

Біологічні
науки, що
вивчають
організм
людини

Людина



Вид Людина розумна
(Homo sapiens)

Родина Людиноподібні мавпи
(Гомініди)

Підряд Мавпи

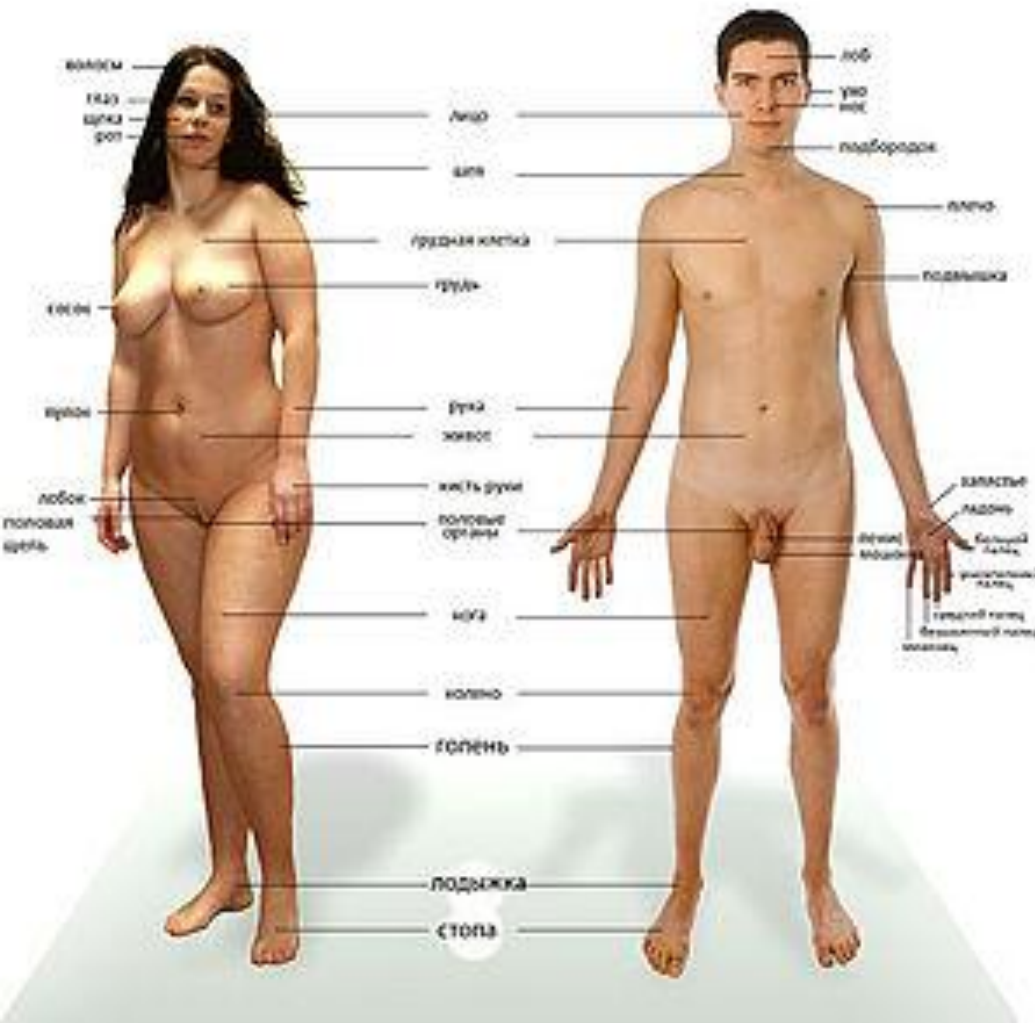
Ряд Примати

Клас Ссавці

Підтип Хребетні

Тип Хордові

Людина



Біологічні ознаки людини:

Зертикальне положення тіла

Ходіння на нижніх кінцівках
(ногах)

Добре розвинутий головний
МОЗОК

(об'єм понад 900 см³)

Гнучкі кисті рук

Членороздільна мова

Людина



Суспільні ознаки людини:

