



# Способы передвижения у приматов.



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





32

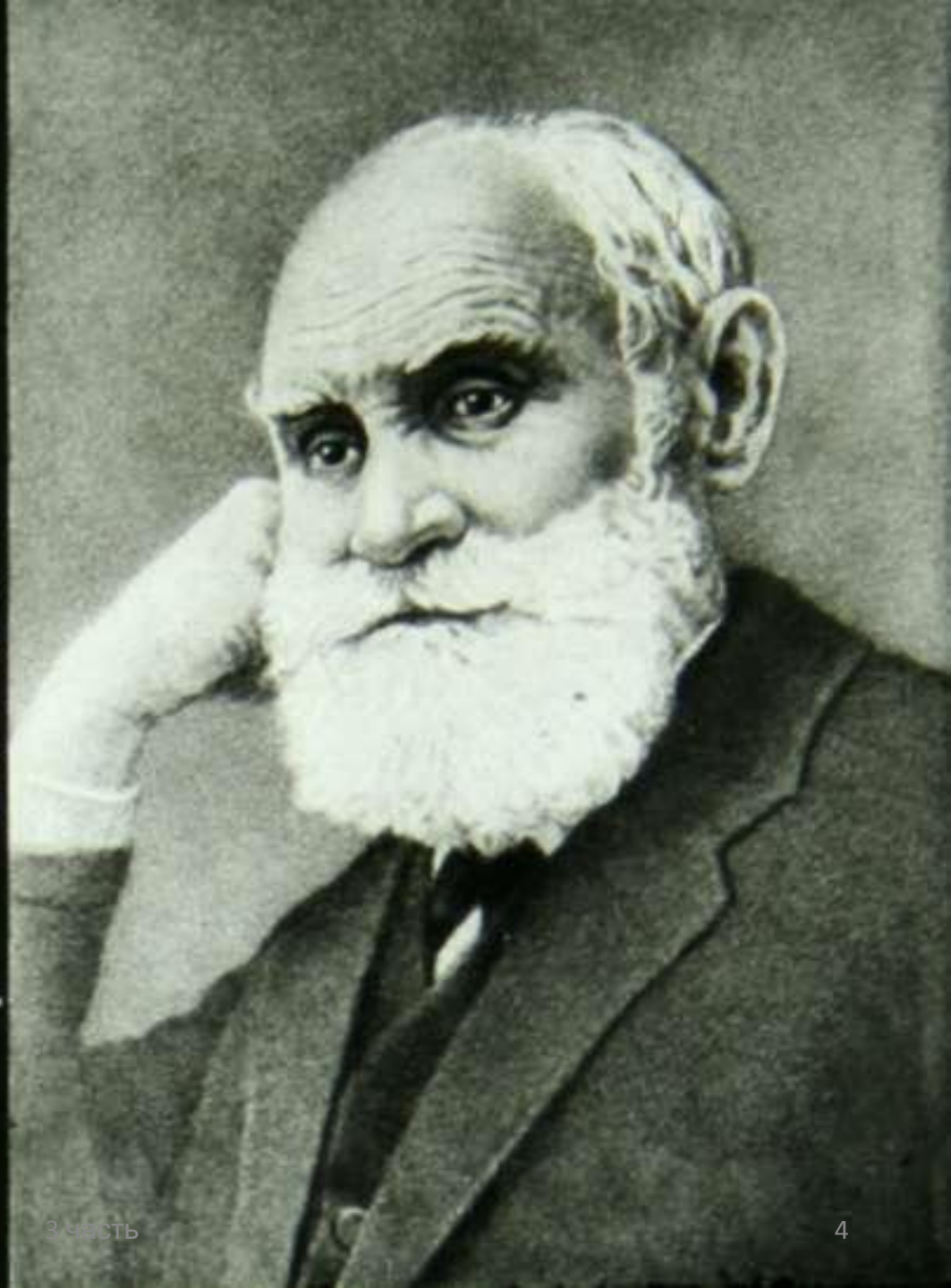
**Шимпанзе Рафазль тушит огонь водой (опыт Института физиологии имени И. П. Павлова).**

