



# Тема: *Різноманітність життя на Землі. Поняття про Віруси.*





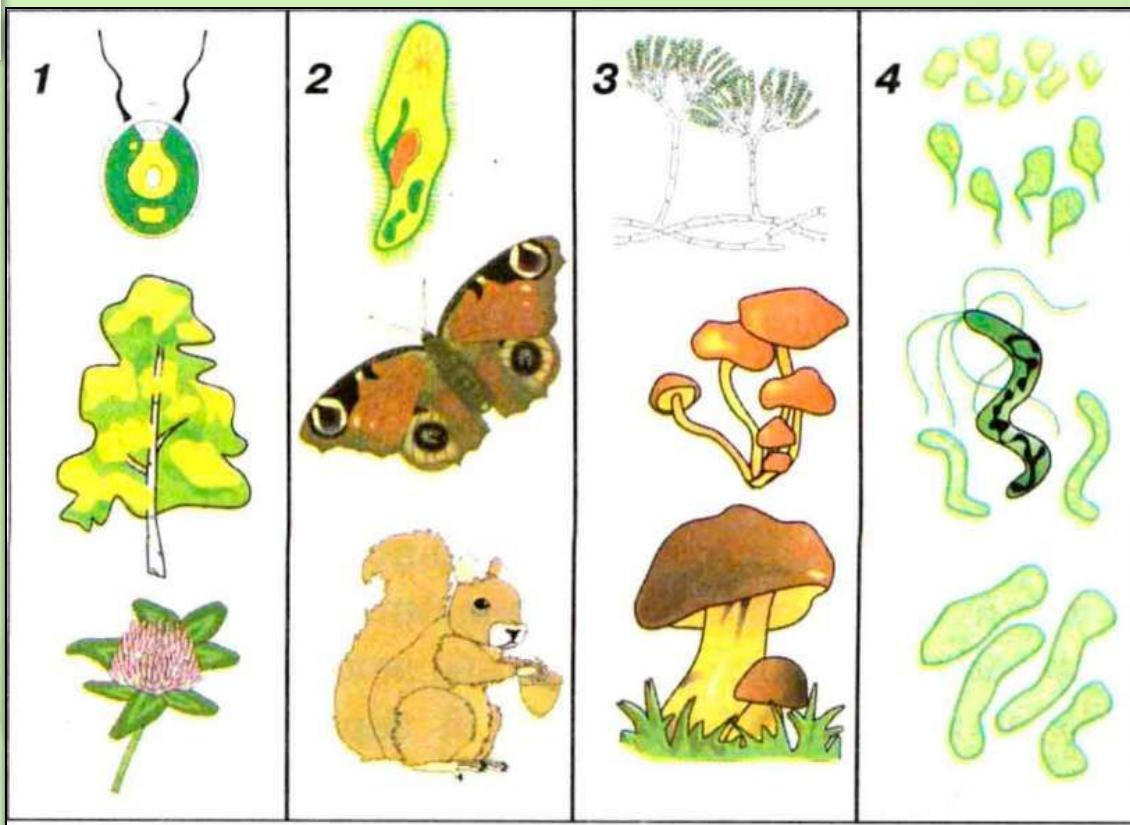


□ З давніх часів до 18 століття розрізняли лише дві великі групи живих істот – рослин і тварин.





# Царства живої природи



1 – Рослини  
3 – Гриби

2 - Тварини  
4 - Бактерії





У світі  
нараховується  
близько  
2 мільйонів  
видів живих  
організмів.