Потреба в спільній
корисній діяльності

Потреба в спілкуванні

Альтруїзм

Самоусвідомлення

Людина



Найперша потреба людини – збереження життя і здоров’я

я

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини

*Какие части клетки
вы увидите в микроскоп?*



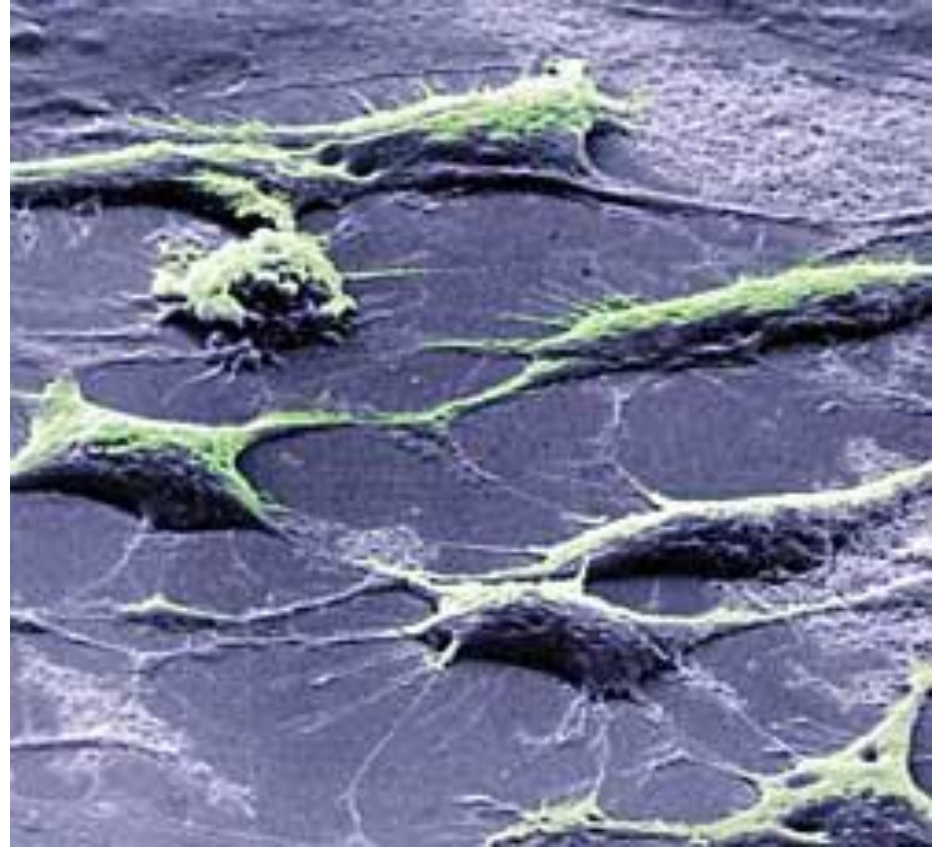
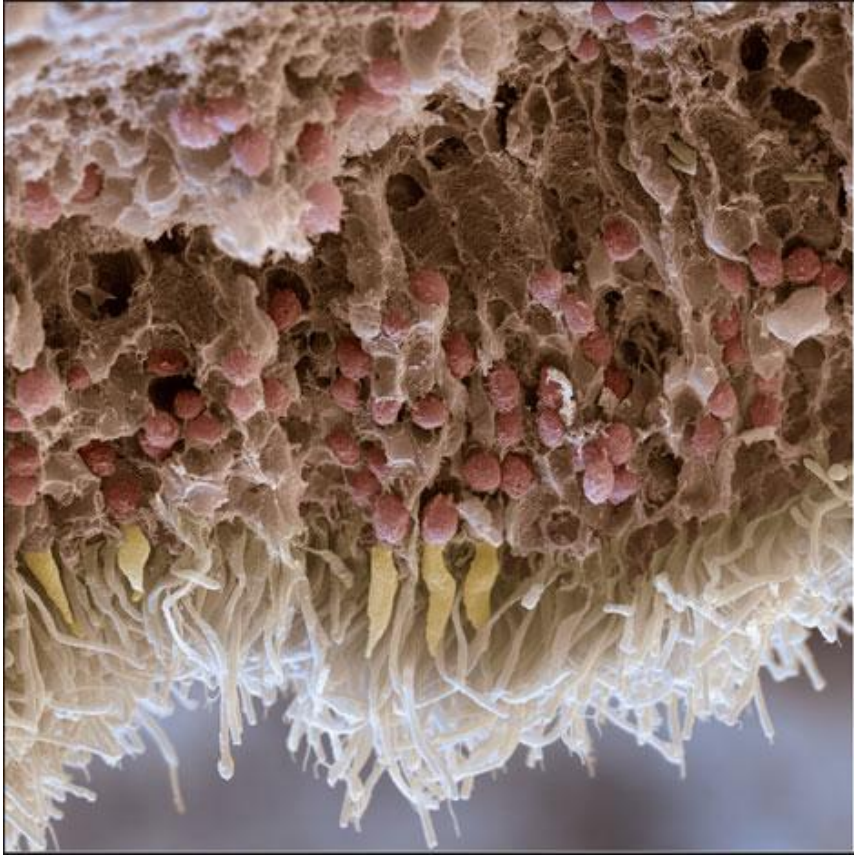
ядро

цитоплазма

оболочка

Цитологія – наука про будову та процеси життєдіяльності клітин

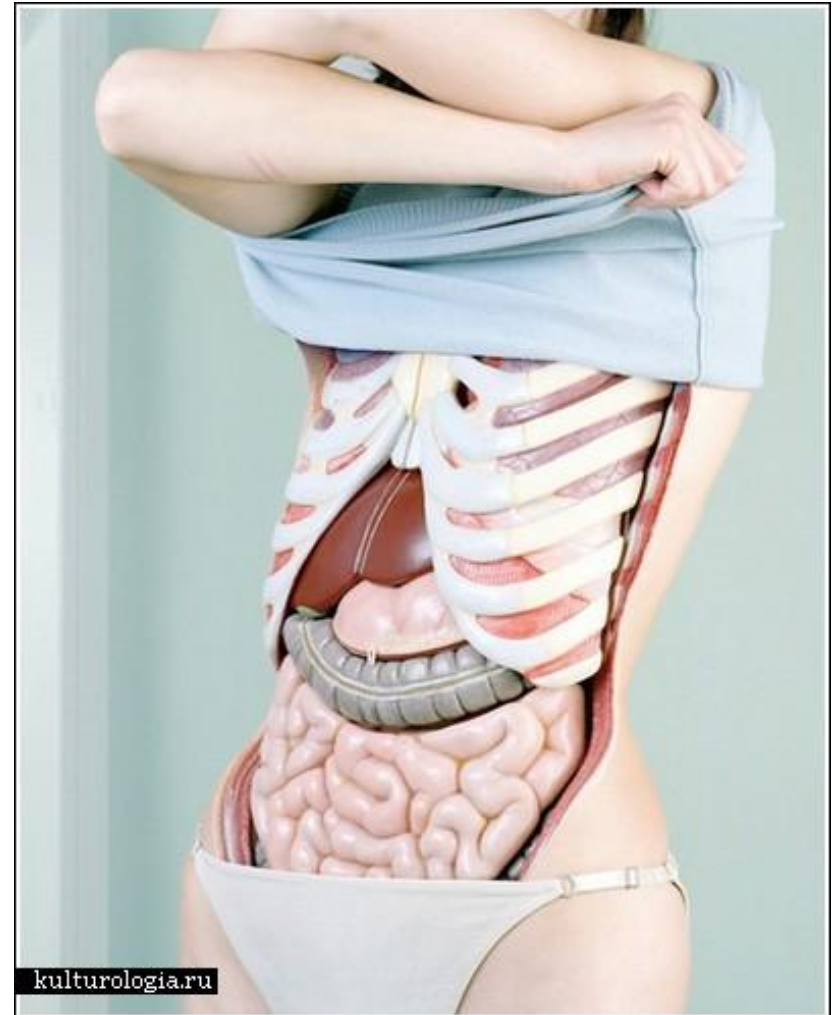
Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



