

# ТЕОРІЯ ЕВОЛЮЦІЇ

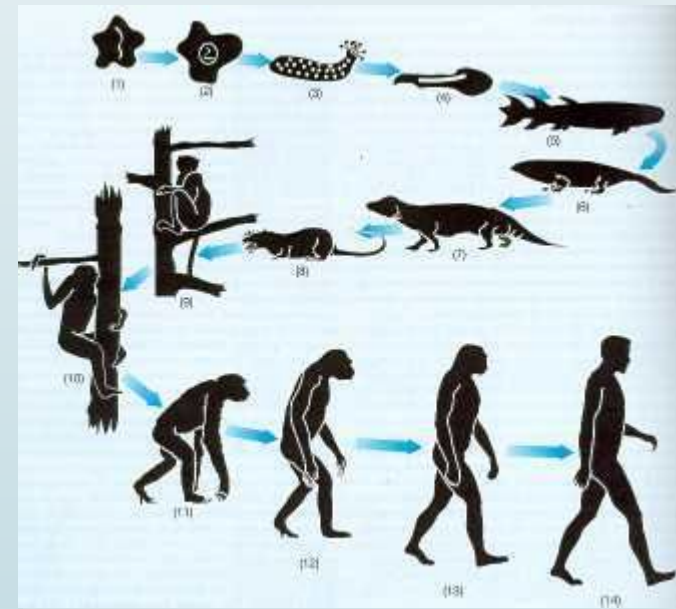


# Системи еволюційних поглядів

креаціонізм

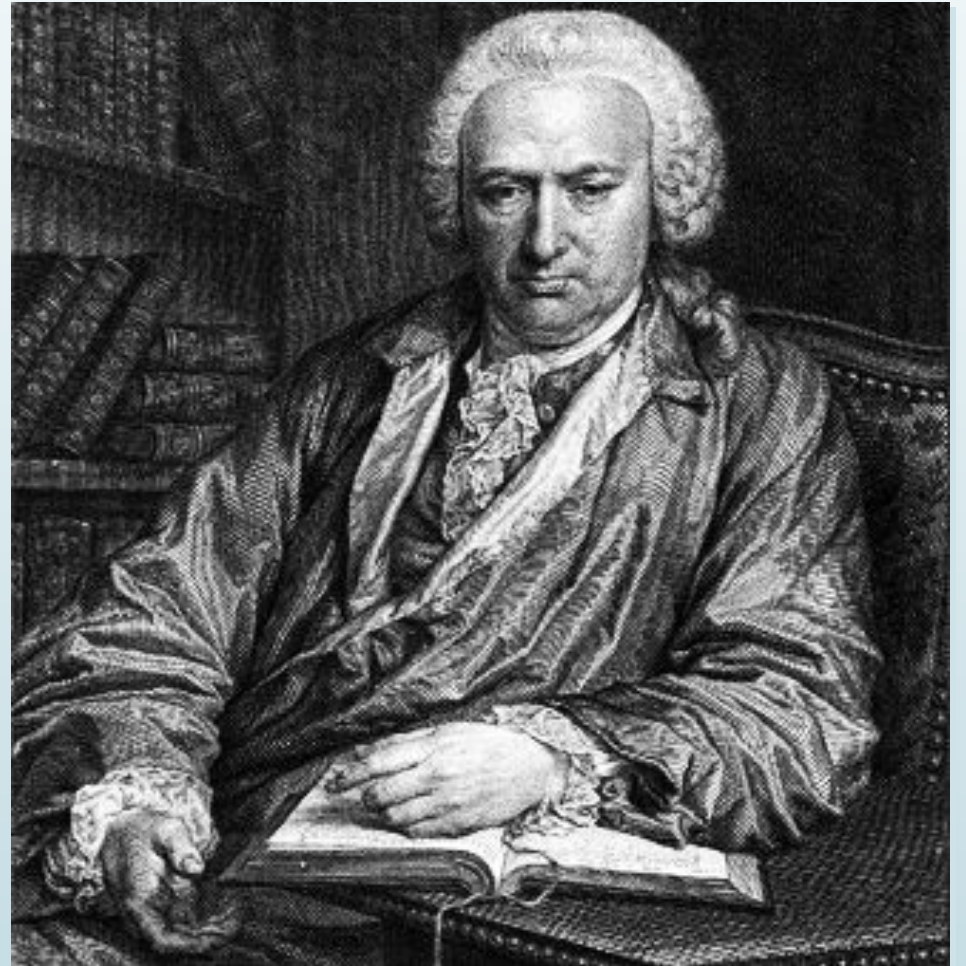


матеріалістичні  
погляди



**Еволюція** - це процес незворотних змін у будові та функціях живих організмів, що призводить до появи нових форм

Термін запропонував  
Шарль Бонне

