***Біологія. 9-А, 9-Б. Частина 2***

**Тема: Основи еволюційної філогенії та систематики**

Головним завданням систематики є розроблення принципів класифікації організмів. Базуючись на дослідженнях різних наук, вчені-систематики створюють природні (філогенетичні) системи організмів.

Сучасна система органічного світу є результатом відображення процесу його еволюції (показує в якій саме послідовності певні групи організмів відокремлювались від спільного предка).

Так всі організми поділяють на **клітинні** та **неклітинні**. А залежно від будови клітини: на **еукаріоти** та **прокаріоти**.

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §45 підручника.

2. Вивчити основні терміни і поняття.

3. **Переписати** в зошит «Принципи сучасної систематики» (с.187 – 188) та «Біологічну концепцію виду» (с.188).

**Тема: Неклітинні форми життя: віруси**

Віруси є неклітинною формою життя. Компонентом вірусу є нуклеїнова кислота, білкова оболонка (капсид) і ліпідна оболонка (суперкапсид). Віруси уражають всі форми клітинних організмів, іноді викликаючи небезпечні захворювання.

Життєвий цикл вірусів складається з таких етапів:

* Прикріплення до клітини-хазяїна;
* Проникнення в клітину;
* Реплікація вірусних частинок;
* Вихід з клітини.

*Основний теоретичний матеріал висвітлений в слайдовій презентації «Поняття про віруси». Уважно її передивіться!!!*

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §46 підручника (с.190 – 192).

2. Вивчити основні терміни і поняття.

3. Таблицю з останнього слайда (№44) презентації **переписати** в зошит чи на окремий аркуш.

4. Зі слайда №43 дати **письмову відповідь** на питання в окремий зошит, чи на той самий окремий подвійний аркуш.