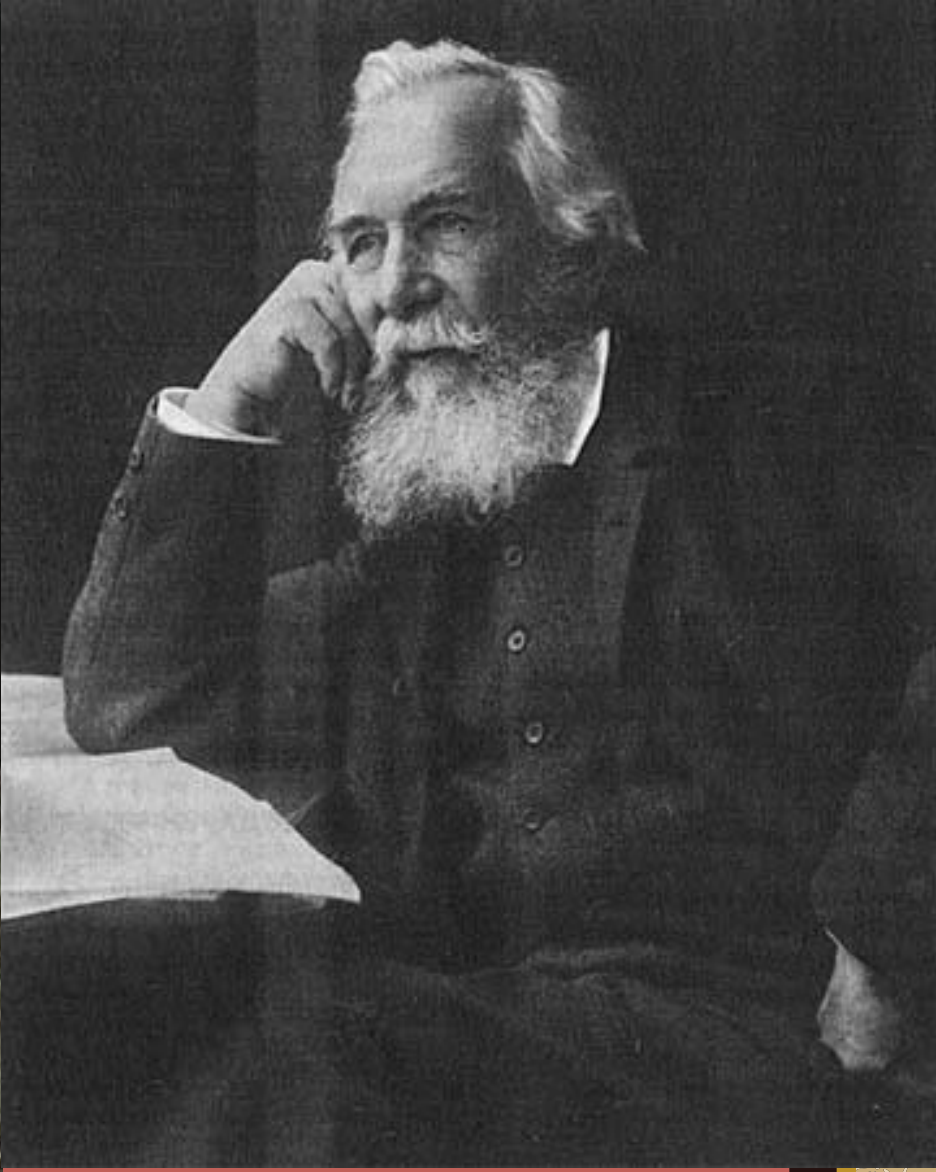


Людина прямоходяча (Homo erectus).





Євген Добуа



Ернст Геккель



Згідно гіпотезі Геккеля найближчим родичем людини була не шимпанзе, а гібон. Євгенію Дюбуа надзвичайно пощастило. За рік пошуків він знайшов на обривистих берегах Великої Ріки (місцеві тубільці називають її Бенгаван Соло) черепну кришку, два корінних зуба і стегнову кістку невідомого істоти.





