

Происхождение языка.

План:

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук (антропологии, физиологии, психологии, истории).
2. Основные теории происхождения человеческого языка.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук

Проблема происхождения языка имеет несколько достаточно автономных, хотя и тесно взаимосвязанных между собой аспектов, и может быть сформулирована лишь как ряд отдельных вопросов (Л.Б. Вишняцкий, российский археолог, доктор исторических наук).

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук

Во-первых, необходимо понять, почему вообще появляется язык, возникает ли он в связи с необходимостью совершенствования способов коммуникации или лишь как средство мышления.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук

Вопрос о возникновении определенных анатомических и нейропсихологических предпосылок и способностей составляет **второй** аспект рассматриваемой проблемы.

Третий аспект связан с генезисом знаков, образующих язык. Как они возникают и в какой форме – вербальной/ жестовой.

Четвертый аспект – происхождение синтаксиса.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Первый аспект.

Первый аспект. Причины возникновения языка. Исследования приматологов свидетельствуют о том, что человекообразные обезьяны способны мысленно ставить себя на место другого, приписывать другим особям определенные умственные состояния и целенаправленно манипулировать ими в собственных целях. Экспериментами в лабораторных условиях было доказано, что при необходимости обезьяну можно научить знакам, используемым для обучения глухонемых. Большинство шимпанзе в экспериментах осваивали от 120 до 170 знаков, и это было не пределом. Также обезьяны способны комбинировать знаки (обычно от 2 до 4), соблюдая при этом простейшие синтаксические требования. Они улавливают смысловые различия, вытекающие из изменения порядка слов (напр. *Я щекотать ты* и *Ты щекотать я*), и выстраивают их, как правило, в должной последовательности.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Первый аспект.

Знаковая коммуникация не получила в поведении ныне живущих высших обезьян сколько-нибудь заметного распространения именно потому, что в естественных условиях они просто не испытывают в ней необходимости. **Развитие языка было следствием общего усложнения культуры** и протекающей из этого необходимости оперировать все возрастающим количеством информации, а также приобретать, хранить и передавать информацию.

Не исключено, что главную роль в становлении знакового поведения и вообще в развитии высших психических функций играла первоначально необходимость приспособления не столько к естественной, физической среде, сколько к среде **социальной**.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Первый аспект.

Ф. де Вааль в книге о шимпанзе рассмотрел их «социальные стратегии». То, что развитие интеллекта у обезьян действительно направлялось в большей степени необходимостью приспособления к окружению из себе подобных, чем к физической среде, подтверждается наличием довольно устойчивой связи между степенью их социальности, с одной стороны, и отсутствием столь же явной зависимости от экологических параметров, с другой.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Второй аспект. Сопоставление данных по 43 видам приматов (т.е. долгопятов и обезьян) показало, что у них существует прямая связь между **размером коры головного мозга** и численностью сообществ, причем связь эта не зависит ни от филогенетических взаимоотношений (эволюционных взаимоотношений среди разных видов жизни на Земле), ни от аллометрии (различия пропорций у организмов с разными размерами), ни от образа жизни.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Р. Данбар заметил, что существует прямая связь не только между относительной величиной коры мозга и численностью сообществ, но также между их численностью и количеством времени, которое представители каждого сообщества расходуют на груминг (активное поведение животных, направленное на очистку поверхности тела, например умывание, купание), имеющий одной из главных функций снятие напряжений во взаимоотношениях между особями, поддержание сплоченности внутри групп и сохранение их целостности.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Биологический фундамент языка – это участки мозга, контролирующие производство и восприятие знаков, а применительно к вербально-звуковому языку это еще и обеспечивающие артикуляцию необходимых фонем органы грудной клетки, гортани и ротовой полости.

Наиболее интенсивно изучалось и изучается развитие мозга. Основным материалом для таких исследований служат так называемые эндокранные отливки, т.е. муляжи мозговой полости.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Абсолютный объем мозговой полости большинства австралопитеков варьируется в пределах 400-500 см³. По этому показателю они в целом мало отличаются от шимпанзе и уступают гориллам. На эндокраних отливах поздних австралопитеков намечаются выпуклости в некоторых из тех областей, где у людей, как считается, находятся основные речевые рецепторы. Тенденция к росту объема мозговой полости, отчетливо наметившаяся у австралопитеков, сохраняется и у питекáнтропов. Средний размер эндокрана (рельефа на внутренней стороне черепной коробки) достигает на этой стадии 1000 см³.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

У неандерталоидов объем мозговой полости, как правило превышает 1100 см^3 , а у их поздних представителей – классических неандертальцев – достигает уже 1400 см^3 .