05.05.2018

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



павнана



гиббона



орангутанга

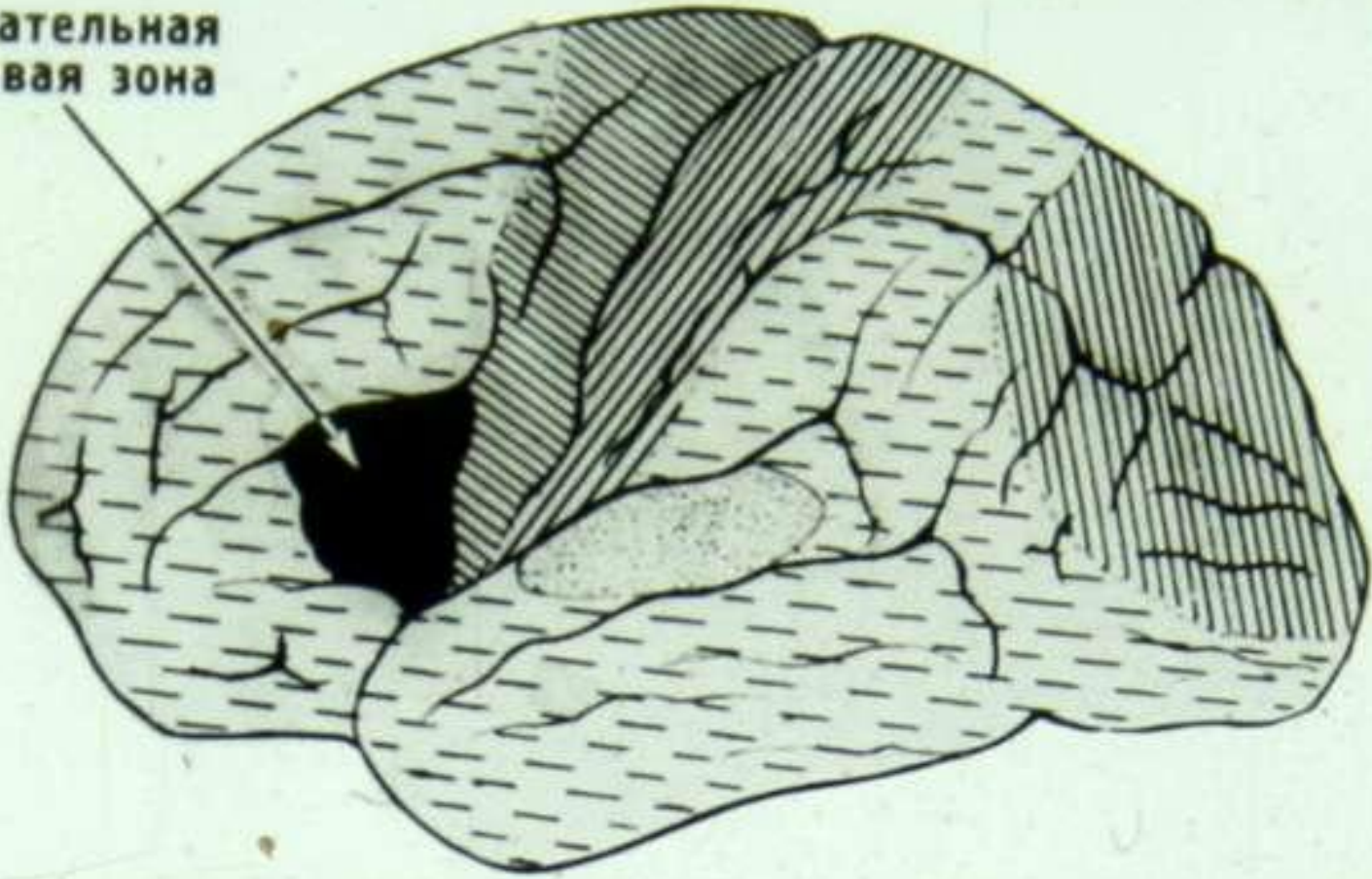


человека

34

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

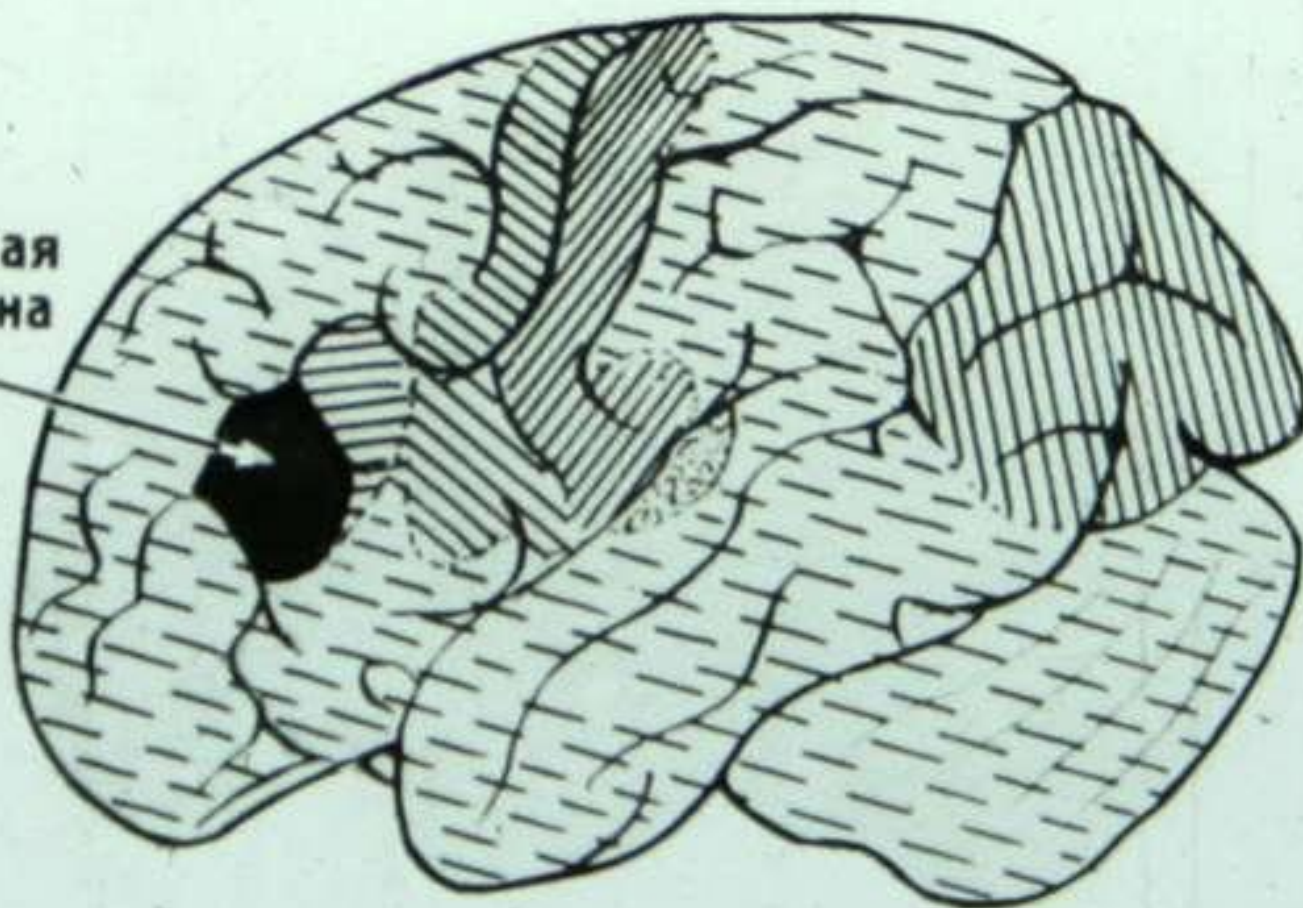


35

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



**Двигательная  
речевая зона**



**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).**



**Голова детеныша австралопитека  
(реконструкция).**

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



39

**Эти человекообразные обезьяны жили в лесостепи. Добывая пищу, они пользовались палками, камнями.**



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