Череп Людини прямоходячої.
Досить дрібні вилиці
Лицьова частина не сильно
висунута вперед.
Зуби великі,
але трохи дрібніше
ніж у Людини вмілого.
Обсяг мозку 980см³.



Відкриття і вивчення

*Голландський анатом Ежен Дюбуа, зачарований теорією еволюції Дарвіна стосовно людини, відправився в 1886 р в Азію (яку, незважаючи на думку Дарвіна, стали вважати колискою людства), щоб знайти предків людини. Перші кілька років він провів на Суматрі, будучи армійським лікарем. Однак там його пошуки не дали результатів. Але в 1891 р його команда виявила на острові Ява в Голландської Ост-Індії (нині - Індонезія) останки людини. Дюбуа назвав його «пітекантроп» (лат. *Pithecantropus erectus*). Назва походить від др.-греч. слів «пітекос» - мавпа і «антропос» - людина, тобто «Обезьяночеловек». Останки склалися з знайдених на березі річки Соло (ТРІН, Східна Ява) кількох зубів, зводу черепа і стегнової кістки, схожих на відповідні кістки сучасної людини.*



Знахідка стала відома як «Яванський людина». Зараз ці скам'янілості класифікуються як людина прямоходяча.

У 1921 р в Чжоукоудянь (близько Пекіна, Китай) в пошуках доісторичних скам'янілостей прибутку шведський геолог і археолог Йохан Гуннар Андерссон і американський палеонтолог Уолтер Грейнджер. Негайно були розпочаті розкопки, якими керував австрійський асистент Андерссона палеонтолог Отто Зданскі, який знайшов щось, що виявилось скам'янілим людським зубом.



Зданські повернувся на місце розкопок в 1923 р, і витягнуті з землі в обидва його приїзду матеріали були відправлені в Упсальський Університет (Швеція) для аналізу. У 1926 р Андерссон оголосив про знахідку в матеріалах двох людських зубів, а Зданські опублікував це відкриття.

Канадський анатом Девідсон Блек з Пекінського об'єднаного медичного коледжу, захоплений знахідкою Андерссона і Зданські, отримав фінансування з Фонду Рокфеллера і відновив розкопки в 1927 р спільно з китайськими та західними вченими. Шведський палеоантрополог Андерс Біргер Болин виявив в ході цих розкопок ще один зуб, опис якого Блек опублікував в журналі *Nature*. Він охарактеризував знахідку, як приналежну до нового виду (і роду), який він назвав Синантроп пекінський (лат. *Sinanthropus pekinensis*).



