

САМОСТІЙНА РОБОТА № 2

Тема. Будова клітини і тканин людини.

Мета – ознайомитися з будовою клітини та основними типами тканин людини, розглянути та вивчити взаємозв'язок їхньої будови з функціями.

Матеріали: муляжі, таблиці, підручники, атласи.

ЗМІСТ РОБОТИ

Завдання 1. Розгляньте та вивчіть будову клітини. Вивчіть органели, їхню будову та функції.

Назва органели	Будова	Функції
Ендоплазматична сітка	Система мембран, які утворюють каналці, трубочки і цистерни	Переміщення речовин усередині клітини

Заповніть таблицю за таким зразком.

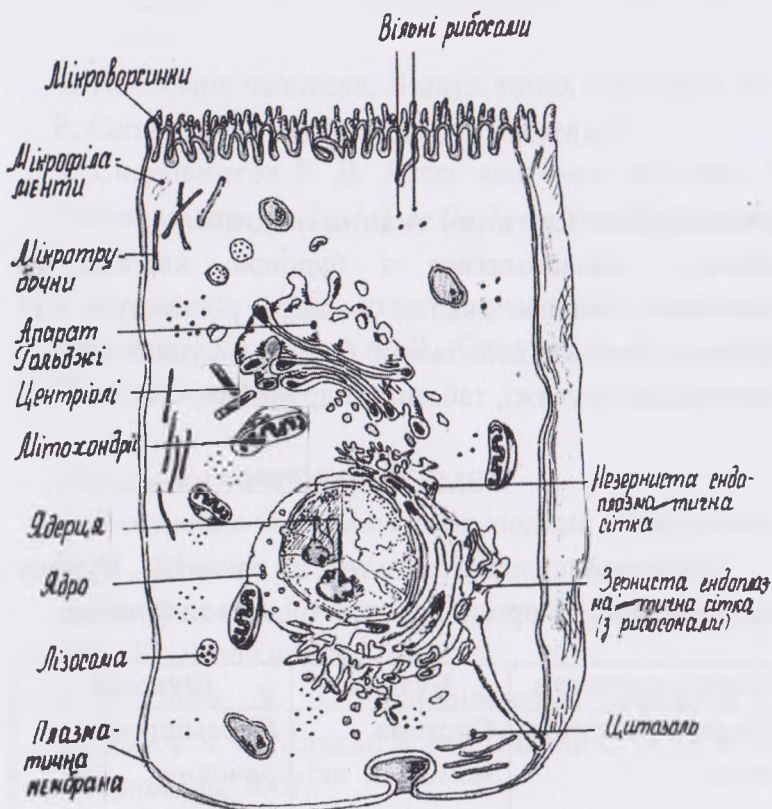


Рис. 1. Будова клітини

Завдання 2. Ознайомтеся з основними типами тканин людини, їхньою будовою та функціями. Заповніть таблицю за таким зразком.

Назва тканини	Органи, до складу яких входить тканина	Будова тканини	Функції тканини
Посмугована м'язова	Скелетні м'язи	Складається з м'язових волокон, у кожному з яких є сарколема, саркоплазма, багато ядер, мітохондрії, міофібрили, саркоплазматичний ретикулум	Скорочення, у результаті якого відбуваються різноманітні рухи

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Назвіть мембранні та немембранні органели клітини.
2. Як побудована клітинна мембрана? Які функції вона виконує?
3. Як збудовані та які функції виконують ядро клітини, мітохондрії, рибосоми та інші органели загального значення?
4. Дайте визначення поняття «тканина» і назвіть основні типи тканин.

5. Як збудовані, у складі яких органів містяться та які функції виконують ці тканини?

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Основна література:

1. Музика Ф. В. Анатомія людини: навч. посіб. / Музика Ф. В., Гриньків М. Я., Куцериб Т. М. – Л.: ЛДУФК, 2014. – 360 с.

2. Гриньків М. Я. Анатомія людини: навч. посіб. для лабораторних занять/ Гриньків М. Я., Музика Ф. В., Маєвська С. М., Куцериб Т. М. – Л.: ЛДУФК, 2015. – 128 с.

3. Гриньків М. Я. Нормальна анатомія: навч. посіб. для лаборат. занять і самост. роботи / Гриньків М. Я., Куцериб Т. М., Музика Ф.В. // – Л.: ЛДУФК, 2018. – 224 с.

4. Анатомия человека. В двух томах / Под ред. М. Р. Сапина // – М.: Медицина, 1987.

5. Синельников Р. Д. Атлас анатомии человека / Синельников Р. Д. // Т.1, 2, 3. – М.: Медицина, 1978.

6. Липченко А. Я. Атлас нормальной анатомии человека / Липченко А. Я., Самусев Р. П. // – М.: Медицина, 1989.

Додаткова література:

1. Очкуренко О. М. Анатомія людини / Очкуренко О. М., Федотов О. В. // – К.: Вища школа, 1992.

2. Свиридов О. І. Анатомія людини / Свиридов О. І. // – К.: Вища школа, 2001.

3. Федонюк Я. І. Функціональна анатомія / Федонюк Я. І., Мицкан Б. М., Попель С. Л. та ін. // – Тернопіль, 2007.

4. Иваницкий М. Ф. Анатомия человека / Иваницкий М. Ф. // – М.: ФиС, 1985.

5. Анатомия человека / Под ред. Гладышевой А.А. // – М.: ФиС, 1977.

6. Хоменко Б. Г. Анатомія людини. Практикум / Хоменко Б. Г. // – К.: вища школа, 1991.

7. Міжнародна анатомічна номенклатура. Український стандарт / Під ред. Бобрика І. І., Ковешнікова В. Г. // Київ.: Здоров'я, 2001.