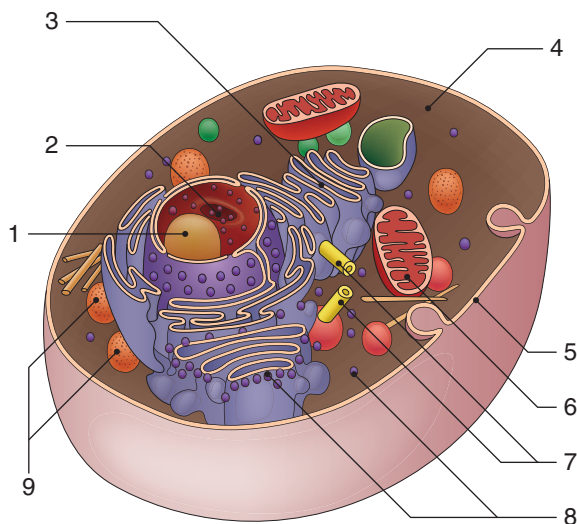


# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>Строение клетки.</b>                                   |    |
| <b>Характеристика тканей</b> .....                        | 6  |
| <b>Понятие об органах и системах органов.</b> .....       | 11 |
| <b>Кровь: ее состав и свойства</b> .....                  | 16 |
| <b>Опорно-двигательный аппарат</b> .....                  | 19 |
| <b>Скелетные мышцы</b> .....                              | 31 |
| <b>Система органов дыхания</b> .....                      | 39 |
| <b>Пищеварение. Обмен веществ и энергии</b> .....         | 43 |
| <b>Мочеполовой аппарат человека</b> .....                 | 49 |
| <b>Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности.</b> |    |
| <b>Эндокринная система человека</b> .....                 | 53 |
| <b>Сердечно-сосудистая система</b> .....                  | 55 |
| <b>Нервная система</b> .....                              | 64 |
| <b>Высшая нервная деятельность</b> .....                  | 71 |
| <b>Органы чувств</b> .....                                | 76 |
| <b>Тестовый контроль</b> .....                            | 79 |
| <b>Литература</b> .....                                   | 93 |

## ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНЕЙ

1. Рассмотрите рис. 1 и подпишите структуры клетки в соответствии с цифрами, указанными на рисунке.



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Рис. 1.** Строение клетки

## 2. Заполните таблицу «Функции органоидов клетки».

[illegible]

3. Дайте определение приведенному ниже термину.

Ткань — \_\_\_\_\_

4. Рассмотрите рис. 2. Подпишите название, охарактеризуйте особенности строения и функций эпителиальной ткани, представленной на рисунке.

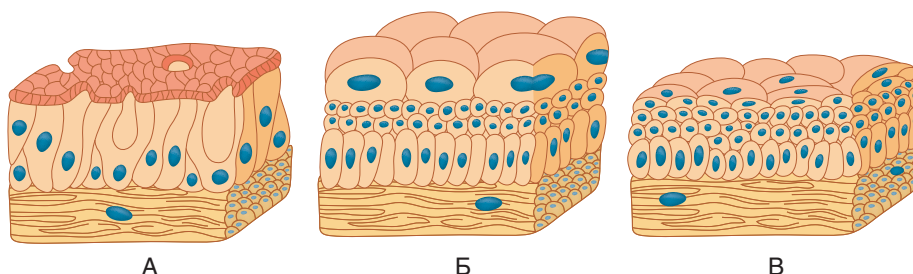


Рис. 2. Эпителиальная ткань

А. \_\_\_\_\_

Б. \_\_\_\_\_

В. \_\_\_\_\_

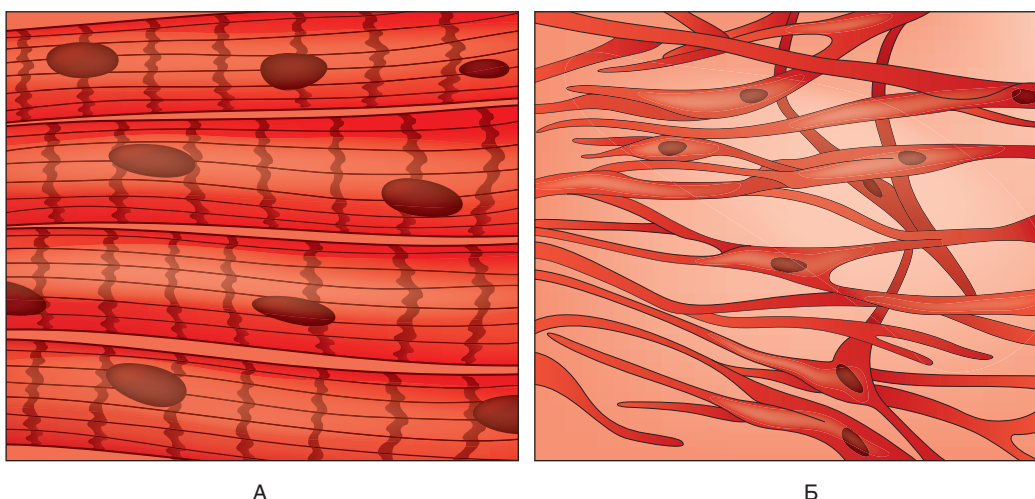
5. Заполните таблицу «Особенности строения и топография соединительной ткани».

| Вид соединительной ткани                  | Особенности строения, топография |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Собственно соединительная ткань           |                                  |
|                                           |                                  |
|                                           |                                  |
| Соединительная ткань с особыми свойствами |                                  |
|                                           |                                  |
|                                           |                                  |

Окончание таблицы

| Хрящевая ткань |  |
|----------------|--|
|                |  |
|                |  |
| Костная ткань  |  |
|                |  |
|                |  |

6. Рассмотрите рис. 3 и определите представленные разновидности мышечной ткани.



А

Б

Рис. 3. Мышечная ткань

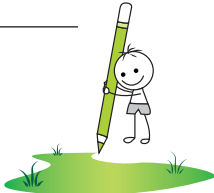
А. \_\_\_\_\_

Б. \_\_\_\_\_

7. Заполните таблицу «Особенности строения мышечной ткани».

| Название ткани | Особенности строения | Структуры, образованные тканью |
|----------------|----------------------|--------------------------------|
|                |                      |                                |
|                |                      |                                |
|                |                      |                                |

8. Вспомните строение нейрона. Зарисуйте его в выделенном поле. Подпишите названия его частей.



**9. Перечислите функции, выполняемые клетками нервной системы — нейронами.**

---

---

---

---

---

---

**10. Тестовый контроль по пройденной теме — см. задания 1–7.**