Последние, таким образом, по размеру мозга сравниваются с современными людьми.

Мозг шимпанзе – около 400 граммов (куб.см.), гориллы - около 500 гр. Такой же мозг был у австралопитека, предшественника человека.

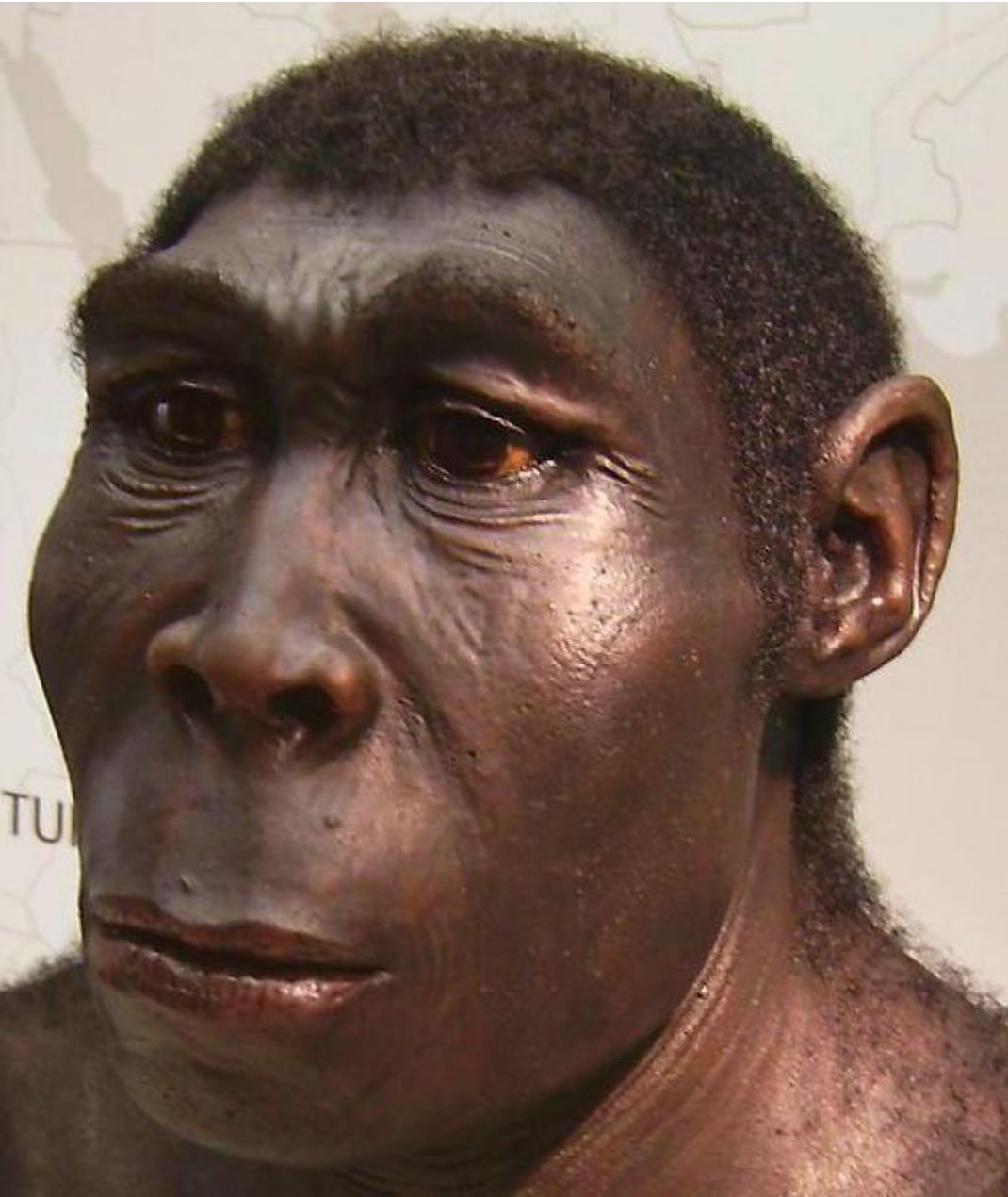
1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Homo habilis (человек умелый). Он обрабатывал камни. Мозг - 700 гр.