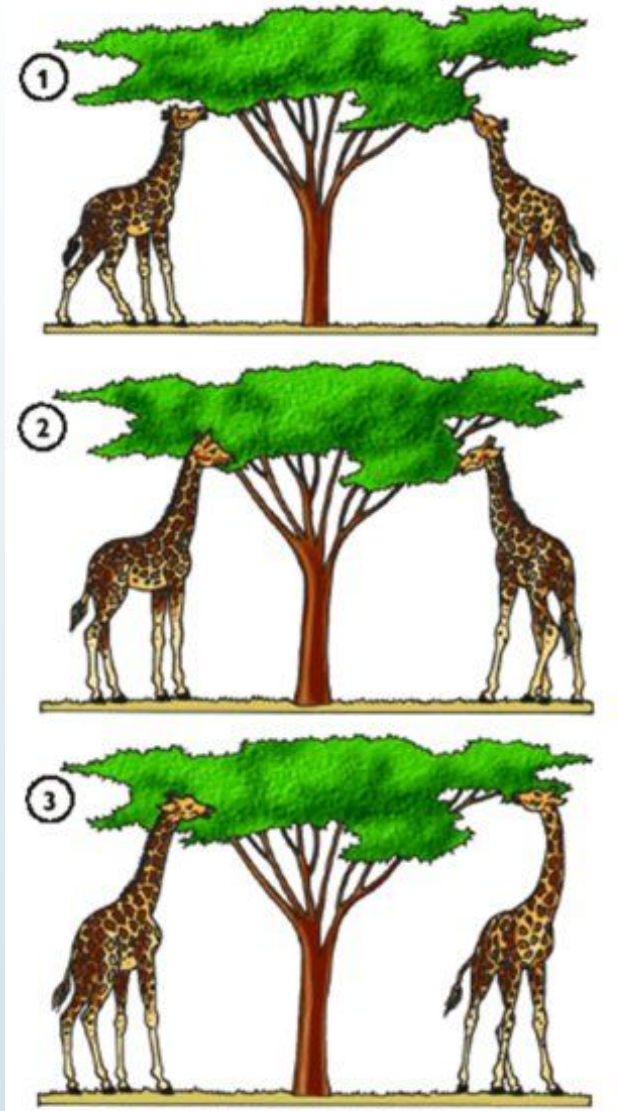




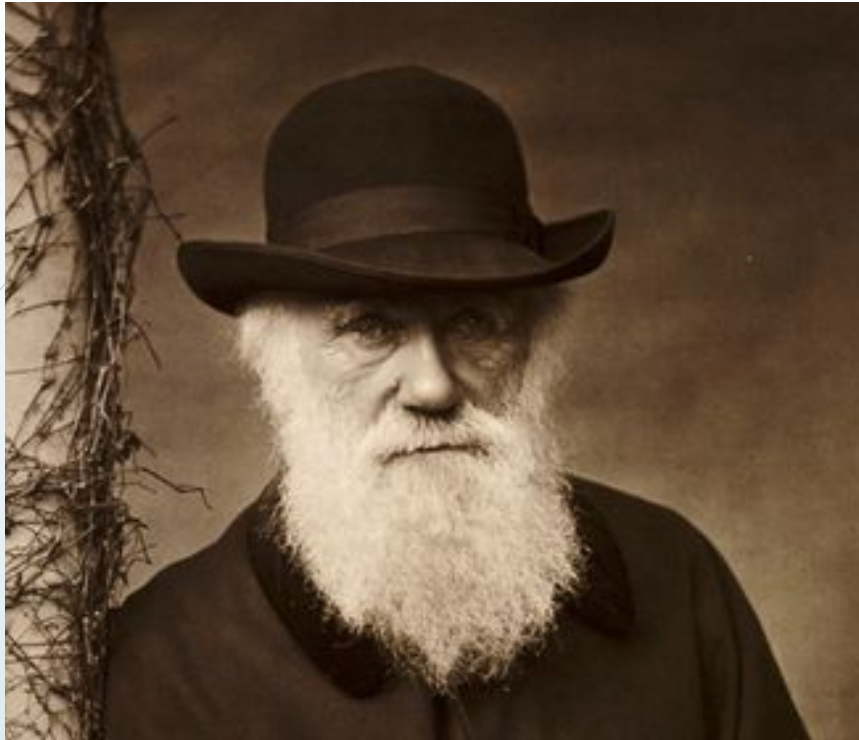


# Жан Батист Ламарк

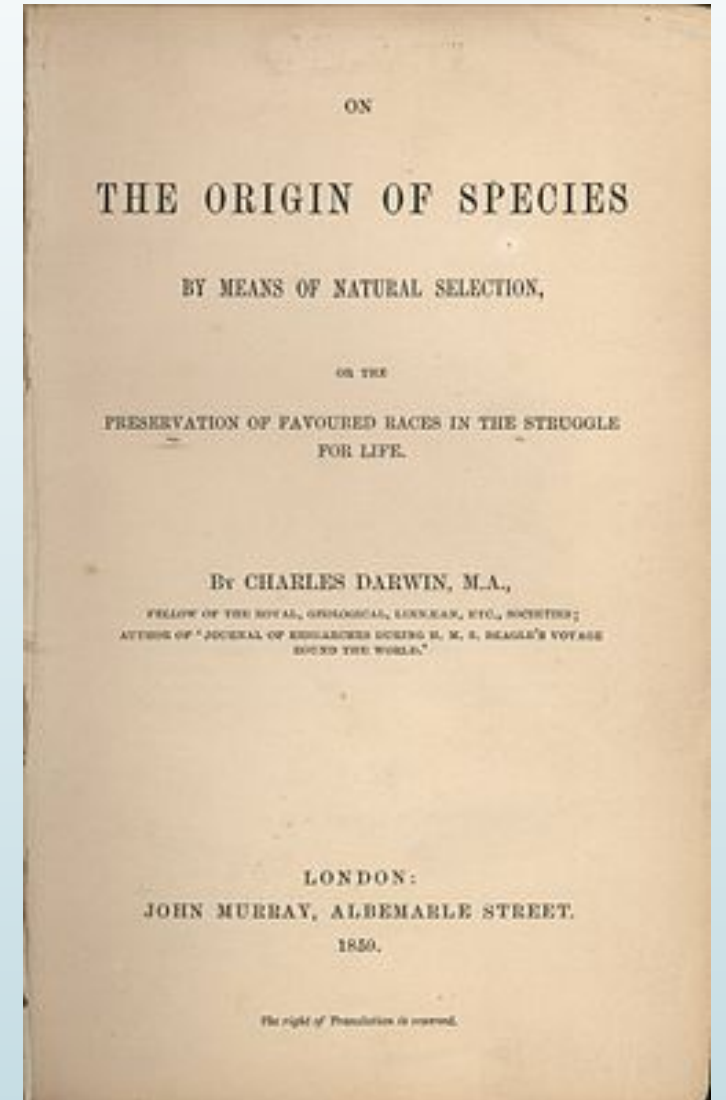
- Усі живі організми еволюціонують і пристосовуються до умов навколишнього середовища
- Результатом еволюції є виникнення корисних ознак і ступінчасте ускладнення організмів внаслідок вправлення або невправлення органів і внутрішнього прагнення до прогресу
- Життя безперервно самозароджується



# Чарлз Дарвін



1859 р. - праця «Походження видів шляхом природнього добору»



# Положення теорії Ч.Дарвіна



1. Види **виникли природнім шляхом**, повільно, поступово перетворювались і вдосконалювались відповідно **до змін навколишнього середовища**.



