**Тема: Гіпотези виникнення вірусів. Значення вірусів у процесі еволюції**

Існує кілька гіпотез виникнення вірусів. Так вони могли виникнути в результаті перетворення доклітинних форм життя стародавніх одноклітинних організмів, будова яких спростилася через паразитичний спосіб життя, або з мобільних генетичних елементів клітин.

В еволюції віруси забезпечують горизонтальне перенесення генів, можливо саме вони сформували ядро в клітині.

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §75 підручника.

2. Переписати в зошит «Гіпотези походження вірусів» (с.158 підручника).

3. Дати усно відповідь на «Запитання та завдання» на с.159.

**Тема: Репродукція клітин. Репродукція прокаріотичних клітин. Бінарний поділ. Репродукція еукаріотичних клітин. Соматичні і статеві клітини. Каріотип. Порівняльна характеристика наборів хромосом різних видів**

План опрацювання навчального матеріалу

1. Перегляньте уважно слайдову презентацію «Репродукція клітин», що додається.
2. Інформацію зі слайдів №3, 4, 6, 7 перепишіть в зошит.
3. Уважно перечитайте §77 підручника. «Схематичне зображення бінарного поділу» на с. 162 замалюйте в зошит.
4. Випишіть термін кон’югація та дайте йому визначення (с. 163).
5. Розгляньте «Схему кон’югації у бактерій» (с. 163).
6. Уважно перечитайте §78 підручника. Випишіть терміни та їх тлумачення в зошит: хромосома, каріотип, гамети, соматичні клітини, диплоїдний набір хромосом, гаплоїдний набір хромосом.

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §77, §78 підручника.

2. Вивчити записи, виконані в зошиті (згідно з планом опрацювання навчального матеріалу).

3. Дати усно відповідь на «Запитання та завдання» на с.165.

4. Письмово виконати **вправу №1** зі слайду №20 презентації.