Гістологія – наука про будову та функції тканин

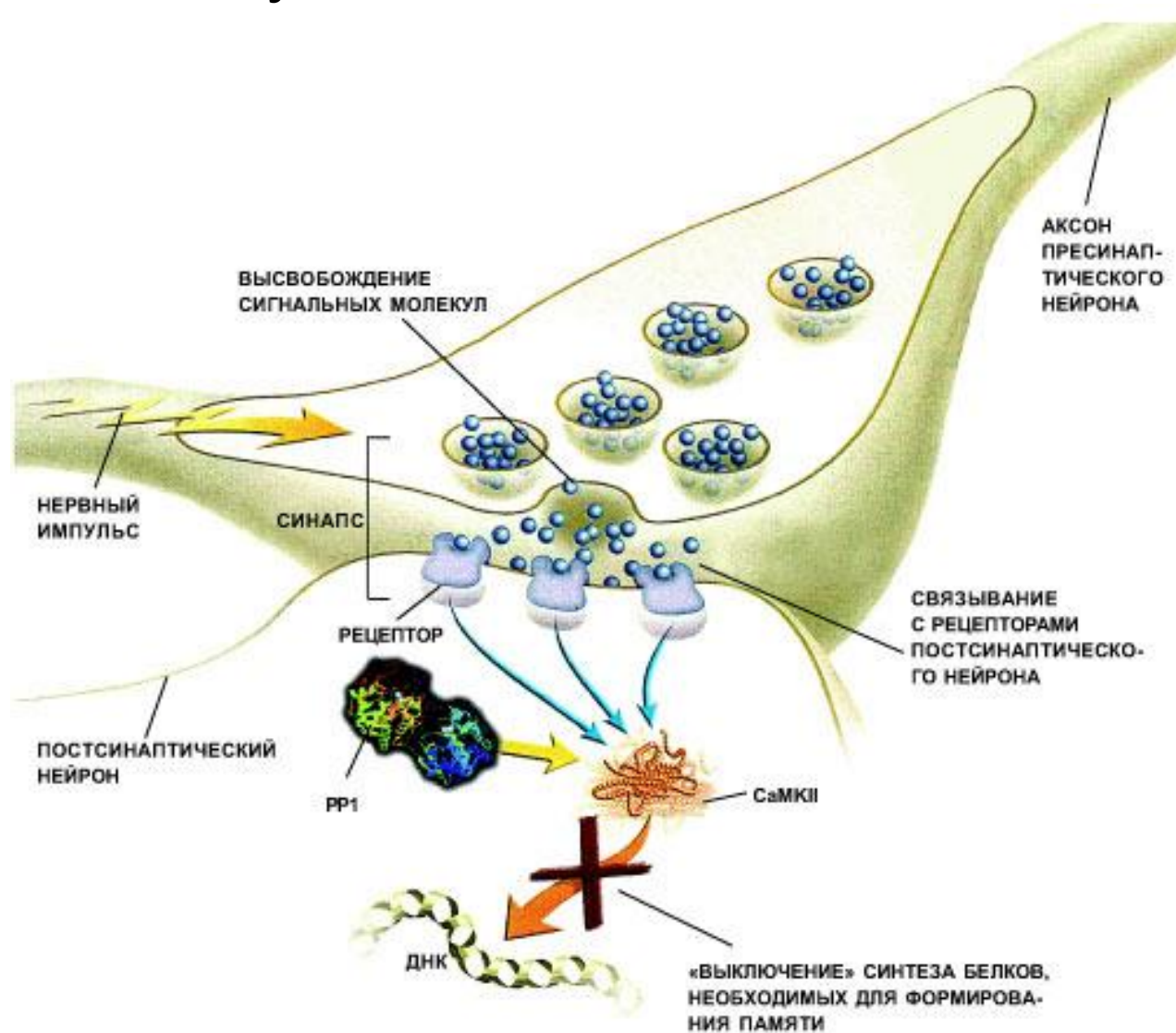
Сітківка ока, стовбурові клітини

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



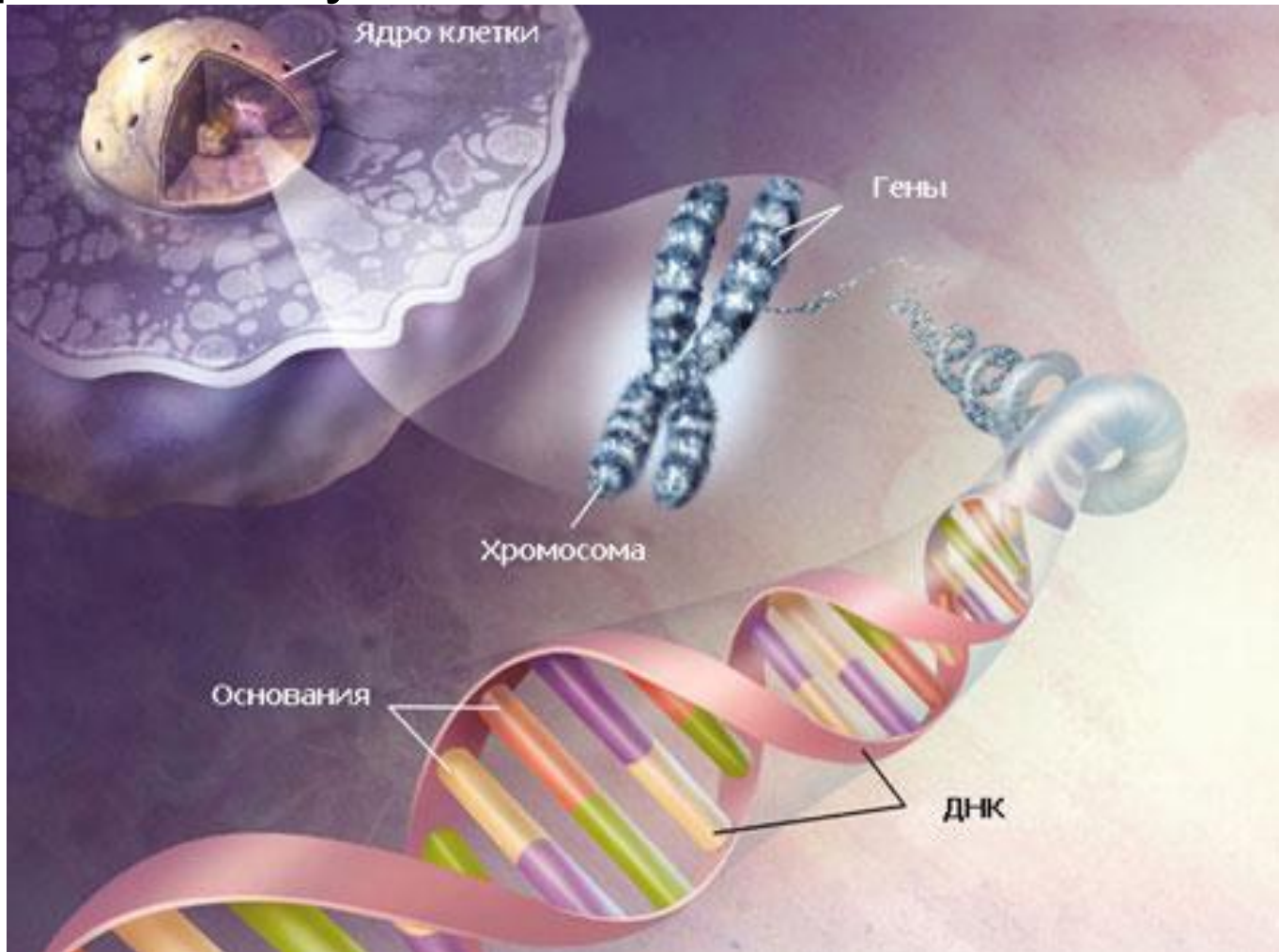
Анатомія – наука, яка досліджує форму, будову окремих органів, їх систем та організму в цілому

