**Лабораторна робота 1.**

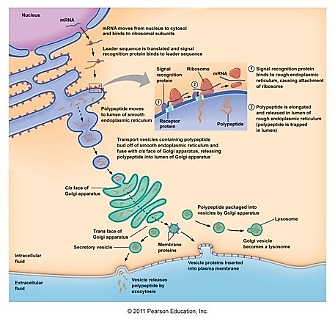
**Тема:Цитологічні основи спадковості**

**Мета заняття:** вивчення будови клітини, її органел та клітинного циклу

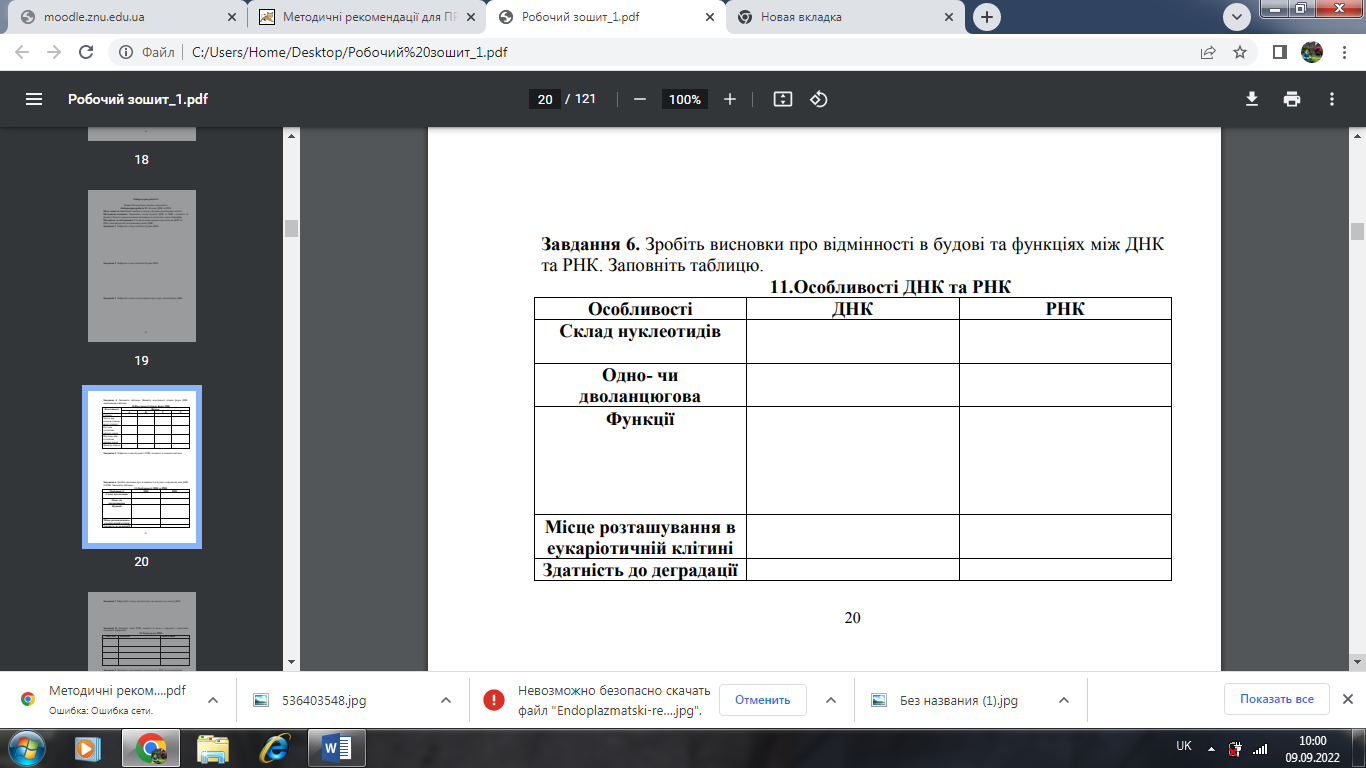
**Методичні вказівки:** Розгляньте будову клітини під мікроскопом. Зобразіть схему клітини еукаріотів, позначте її органели. Опишіть будову клітин еукаріотів та функції її органел.