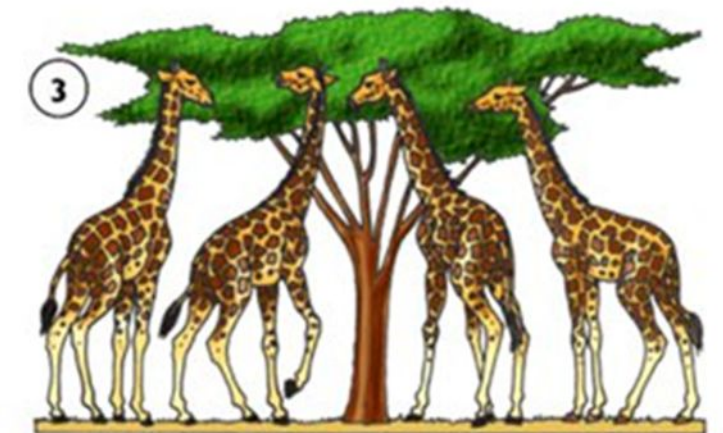
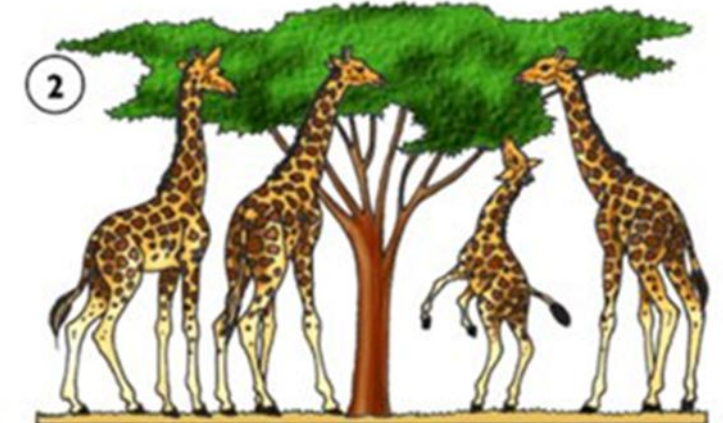
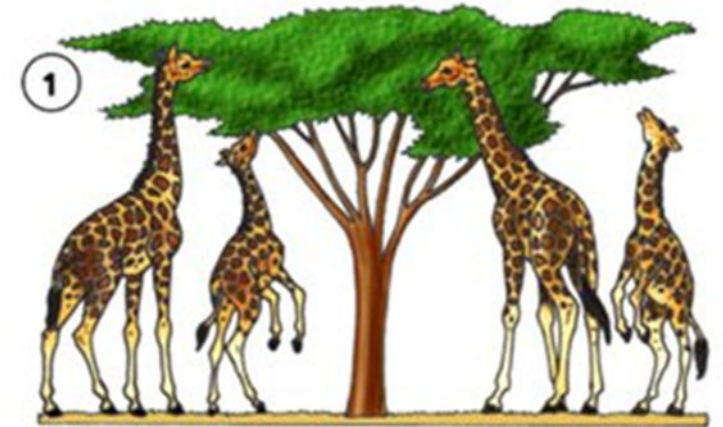
# Положення теорії Ч.Дарвіна



2.Факторами, що призводять до утворення нових видів, є **спадкова мінливість** і **природній добір**.

# Положення теорії Ч. Дарвіна

3. **Боротьба за існування** - це складні відносини організмів між собою і з умовами навколишнього середовища.





# Положення теорії Ч.Дарвіна



4.Наслідком боротьби за існування є **природній добір** - виживання найбільш пристосованих особин.

# Положення теорії Ч.Дарвіна



6. Природній добір викликає розходження ознак всередині виду і може призвести до видоутворення.