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



Фізіологія – наука про процеси життєдіяльності організмів

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



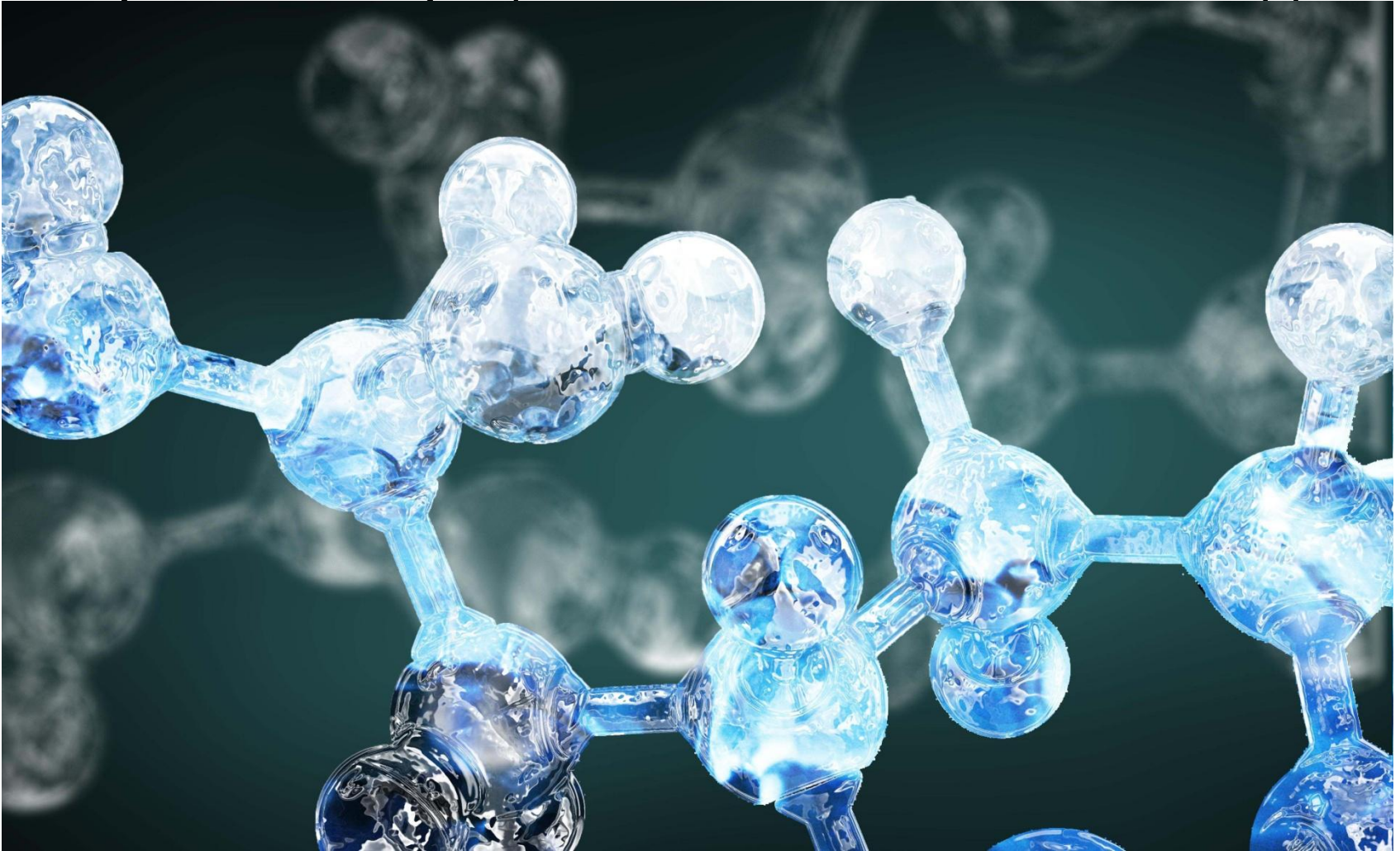
Генетика – наука про закономірності спадковості і мінливості, механізми передачі спадкової інформації від батьків нащадкам

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



Ембріологія – наука, що вивчає розвиток зародка людини

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



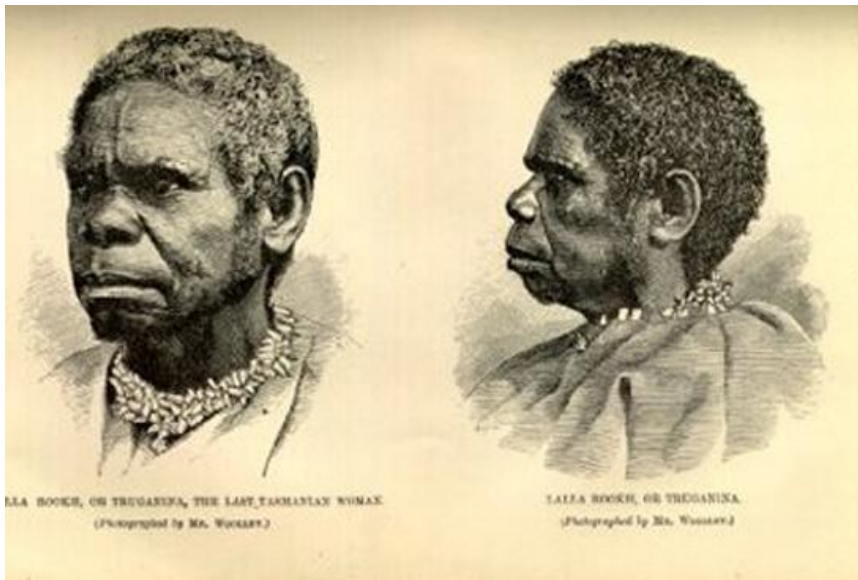
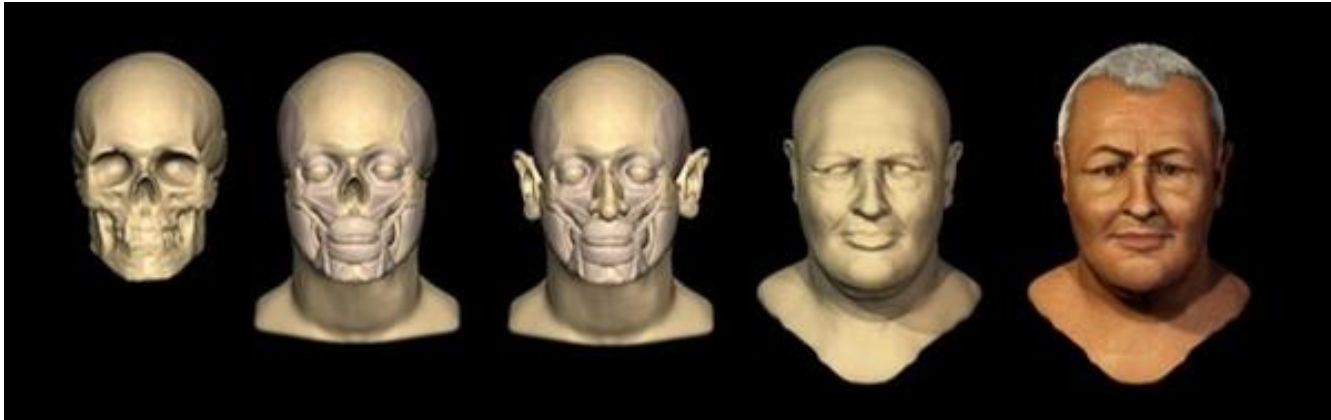
Біохімія – наука, яка вивчає хімічний склад і хімічні процеси життєдіяльності людини

