



Нейрон – нервная клетка



# Особенности строения нервной ткани.

## 1. **Образует нервную систему**

- **Функции:**

**Координация, регуляция работы внутренних органов,  
связь организма с окружающей средой**

**Свойства возбудимость  
проводимость**

### **Особенности:**

- **нейрон-состоит из тела, аксона, дендритов. Всю жизнь находится в состоянии интерфазы.**
- **нейроглия-мелкие с многочисленными отростками клетки, способные к делению. Заполняют промежутки между органами.**

# Определите тип ткани (аналогичные задания бывают в ВПР)