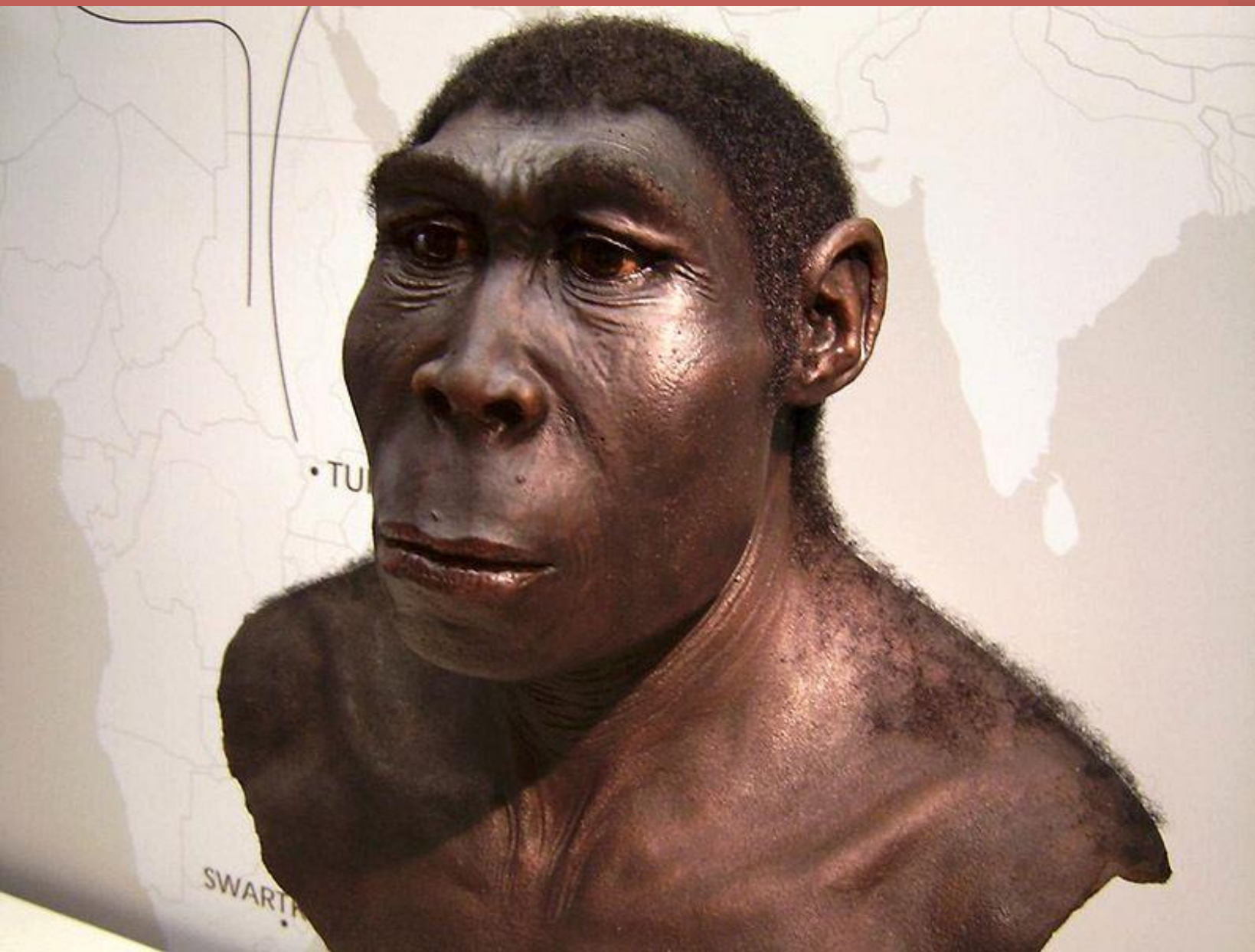
Родова назва «Синантроп» походить від др.-греч. слів, що позначають «Китай» і «людина», тобто «Китайський людина».