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



Біофізика наука, яка вивчає фізичні явища в організмі

Теоретичні науки, які вивчають біологію людини



Антропология – наука про походження та еволюцію людини

Прикладні науки, які вивчають біологію людини



Медицина – наука, спрямована на зміцнення та охорону здоров'я людини, лікування та профілактику захворювань, подовження життя

Прикладні науки, які вивчають біологію людини



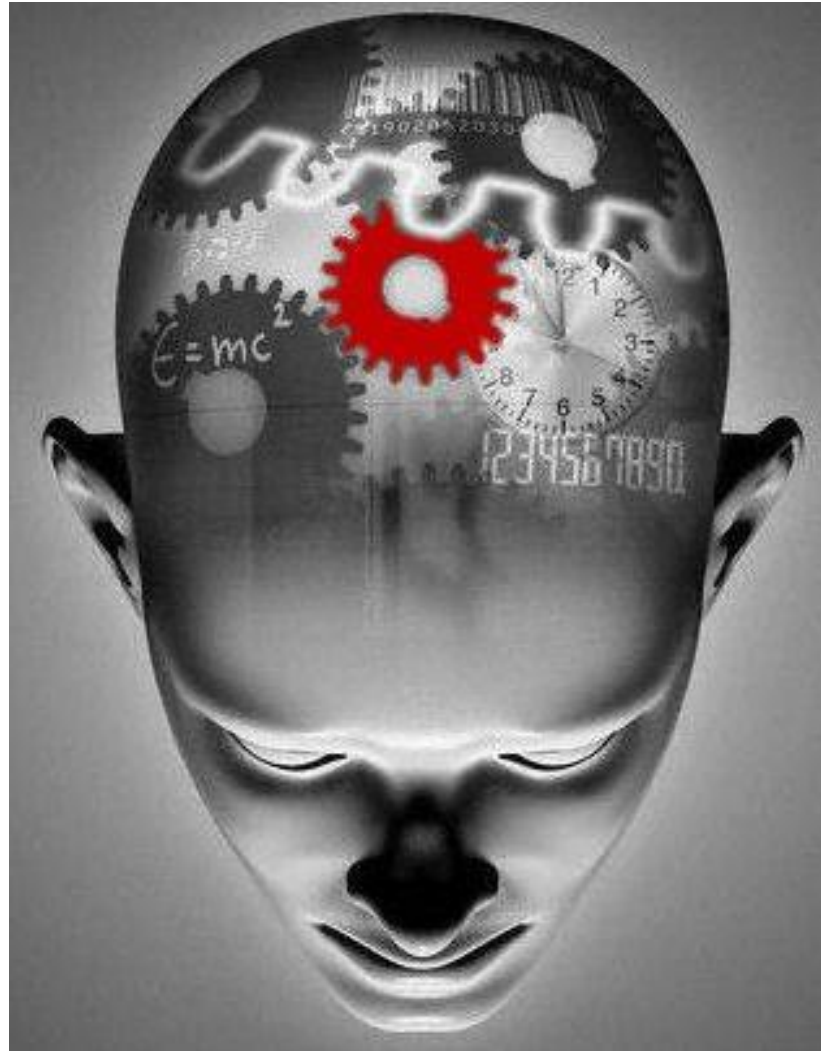
Гігієна – галузь медицини, що займається запобіганням
хворобам