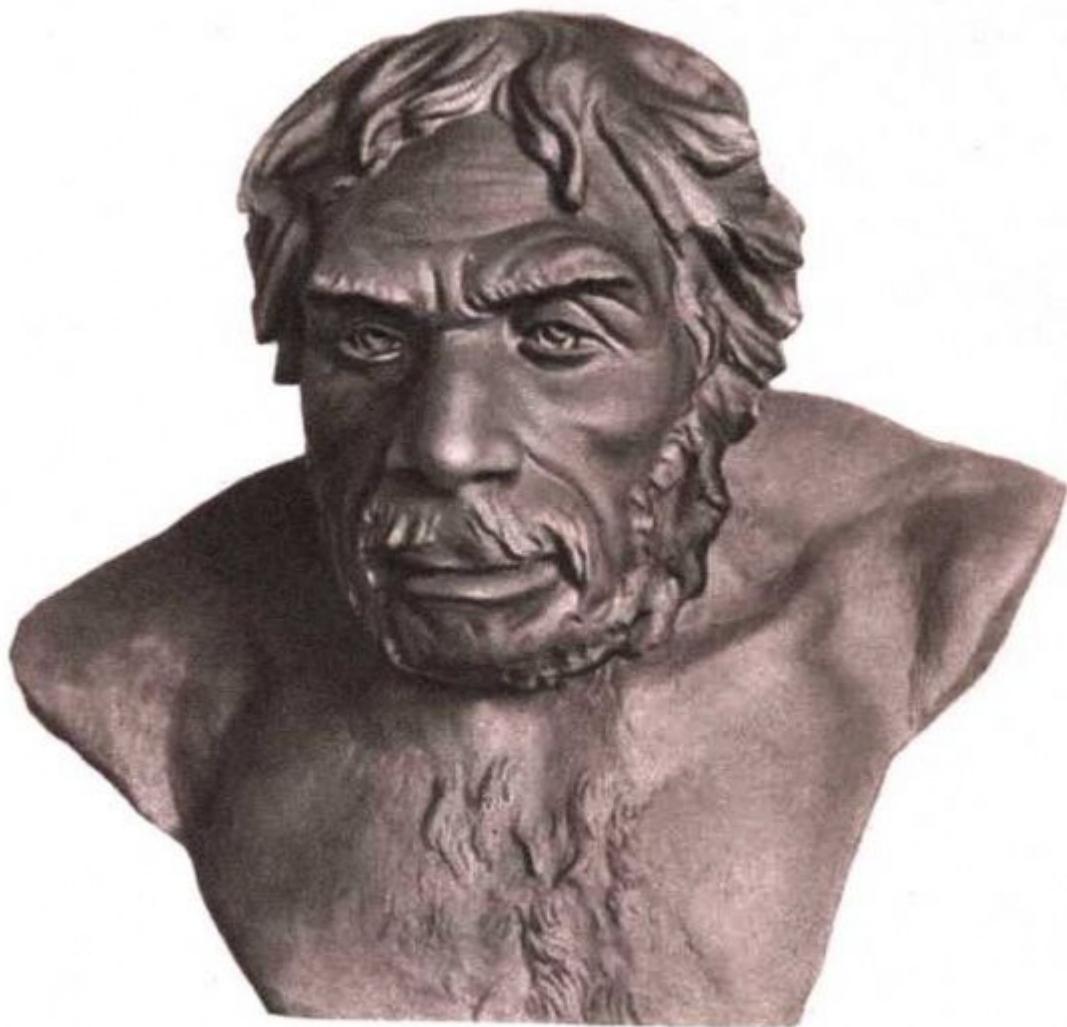
Это этап перехода обезьяны к человеку.
Приблизительная граница, отделяющая мозг обезьяны от человека - примерно 750 гр.



1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.



1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.



1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Неоантроп жил около 40 тысяч лет назад.
Представлен
кроманьонским
человеком. Рост 180 см. Мозг - 1500 гр.



1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.



