

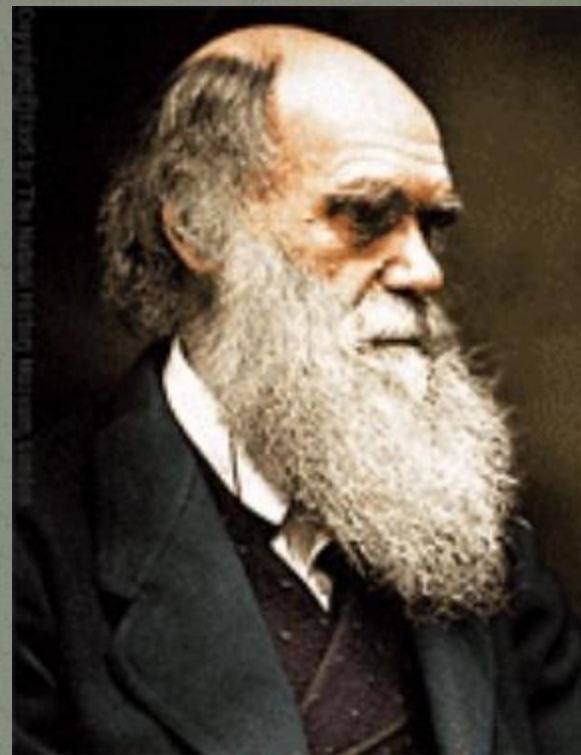
Еволюція життя.  
Науковий факт чи наукова  
фантастика?

---

Презентацію  
підготувала:  
Мамчур Соня

# Зародження теорії

Основоположником еволюційної теорії є англійський науковець Чарльз Дарвін. Основні положення цього вчення він виклав у своїй праці “Походження видів”.



Однак, сучасна теорія еволюції багато в чому відрізняється від ідей Дарвіна. Наприклад, у висновку своєї праці “Походження видів” Дарвін припускав, що, можливо, життя було “спочатку вкладене творцем в незначне число форм або тільки в одну”.

Сучасні ж еволюціоністи вважають, що життя зародилося випадково з неживої матерії.

Дослідженням цього питання займався відомий хімік Стенлі Міллер. Він проводив численні експерименти, метою яких було створення амінокислот із певних хімічних компонентів. Йому вдалося здобути лише 4 із 20 амінокислот, необхідних для утворення молекули білку.



Пізніше еволюціоністи підраховали ймовірність випадкового утворення в “первинному бульйоні” однієї білкової молекули:  $1 : 10^{113}$  (113 нулів). Ця цифра перевищує кількість всіх атомів у всесвіті!

Однак для забезпечення життєво необхідних процесів живої клітини необхідно 2 000 молекул білків, працюючих в якості ферментів (без них клітина неодмінно загине). Ймовірність випадкового виникнення їх усіх становить -  $1 : 10^{40\,000}$  (40 000 нулів). Щоб просто записати цю цифру в звичайному зошиті знадобиться 67 сторінок!

Ось що з цього приводу сказав відомий вчений Фред Хойл:  
“Ймовірність критично незначна, до того незначна, що це було б неможливо навіть якби весь Всесвіт складався з органічного бульйону”.



Всупереч уявленням Дарвіна про так звану “просту” клітину, сучасні вчені відкрили неймовірну складність будови, доречність та незамінність найкрихітнішого її елемента.

Припущення щодо можливості поступових чи різких змін у будові клітини теж виявилися хибними, адже у разі зникнення будь-якого компонента цієї надскладної системи, вона гине.



# Палеонтологічні знахідки

Вони мають велике значення для теорії еволюції, адже сьогодні на землі не спостерігається перетворення одних живих істот в інші. Усі вони, навпаки, довершені формою та відмінні від інших типів. Як зауважив генетик Т. Добжанський, “світ живого не є суцільним рядом... утвореним неперервною серією перехідних форм”.





Якби еволюція була фактом, то викопні дані, безперечно, засвідчували б поступовий перехід однієї форми життя в іншу.

Але, у книзі “Новий еволюційний графік” говориться : «В даний час палеонтологічний літопис показує, що види зберігаються протягом мільйонів і більше поколінь, не зазнаючи при цьому значних еволюційних перетворень ... Від свого виникнення до вимирання більшість видів відчуває лише незначний розвиток ».

Наприклад, комахи з'явилися в палеонтологічному літописі раптово і в достатку, без жодних еволюційних предків. Вони ледве змінилися навіть до цього дня. В торонтській газеті «Глоб енд мейл» повідомлялося: «За 40 мільйонів років напруженого підйому по еволюційних сходах вони не зазнали майже ніякого помітного прогресу».



## Еволюційна модель

I. Життя виникло з неживої природи шляхом випадкової хімічної еволюції (самозародження).

II. Виявлені рештки повинні засвідчити: 1) поступовий розвиток простих форм життя; 2) існування перехідних форм як сполучних ланок.

III. Кінцевий результат мутацій сприятливий та зумовлює появу нових ознак.

IV. Складні сучасні мови розвинулися з простих тваринних звуків.

V. Людина з'явилася мільйони років тому.

## Реальні факти

I. Життя походить тільки від уже існуючого життя; Випадкове утворення складного генетичного коду неможливе;

II. Виявлені рештки засвідчують: 1) раптову появу великої розмаїтості форм життя; 2) нові види завжди відмежовані від попередніх видів, немає сполучних ланок;

III. Малі мутації шкідливі, а великі – смертельні; вони ніколи не призводять до появи чогось нового.

IV. Мова виникла одночасно з людиною; часто стародавні мови складніші ніж сучасні;

V. Найстарішим письменам лише близько 5 000 років.

Дякую за увагу!