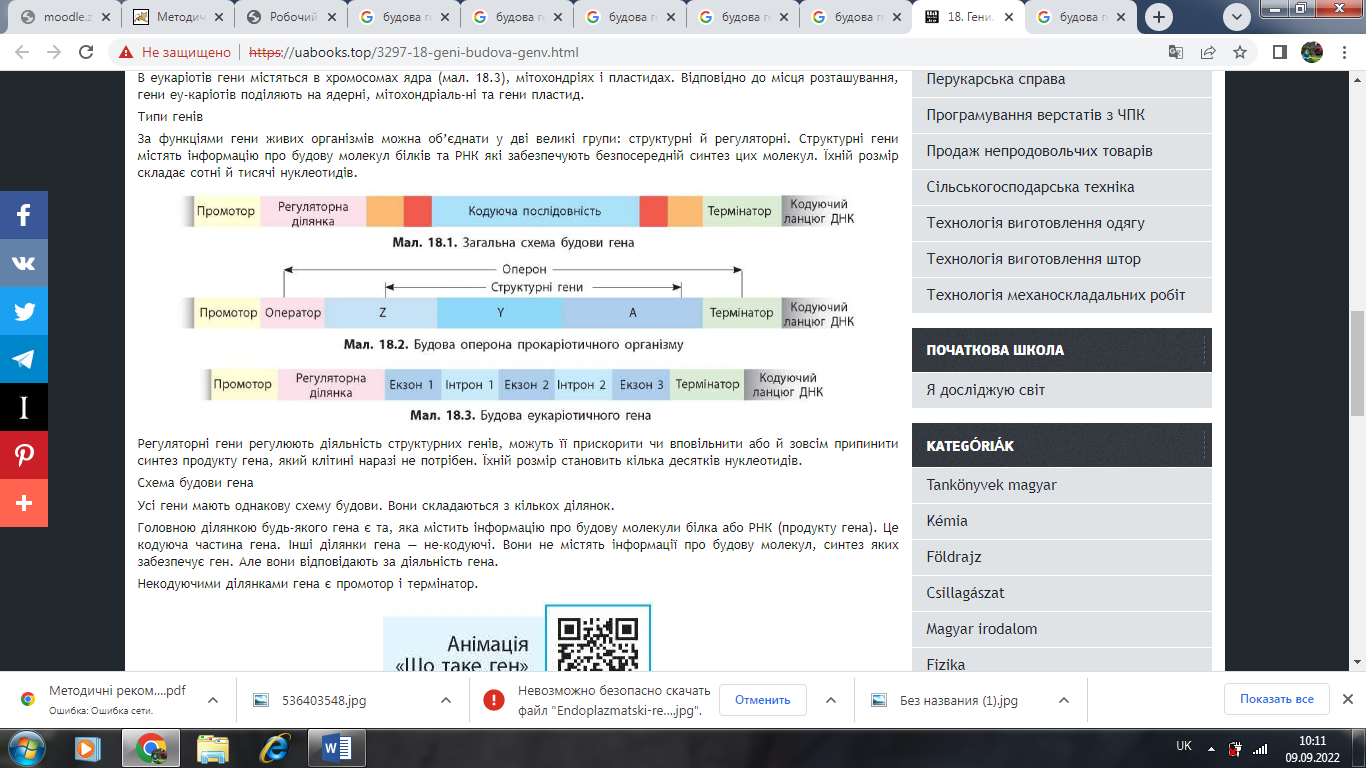
**Матеріали та обладнання:** Схеми будови клітини; мікроскоп, готові препарати.

**Завдання 1.** Наведіть приклад взаємодії органел в клітині (тваринній, рослинній, грибній, бактеріальній)



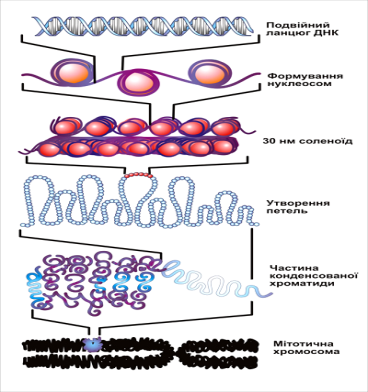
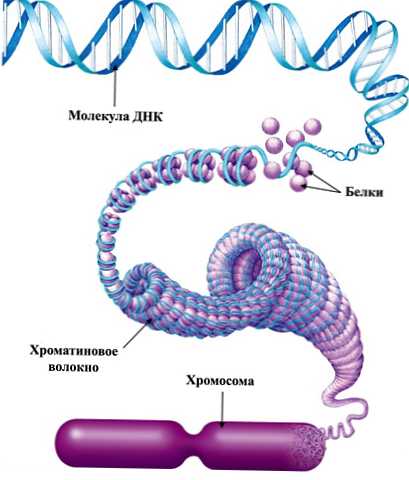
Завдання 2 Заповніть таблиці та замалюйте схеми. Дати визначення основним поняттям.





Завдання 3 Дати характеристику рівням організації хроматину

Хроматин, негістонові білки, гістони, нуклеосоми, лінкерними ділянками, нуклеосомний повтор, соленоїд, фібрила, гетерохроматин, еухроматин.



Завдання 4 Охарактеризувати особливості морфології хромосом