1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Современный человек

В среднем вес мозга мужчины составляет 1400 грамм, женщины - 1250 грамм, мозг новорожденного весит около 350 грамм. С XIX века мозг потяжелел у мужчин на 50 грамм, у женщин на 25 грамм.

Максимальный вес - 2000 грамм - был у И. С. Тургенева, минимум 1100 грамм - у французского писателя Анатоля Франса.

Самый тяжелый женский мозг - 1550 грамм - принадлежал женщине-убийце.

Мозг у желтой расы чуть больше, чем у белой расы.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

У человека самое высокое соотношение мозга и массы тела: 1 к 40-50. Дельфин - на втором месте.

У слона мозг больше, чем у человека.

Следовательно, важнее не абсолютный вес, а относительный. У женщин мозг в среднем меньше из-за меньшего веса тела, а соотношение такое же.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Второй аспект.

Еще один орган, связанный с речевой деятельностью – это **диафрагма**, обеспечивающая точный контроль дыхания, необходимый для быстрой членораздельной речи. У современных людей одним из следствий такой функции диафрагмы является рост числа тел нервных клеток в спинном мозге грудных позвонков.

Недавно была предпринята попытка использовать в качестве показателя наличия речи **толщину канала подъязычного нерва**. Проведенное сравнение величины сечения канала шимпанзе, горилл, современных людей и ряда ископаемых гоменид показала, что у австралопитеков она не выходит за рамки, свойственные человекообразным обезьянам, а вот у ранних неандерталоидов и классических неандертальцев, наоборот, достигает уже тех же значений, что и у ныне живущих представителей человека.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Третий аспект.

3 аспект. Источники и генезис языковых знаков.

Существуют две основных точки зрения относительно происхождения языковых знаков.

Одна заключается в том, что они изначально носили вербально-звуковой характер и выросли из разного рода естественных вокализации, характерных для наших отдаленных предков.

Другая же предполагает, что звуковому языку предшествовал жестовый, который мог сформироваться на основе кинетических и мимических движений столь широко представленных в коммуникативном репертуаре многих современных обезьян.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Третий аспект.

Сторонники речевого направления обычно категорически отвергают возможность того, что первоначально язык мог быть жестовым, но у их оппонентов есть все же некоторые аргументы, с которыми трудно не считаться. У обезьян, как известно, коммуникация осуществляется через несколько сенсорных каналов, но при этом вокализации часто служат не для того, чтобы передать конкретную информацию, а лишь чтобы привлечь внимание к визуальным, тактильным или иным сигналам. Как заметили по этому поводу ученые, слепое животное в сообществе приматов было бы в гораздо большей степени ущемлено, чем глухое.

1. Проблема происхождения языка и некоторые данные смежных наук. Четвертый аспект.

4 аспект. Происхождение синтаксиса. Существует точка зрения, что отсутствие синтаксиса ограничивало не только эффективность языка, но и крайне негативно сказывалось на мышлении, делая невозможным, или, во всяком случае, сильно затрудняя построение сложных логических цепочек. Существует целый ряд гипотез относительно возникновения синтаксиса. Одни авторы полагают, что это событие было подобно взрыву, т.е. произошло быстро и резко, за счет некоей макромутации, вызвавшей соответствующую реорганизацию мозга, тогда как другие считают его результатом постепенного эволюционного процесса.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Время происхождения языка. Некоторые археологи считают, что первые достоверные признаки его существования появляются лишь в верхнем палеолите (т. е. не ранее 40 тысяч лет) вместе с искусством и другими новациями в культуре. Интересное возражение против мнения, будто язык появился лишь с переходом к верхнему палеолиту, выдвинула С. Сэвидж-Рамбо. Постулат, что орудийная деятельность предшествует языку, требует, пишет она, допущения, что когнитивные способности, необходимые для изготовления орудий, менее сложны, чем способности, требуемые для образования простого языка.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Но такой взгляд трудно совместим с тем фактом, что дети начинают говорить несколько раньше, чем они становятся способны конструировать простейшие орудия. Многие археологи, не отрицая возможность существования языка уже на ранних стадиях эволюции человека, считают, тем не менее, что полностью современный, развитый синтаксический язык появился лишь у людей современного физического типа и стал катализатором бурных изменений в иных сферах культуры, фиксируемых для этого периода.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Со времен античности сложилось много теорий происхождения языка, но ни одна из них не может быть подтверждена фактами в силу огромной отдаленности события по времени.

