



## Способы передвижения у приматов.



31

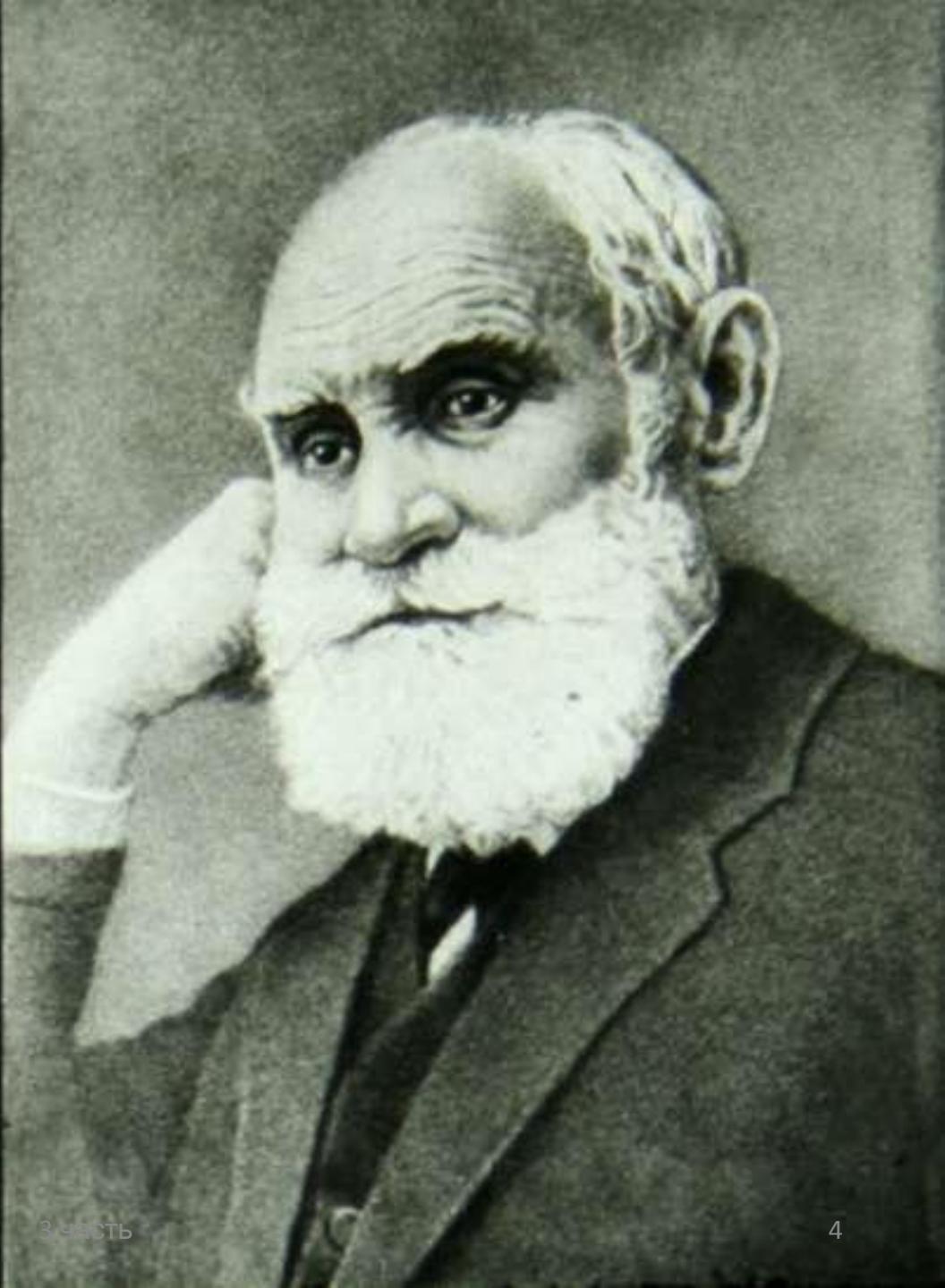
Человекообразные обезьяны способны использовать некоторые предметы в качестве различных приспособлений. Горилла палкой выталкивает пищу из трубы.



Шимпанзе Рафазль тушит огонь водой (опыт Института физиологии имени И. П. Павлова). 3 часть

Учение академика И. П. Павлова о высшей нервной деятельности помогает понять сущность влияния труда на человека. Особенную роль это учение играет в понимании строения и функций головного мозга.

Академик И. П. Павлов (1849 – 1936 гг.).