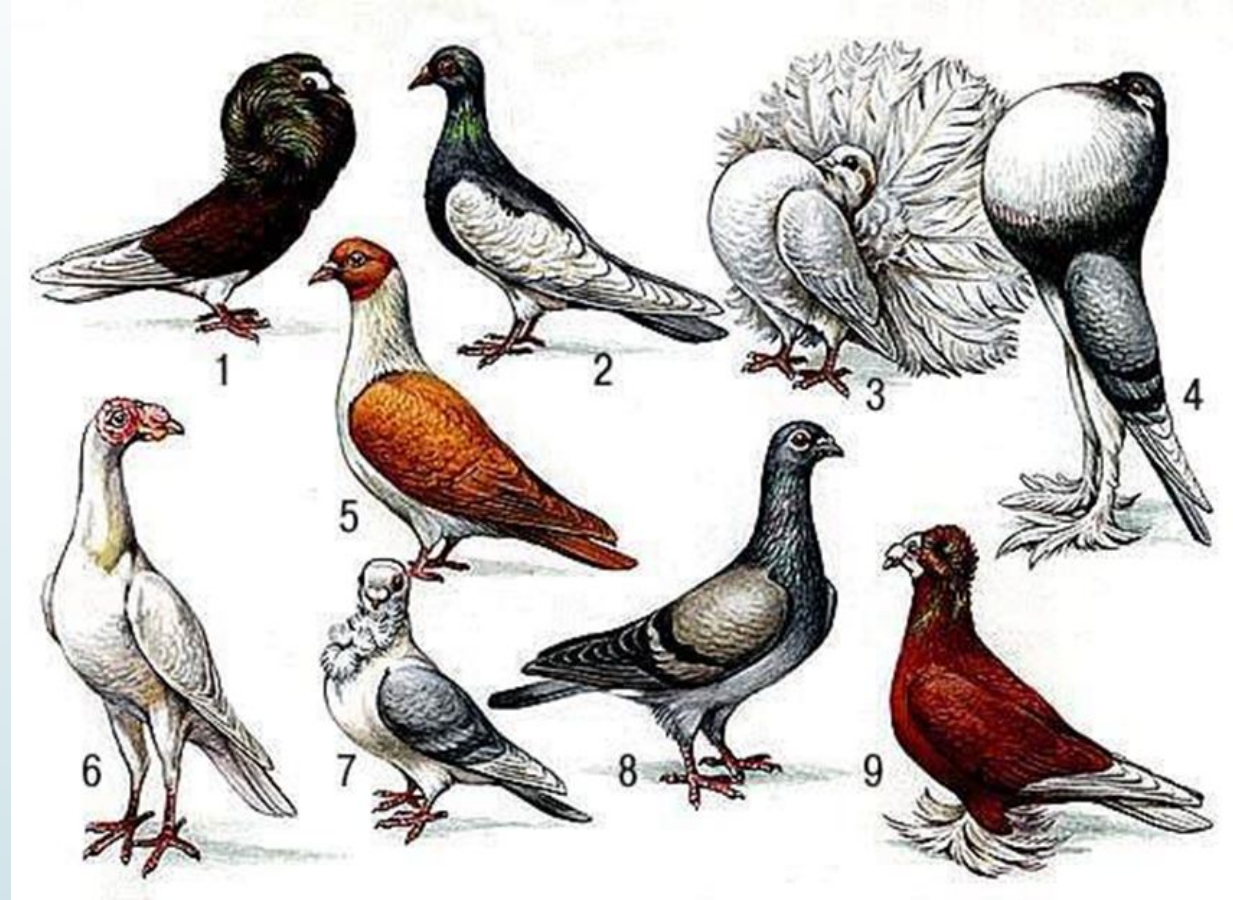
# Положення теорії Ч.Дарвіна



5. Пристосованість організмів носить **відносний характер**: при зміні умов середовища зміни виявляються непотрібними або навіть шкідливими.



# Положення теорії Ч.Дарвіна



7. **Спадкова мінливість і штучний добір** є факторами створення сортів культурних рослин і порід домашніх тварин.

# Основні положення синтетичної теорії еволюції

- ❑ Матеріалом для еволюції є **мутації**.
- ❑ Постачають матеріал для добору елементарні чинники еволюції: **популяційні хвилі, ізоляція і дрейф генів** - вони мають випадковий і неспрямований характер.
- ❑ Єдиним спрямованим фактором еволюції є **природний добір**.
- ❑ Найменшою елементарною одиницею еволюції є **популяція** (а не вид).
- ❑ Еволюція носить **дивергентний характер**, тобто один таксон може стати предком кількох дочірніх таксонів.
- ❑ Еволюція носить **поступовий і тривалий характер**.