Теория звукоподражания идет от *античной школы стоиков*, была поддержана в 19-м и 20-м вв. Суть этой теории в том, что «безъязычный человек», слыша звуки природы, старался подражать им своим речевым аппаратом.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Древнегреческие философы разделились на две научные школы - сторонников **«фюсей»** и приверженцев **«тесей»**. Сторонники природного происхождения названий предметов (φύσει - греч. *по природе*), в частности, Гераклит Эфесский (535-475 до н.э.), считали, что имена даны от природы, так как первые звуки отражали вещи, которым соответствуют имена. Имена - это тени или отражения вещей. Тот, кто именуется вещи, должен открыть природой созданное правильное имя, если же это не удастся, то он только производит шум.

Позже возникли гипотезы в духе античной теории "Фюсей", например, **ономатопозитическая** (греч. "создающая имена"), или, иначе говоря, **звукоподражательная гипотеза**. Язык возник из подражания звукам природы. Ироничное название этой гипотезы: теория "гав-гав".

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Имена происходят от установления, согласно обычаю, заявляли приверженцы установления названий по соглашению, договоренности между людьми ($\theta\epsilon\sigma\tau\epsilon\iota$ - греч. *по установлению*). К ним относились Демокрит из Абдер (470/460 - первая половина IV в. до н.э.) и Аристотель из Стагиры (384-322 до н.э.). Они указывали на многие несоответствия между вещью и ее названием. Сторонники *тесей* утверждали, что имена произвольны, а один из них, философ Дион Крон даже называл своих рабов союзами и частицами (напр., «Но ведь»), чтобы подтвердить свою правоту. На это сторонники *фюсей* ответствовали, что есть правильные имена и имена, данные ошибочно.

Платон в своем диалоге «Кратил», предложил компромиссный вариант: имена создаются установителями имен в соответствии с природой вещи, а если этого нет, то значит имя плохо установлено или искажено обычаем.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Теория междометий идет от эпикурейцев, противостоявших стоикам, и состоит в том, первобытные люди превратили инстинктивные животные вопли в «естественные звуки» - междометия, сопровождающие эмоции. Отсюда и происходят, по их мнению, все слова. Ироничное название этой гипотезы: теория "тьфу-тьфу".

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Теория социального договора сложилась в середине 18–го века.

Так, например, Адам Смит провозгласил ее первой возможностью образования языка. Руссо обосновал ее с позиций своей теории о двух периодах в жизни человечества: первого – «природного», когда люди были частью природы и язык «происходил» от чувства, второго – «цивилизованного», когда язык мог быть продуктом «социальной договоренности».

В этом же ряду теория *возникновения звукового языка из жестов.*

Все перечисленные теории игнорируют язык как общественное явление.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Трудовая теория происхождения языка. Основные положения этой теории: 1) Нельзя рассматривать вопрос о происхождении языка вне происхождения человека. 2) Происхождение языка научно доказать нельзя, а можно только построить более и менее вероятные теории. 3) Это вопрос, подлежащий разрешению многих наук (языкознания, этнографии, антропологии, археологии, палеонтологии, общей истории). 4) Если язык родился вместе с человеком, то не могло быть «безъязычного человека». 5) Без языка человек не мог бы быть человеком. 6) Язык появился тогда, когда появилась потребность что-то сказать друг другу. 7) Язык выражает понятия, которых нет у животных. 8) Язык должен сообщать, называть вещи и явления действительности, выражать понятия, чувства, желания. 9) Язык появился как звуковой язык.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Религиозные теории

Язык был создан Богом, богами или божественными мудрецами. Эта гипотеза отражена в религиях разных народов.

Согласно индийским ведам (XX век до н.э.), главный бог дал имена другим богам, а имена вещам дали святые мудрецы при помощи главного бога.

В Упанишадах, религиозных текстах X века до н.э., говорится о том, что сущее сотворило жар, жар - воду, а вода - пищу, т.е. живое. Бог, входя в живое создает в нем имя и форму живого существа.