Прикладні науки, які вивчають біологію людини



Екологія – наука про взаємозв'язки організмів між собою та умовами середовища

Прикладні науки, які вивчають біологію людини



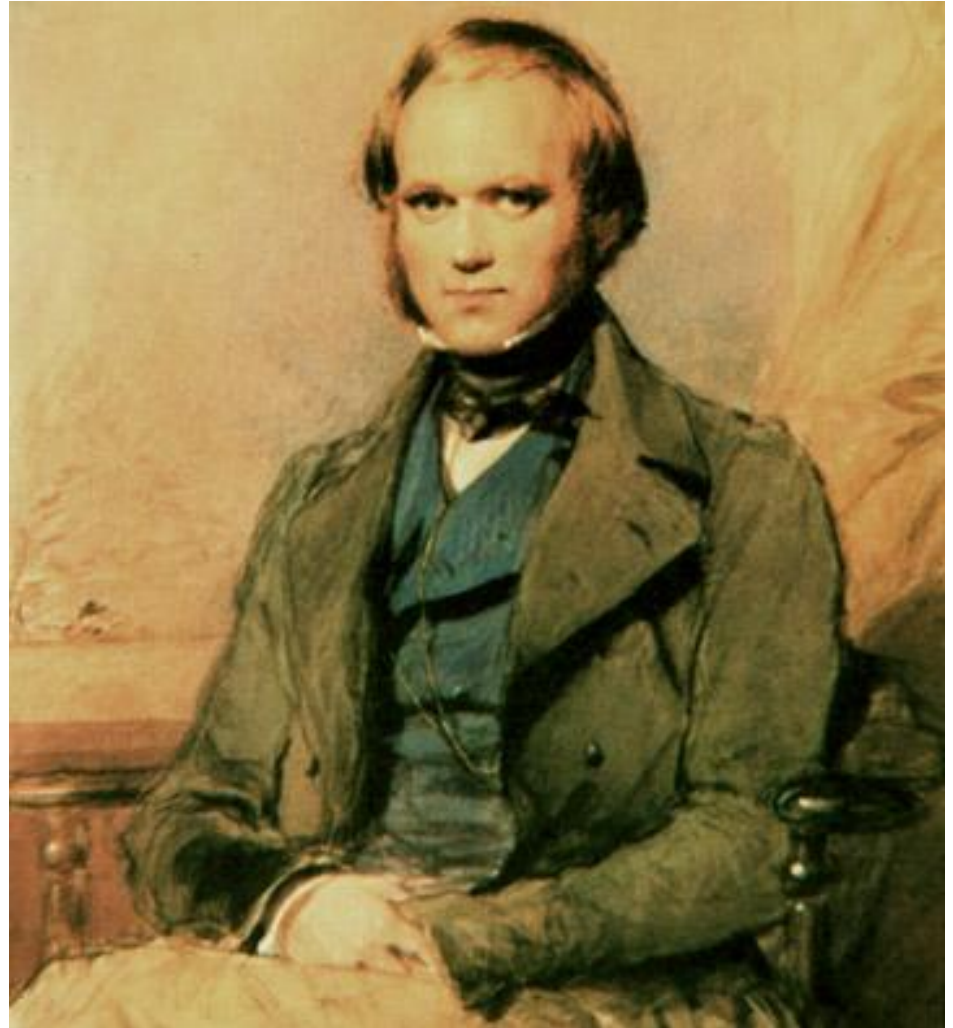
Психологія досліджує психіку людини

Прикладні науки, які вивчають біологію людини



Валеологія – наука про здоров'я людини

Видатні біологи, які вивчали людину



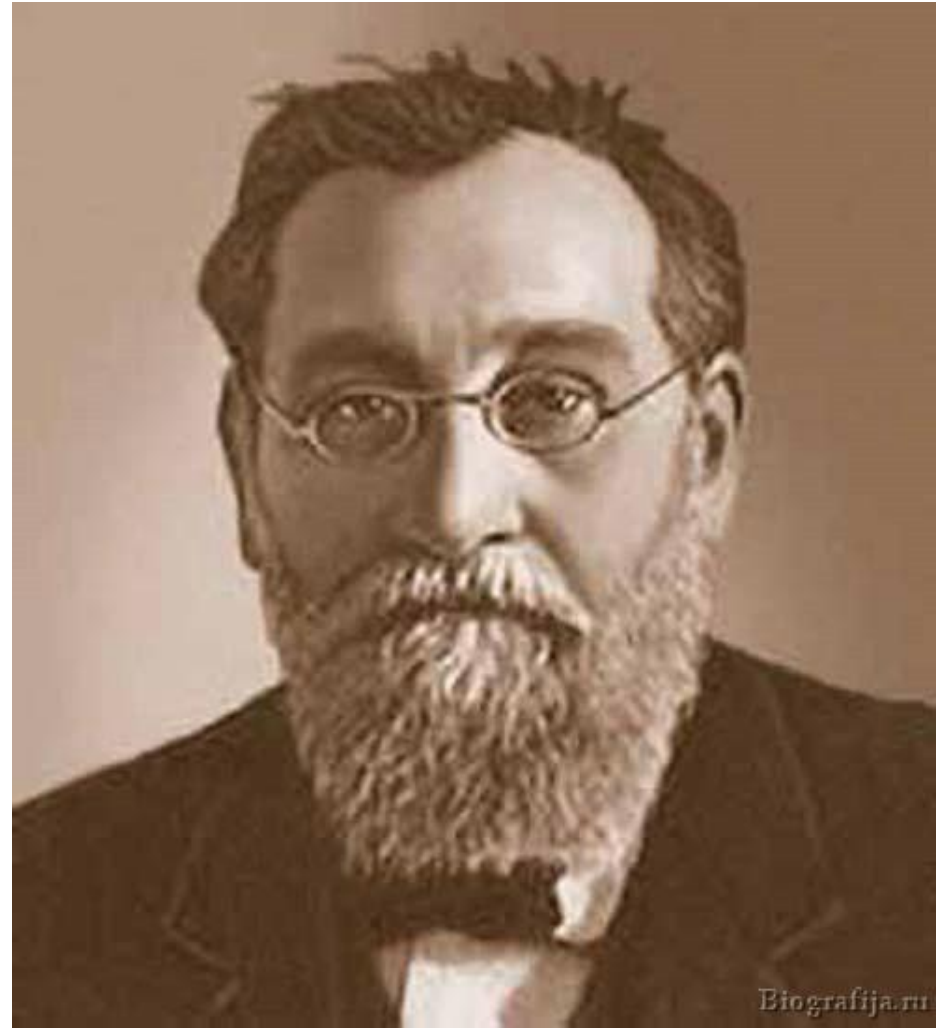
Жан-Батіст Ламарк (1744 – 1829) Чарльз Дарвін (1809 – 1882)

Видатні біологи, які вивчали людину



Карл Лінней (1707 – 1778) Йоганн Фрідріх Блюменбах (1752 – 1840)

Видатні біологи, які вивчали людину



Іван Михайлович Сеченов (1829 – 1905) Ілля Ілліч Мечников (1845 – 1916)