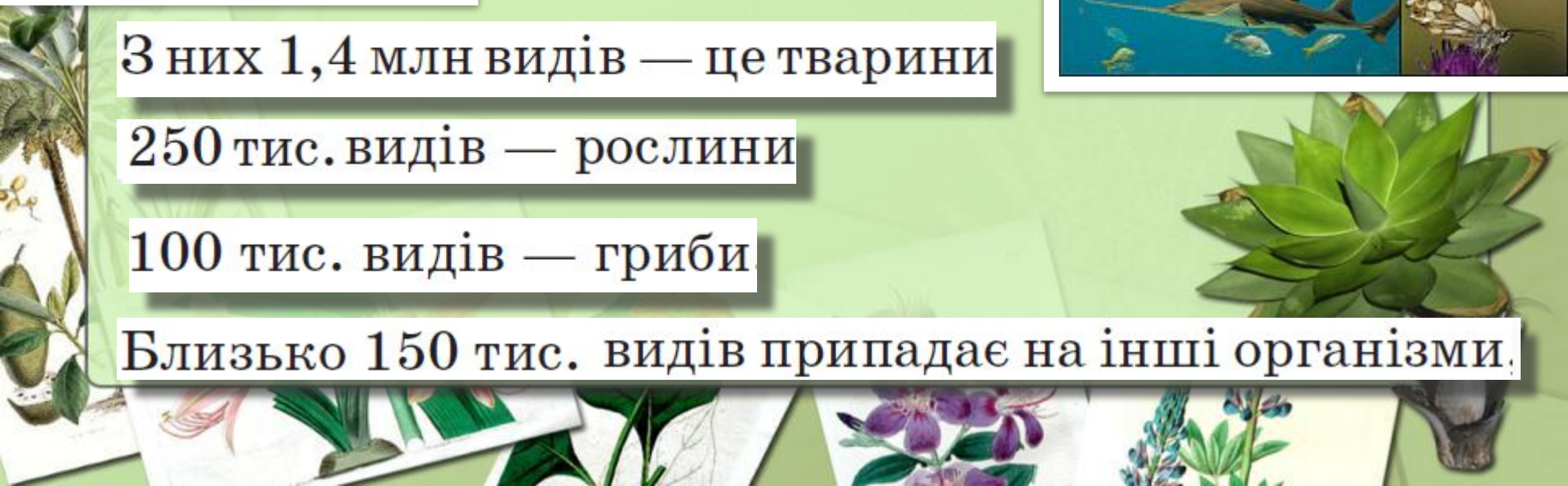


З них 1,4 млн видів — це тварини

250 тис. видів — рослини

100 тис. видів — гриби

Близько 150 тис. видів припадає на інші організми.





# Форми живого

## Клітинні -

ті, що складаються  
з клітин



Одноклітинні представлені  
лише однією клітиною



Колоніальні утворені переважно  
однаковими клітинами

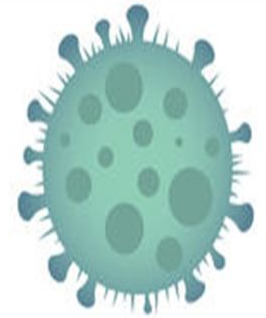
## Багатоклітинні

побудовані з тканин та  
органів



## Неклітинні -

ті, що не мають  
клітинної будови



## Віруси

# Форми живого

**Клітинні** -

ті, що складаються  
з клітин

**Бактерії**

ДНК



**Археї**



**Прокаріоти** -  
без'ядерні організми

**Еукаріоти**

мають оформлене ядро



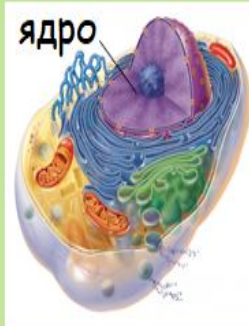
гриби



рослини



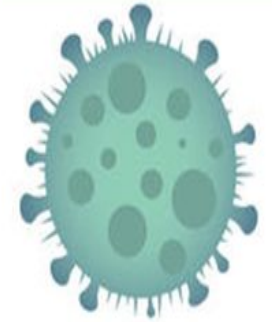
тварини



ядро

**Неклітинні** -

ті, що не мають  
клітинної будови



**Віруси**





Живі організми дуже різноманітні. Для опису та упорядкування існуючих та вимерлих існує наука **систематика**. Вона займається класифікацією організмів.





Основною і найпершою (найнижчою) систематичною одиницею є вид, а найвищою – царство.

Назва виду складається з двох слів: іменника та прикметника. Наприклад, ромашка польова, фіалка триколірна.







Домен Еукаріоти  
Царство Зелені рослини  
Відділ Вищі рослини  
Надклас Покритонасінні  
Клас Дводольні  
Порядок Айстроцвіті  
Родина Айстрові  
Рід Кульбаба  
Вид Кульбаба лікарська



**Кожен вид має подвійну назву!**

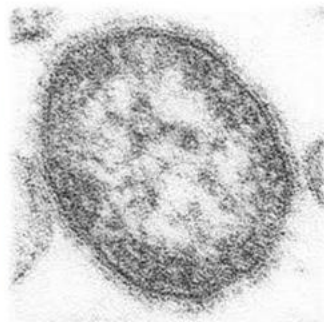




# Віруси



Віруси — це структури, схожі на кристали, які, потрапивши до організму, змушують його утворювати нові покоління вірусів. Вірус контролює і скеровує цей процес, проте сам він не росте, не живиться, не виділяє продуктів обміну.



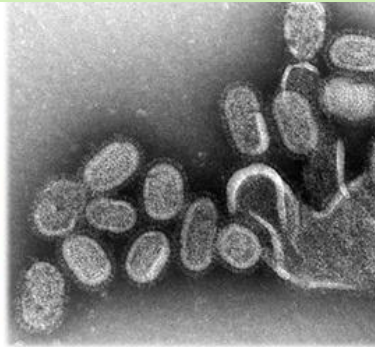
Вірус кору вражає лімфатичні вузли



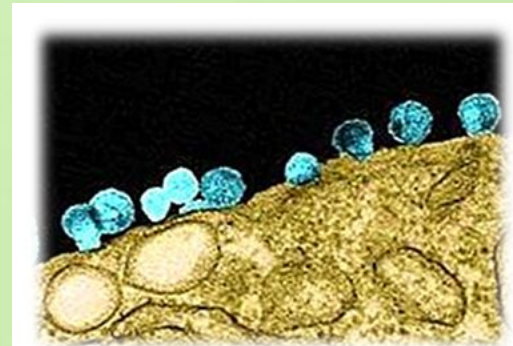




Багато вірусів, оселившись в організмах, викликають тяжкі хвороби: кір, грип, віспу, СНІД, COVID-19 та ін.



Вірус грипу вражає клітини дихальних шляхів



Прикріплення вірусів до клітин і проникнення всередину







# Домашнє завдання

1. Опрацювати матеріал презентації - конспект в зошит (достовірність інформації, стисло, використання графіки, дизайн). Фото конспекта на пошту.
2. Підручник параграф 2, повторити параграф 3.