Поглощенное человеком разделяется на грубейшую часть, среднюю часть и тончайшую часть. Таким образом, жар разделяется на кость, мозг и речь.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Во второй главе Библии (Ветхий завет) говорится: "И взял Господь Бог человека, которого создал, и поселил его в саду Эдемском, чтобы возделывать его и хранить его. И сказал Господь Бог: не хорошо быть человеку одному; сотворим ему помощника, соответственного ему. Господь Бог образовал из земли всех животных полевых и всех птиц небесных, и привел их к человеку, чтобы видеть, как он назовет их, и чтобы, как наречет человек всякую душу живую, так и было имя ей. И нарек человек имена всем скотам и птицам небесным и всем зверям полевым" (Бытие, 2,).

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

Согласно Корану Адам был сотворен Аллахом из праха и "звучащей глины". Вдохнув в Адама жизнь, Аллах научил его именам всех вещей и этим возвысил его над ангелами"
(2:29)

Однако позже, согласно Библии, потомков Адама за их попытку построить башню до небес Бог наказал разнообразием языков.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.



2. Основные теории происхождения человеческого языка.

“На всей земле был один язык и одно наречие... И сошел Господь посмотреть город и башню, которые строили сыны человеческие. И сказал Господь: вот, один народ, и один у всех язык; и вот что начали они делать, и не отстанут они от того, что задумали делать. Сойдем же, и смешаем там язык их, так чтобы один не понимал речи другого. И рассеял их Господь оттуда по всей земле; и они перестали строить город. Посему дано ему имя: Вавилон; ибо там смешал Господь язык всей земли, и оттуда рассеял их Господь по всей земле” (Бытие, 11, 5-9).

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

В Деяниях Апостолов (части Нового Завета) описывается событие, произошедшее с апостолами, из которого следует связь языка с Божественным:

"При наступлении дня Пятидесятницы все они были единодушно вместе. И внезапно сделался шум с неба, как бы от несущегося сильного ветра, и наполнил весь дом, где они находились. И явились им разделяющиеся языки, как бы огненные, и почили по одному на каждом из них. И исполнились все Духа Святаго, и начали говорить на иных языках, как Дух давал им провещевать. В Иерусалиме же находились Иудеи, люди набожные, из всякого народа под небом. Когда сделался этот шум, собрался народ, и пришел в смятение, ибо каждый слышал их говорящих его наречием.

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

И все изумлялись и дивились, говоря между собою: сии говорящие не все ли Галилеяне? Как же мы слышим каждый собственное наречие, в котором родились. Парфяне, и Мидяне, и Еламиты, и жители Месопотамии, Иудеи и Каппадокии, Понта и Асии, Фригии и Памфилии, Египта и частей Ливии, прилежащих к Киринее, и пришедшие из Рима, Иудеи и прозелиты, критяне и аравитяне, слышим их нашими языками говорящих о великих делах Божиих? И изумлялись все и, недоумевая, говорили друг другу: что это значит? А иные, насмехаясь, говорили: они напились сладкого вина. Петр же, став с одиннадцатью, возвысил голос свой и возгласил им: мужи Иудейские и все, живущие в Иерусалиме! сие да будет вам известно, и внимайте словам моим..." (Деяния апостолов, 2, 1-14).

2. Основные теории происхождения человеческого языка.

День Пятидесятницы, или Троицын день заслуживает того, чтобы кроме своего религиозного значения стать Днем Лингвиста или Переводчика.

Вопросы для самопроверки

- 1) В чем заключаются 4 аспекта проблемы происхождения языка?
- 2) Какую роль в происхождении языка сыграли развитие культуры и усложнение социальных отношений?
- 3) В чем заключается биологический фундамент языка?
- 4) В чем заключается теория вербально-звукового характера происхождения языка?
- 5) В чем заключается теория жестового характера происхождения языка?
- 6) В чем заключается роль синтаксиса в языке?
Каковы гипотезы возникновения синтаксиса?
- 7) К какому времени относится появление языка?

Вопросы для самопроверки

- 8) В чем заключается теория звукоподражания античной школы стоиков?
- 9) Чем отличались античные научные школы «фюсей» и «тесей»?
- 10) В чем заключается теория междометий (школа эпикурейцев)?
- 11) Когда сложилась теория социального договора и в чем она заключалась?
- 12) Когда сложилась трудовая теория происхождения языка и в чем она заключалась?
- 13) В чем заключается религиозная теория происхождения языка?

Благодарю за внимание!