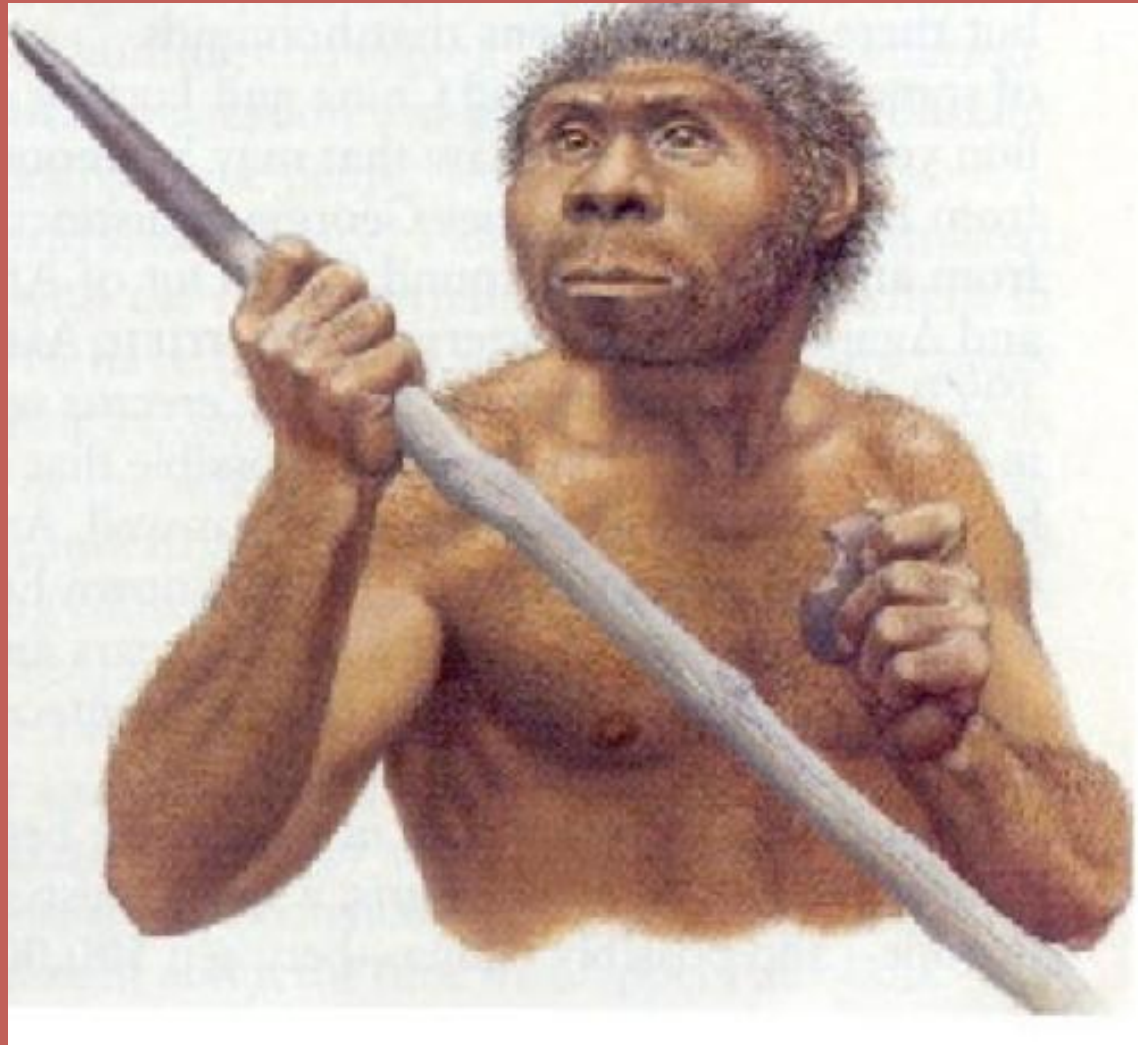
Багато вчених скептично відгукувалися про ідентифікацію нового виду на основі єдиного зуба, і фонд зажадав додаткові зразки для продовження фінансування. У 1928 р були знайдені ще кілька зубів, фрагментів черепа і нижня щелепа. Блек представив ці знахідки фонду та отримав грант в 80000 доларів, на які заснував кайнозойської дослідницьку лабораторію.

Розкопки за участю фахівців з Європи, Америки та Китаю тривали аж до 1937 р, коли в Китай вторглася Японія. До цього моменту були виявлені понад 200 різних останків, що належали більш ніж 40 особинам. Серед них було 15 частково збережених черепів, 11 нижніх щелеп, безліч зубів і деякі кістки скелета. Крім того було знайдено і багато кам'яних інструментів.

Майже всі початкові знахідки були загублені під час Другої світової війни.



