**Тема: Життєвий цикл клітин. Інтерфаза: періоди та тривалість. Значення інтерфази. Регуляція інтерфази. Структурна організація інтерфазного хроматину. Практична робота. Цитогенетична характеристика ядра соматичної клітини у різні періоди клітинного циклу.**

**Способи репродукції клітин. Непрямий поділ. Мітоз. Фази мітозу, їх тривалість та біологічне значення.**

**Порушення процесу мітозу. Цитокінез у рослин та тварин. Типи мітозу. Регуляція процесу мітозу**

План дій

1. Уважно прочитайте §79 підручника, зверніть увагу на мал.79.1 (с. 166).
2. Виконайте практичну роботу на с. 167 підручника. Для цього перепишіть інструктивну картку, виконайте запропоновані завдання.
3. Прочитайте §80 підручника. Перепишіть у зошит схему (мал.80.1 «Еухроматин і гетерохроматин» на с. 168 підручника).
4. Опрацюйте §81 підручника. Перепишіть таблицю на с. 171 «Стадії мітозу».
5. Опрацюйте §82 підручника. Зверніть увагу на те, що цитокінез – це поділ цитоплазми, який завершує утворення двох дочірніх клітин. Усі стадії мітотичного поділу контролюються і регулюються спеціальними білковими комплексами. Унаслідок порушення процесів мітозу виникає незбалансований розподіл генетичного матеріалу.

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §79 - 82 підручника.

2. Виконати план дій покроково.

3. Випишіть основні терміни та поняття. Вивчіть їх.