## Головной мозг



американской  
обезьяны коаты



павиана



гиббона



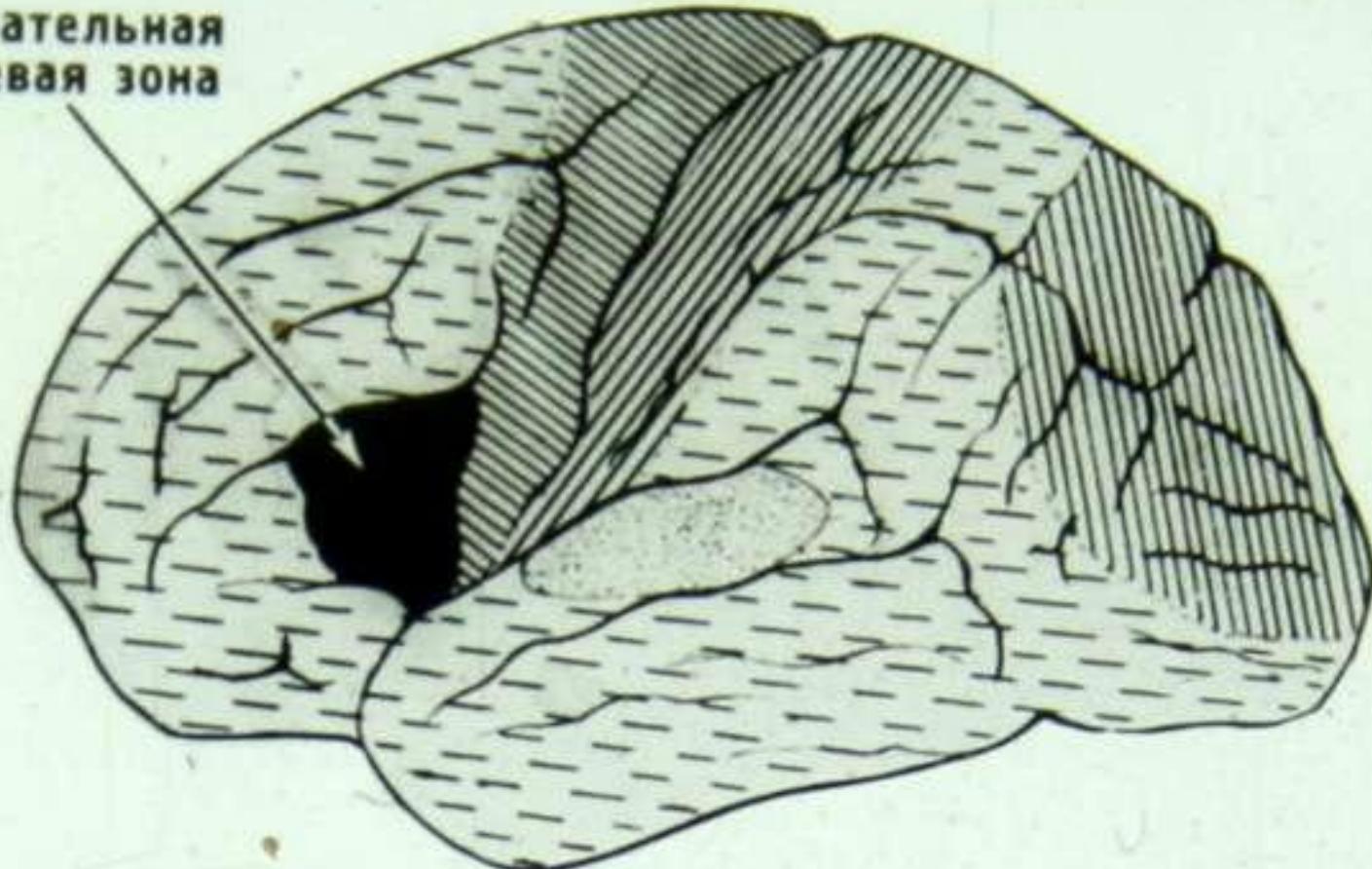
орангутанга



человека

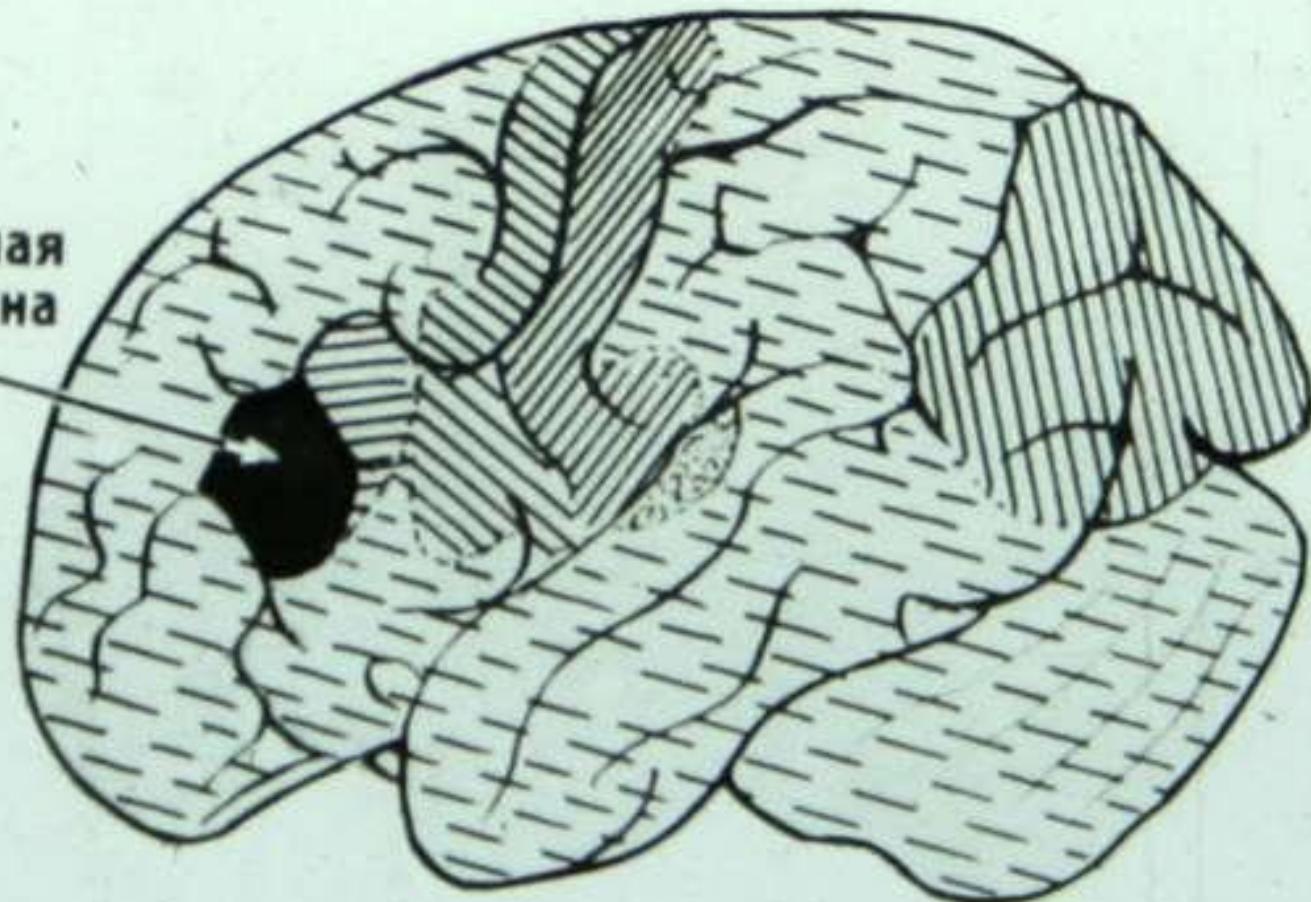
Мозг человека высоко развит. Он крупнее мозга обезьян. Нервных клеток в его коре намного больше. Строение коры мозга человека чрезвычайно сложно, в ней развились особые участки в связи с целенаправленными трудовыми действиями и речью.

Двигательная  
речевая зона



35

Звуковой язык, или членораздельная речь, составляет резкое  
отличие человека от обезьяны. Возможность речи зависит от  
„двигательной речевой зоны“ мозга.



36

**Двигательная речевая зона есть и у шимпанзе, но она слабо развита.**

Общими предками шимпанзе, гориллы и человека были ископаемые человекообразные обезьяны — дриопитеки. Они жили в тропических лесах Европы и Азии 10–15 миллионов лет назад.

Дриопитек (реконструкция).





Австралопитек  
(реконструкция).

Более близким предком человека была обезьяна типа австралопитека. Это была высокоразвитая наземная двуногая обезьяна, обитавшая в Южной Африке.



Голова детеныша австралопитека  
(реконструкция).



39  
Эти человекообразные обезьяны жили в лесостепи. Добывая пи-  
щу, они пользовались палками, камнями.

Австралопитеки жили более миллиона лет назад. Затем они вымерли, но дали начало еще более высоким организмам — древнейшим людям.

3 часть