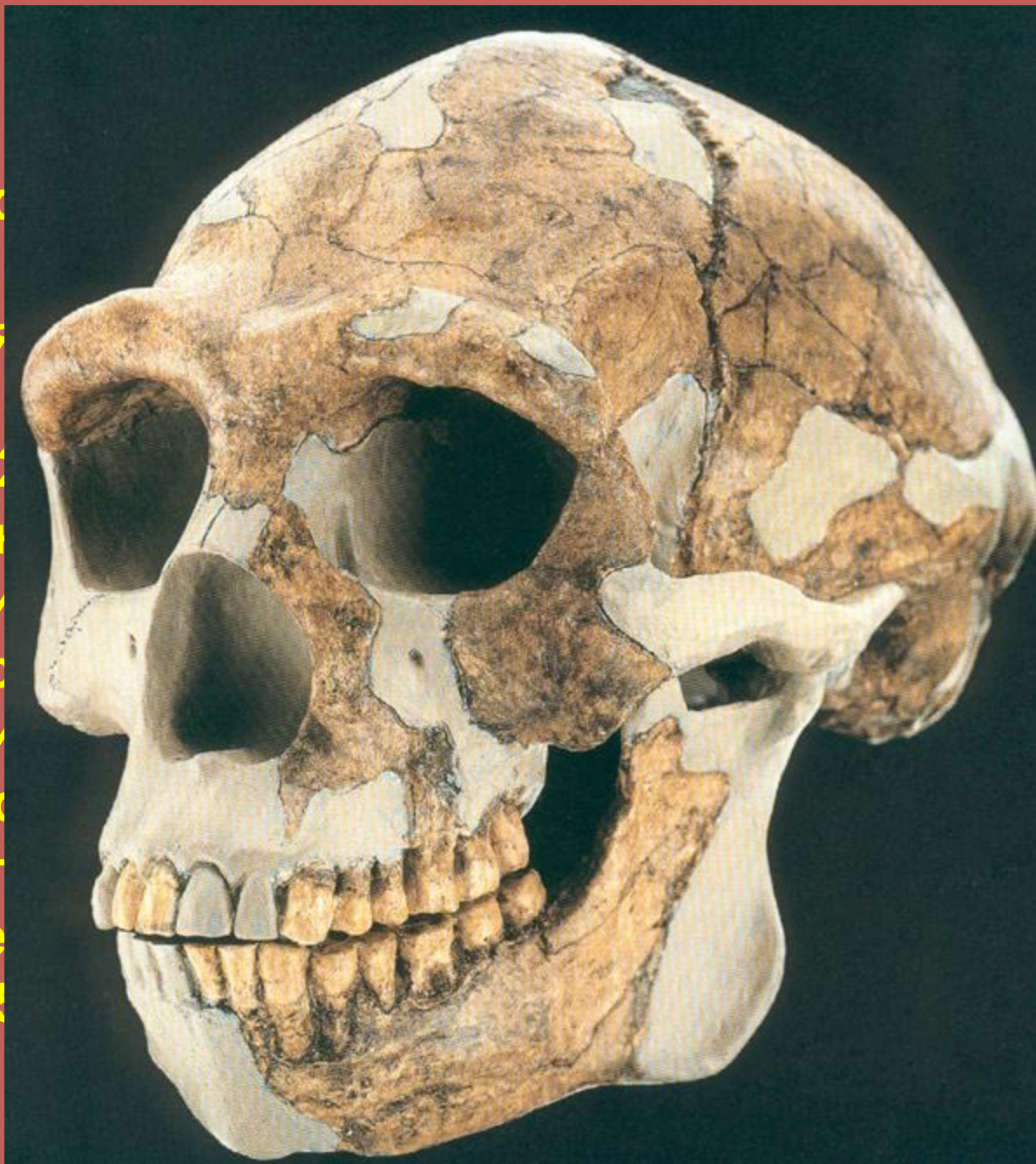






морс

Обся
стан
до 12
Дма
маси
Зрос
маси
димс
прот
сере
на 25



ilis і
особин,
па з
гий з
і
і
ини,
. В
ночих



Матеріальна культура

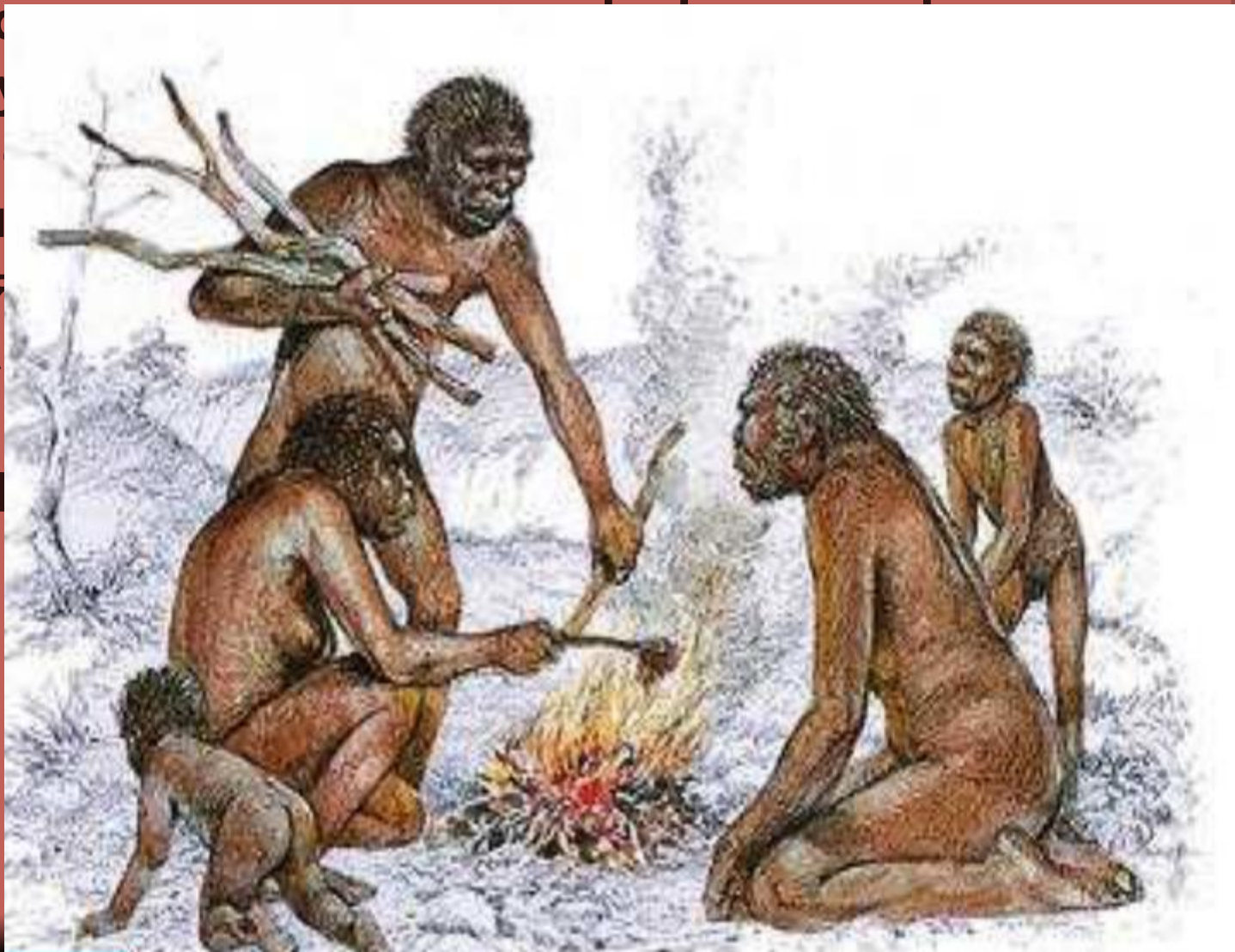
Еректус широко використовував кам'яні інструменти. Однак спочатку вони були більш примітивними, ніж ашельські інструменти *Homo ergaster*. Вироби ашельської культури за межами Африки з'являються лише близько мільйона років тому.

Існують свідчення використання людиною прямоходящим вогню. Найбільш ранні з них відносяться до періоду близько 1 млн. років тому і знаходяться в Північній Капській провінції ПАР. Сліди використання вогню, що мають вік 690-790 тис. років, є в північному Ізраїлі. Крім того такі свідчення є в Терра Амата на Французькій Рив'єрі, де як вважається, близько 300 тис. років тому жили *H. erectus*.