Видатні біологи, які вивчали людину



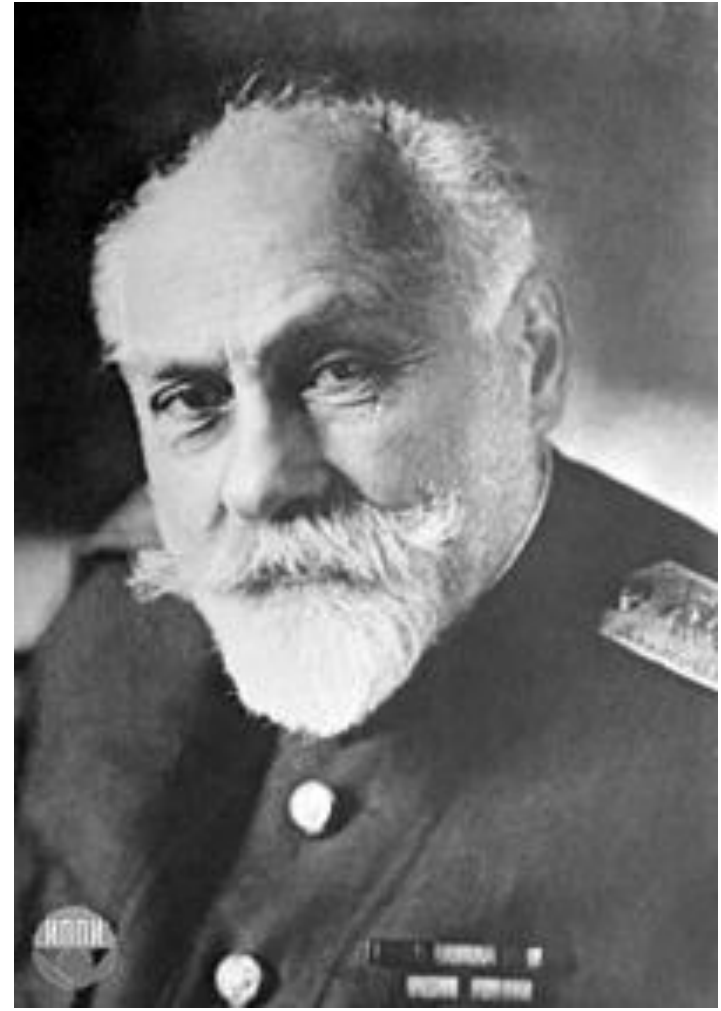
Микола Іванович Пирогов (1810 – 1881) Іван Петрович Павлов (1849 – 1936)

Видатні біологи, які вивчали людину



Сергій Петрович Боткін (1832 – 1889) Микола Євгенович Введенський (1852 – 1922)

Видатні біологи, які вивчали людину



Олексій Олексійович Заварзін (1886 – 1945) Леон Абгарович Орбелі (1882 – 1958)

Видатні біологи, які вивчали людину



Олександр Володимирович Палладін (1885 – 1972) Петро Кузьмич Анохін (1898 – 1974)

Видатні українські біологи, які вивчали людину



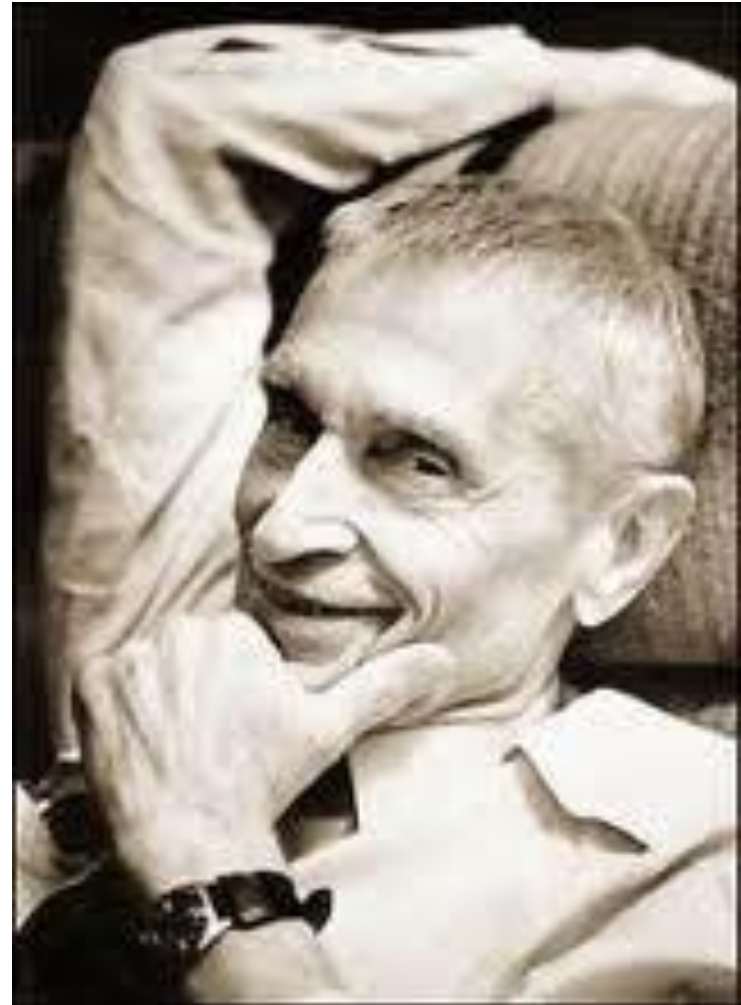
Олександр Олександрович Богомолець (1881 – 1946) Григорій Сілович Костюк (1889 – 1982)

Видатні українські біологи, які вивчали людину



Володимир Петрович Філатов (1875 – 1956) Олександр Леонідович Чижевський (1897 – 1964)

Видатні українські біологи, які вивчали людину



Микола Дмитрович Стражеско (1876 – 1952) Микола Михайлович Амосов (1913 – 2002)

Видатні українські біологи, які вивчали людину



Платон Григорович Костюк (1924 – 2010)