Розкопки в Ізраїлі дають підстави вважати, що *H. erectus* міг не тільки використовувати вогонь і керувати ним, а й добувати його. Однак, деякі вчені стверджують, що використання вогню

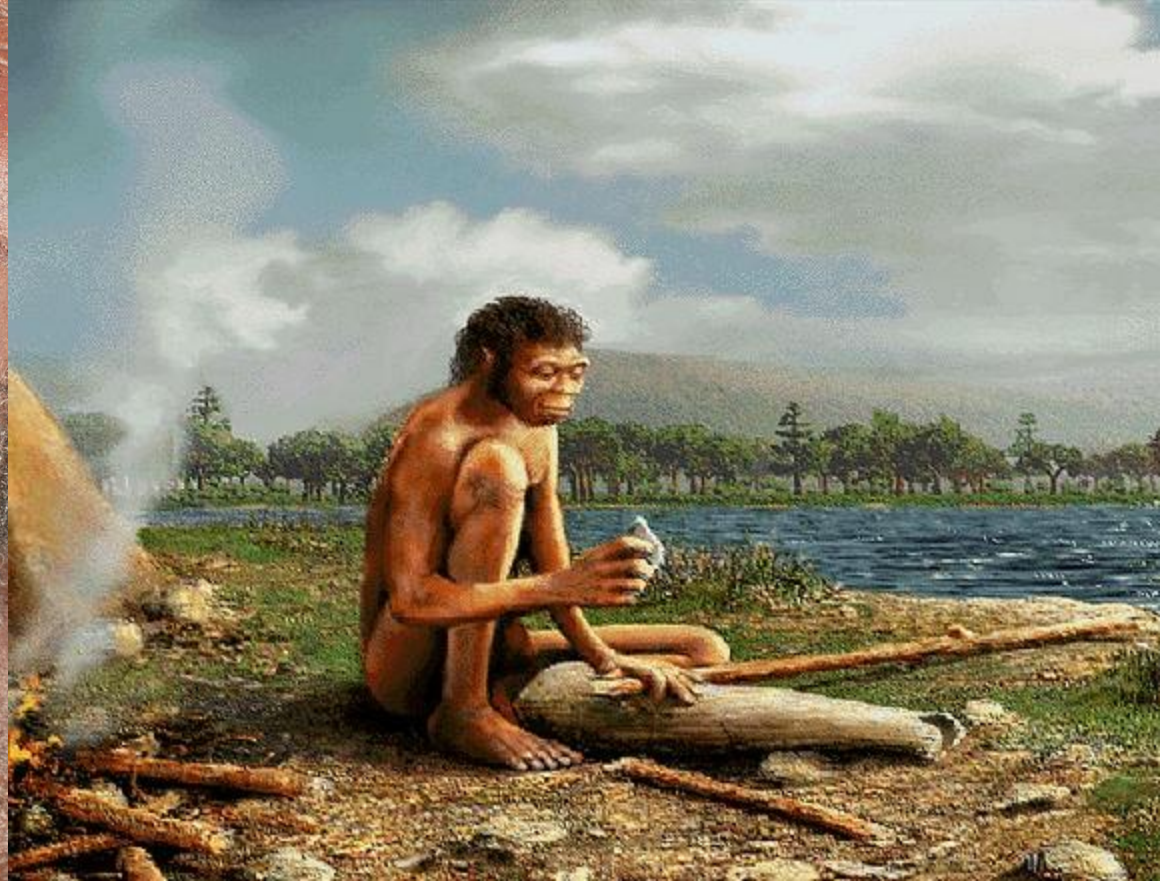
стало
Безсу
овол
прямо
Кам'я
хижа
висв
їжу к



Суспільство і мова

Ймовірно, поряд з людиною працюючим *Homo erectus* став одним з перших видів людей, що живуть товариствами мисливців-збирачів. Передбачається що еректуси були першими гомінідами, що полювали організованими групами, а також піклуватися про хворих і немічних членів групи. Збільшення розмірів мозку, наявність центру Брока і подібна з сучасною людиною анатомія дозволяють припустити, що людина прямоходяча став використовувати мовне спілкування. Мабуть, це був примітивний протомова, який не має складної розвинутої структури сучасних мов, однак набагато більш досконалий, ніж безсловесний «мова» шимпанзе.





Роботу виконала
Учениця 9-Б класу
Тригуб Наталія

