

Говорящие обезьяны

Г. Мороз

Жестовый семинар
Школы Лингвистики НИУ ВШЭ

20 сентября 2016

Важные работы:

- [Furness 1916] первые попытки научить речи Иони
- [Ладыгина-Котс 1935] Иони (1913 — 1915)
- [Hayes 1951] Вики (Viki)
- [Lieberman 1968] попытки объяснить неудачи обучения речи
- [Gardner, Gardner 1969] Уошо (Washoe; 1965 — 30.10.2007)
- [Patterson 1978] Коко (Koko; 4.07.1971 — ...)
- [Зорина, Смирнова 2014] основа данного доклада

Вильям Фурнесс

звучащий язык

Иони

Уошо

Коко

орангутан

Чантек

- годовалый орангутан (1909) рара (6 месяцев), сир
- две годовалые шимпанзе (1909) рара
- орангутан старше 2.5 лет (1911) необучаемый

- обезьяны не используют губы и язык при артикуляции их естественных криков
- орангутан использовал губы для ингрессивных звуков (шумное вытягивание с вытянутыми губами; протяжный поцелуй)
- обезьяны неплохо понимали речь
- невнимание, отсутствие упорства...

Иони

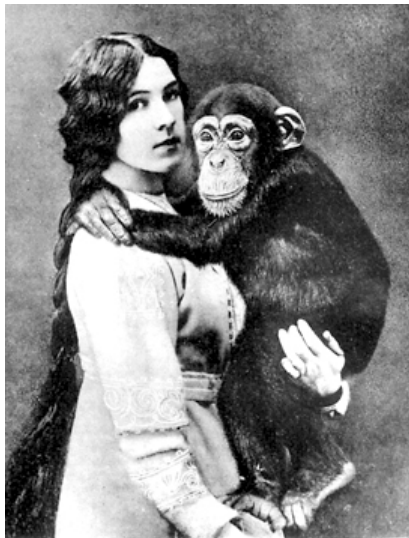
звучащий язык

Иони

Уошо

Коко

орангутан
Чантек



презентация доступна: <https://goo.gl/oBz181>

Надежда Николаевна Ладыгина-Котс

- шимпанзе Иони

Исследовали написали книгу [Ладыгина-Котс 1935].

звучащий язык

Иони

Вошо

Коко

орангутан

Чантек

Кейт и Кэтрин Хайес

- шимпанзе Вики (с рождения) мама, рара, up, sup

Исследовали написали книгу [Hayes 1951] и сняли фильм [Hayes, Hayes 1951]. Я нашел достаточно холодную рецензию на данный фильм:

If the objectives of the film were to present clear-cut experimental results, these objectives have been impressively met. However, there is an absence of theoretical explanation, and of indication of the ramifications of the experimental results presented. Without such supporting interpretation, the film appears to have its greatest usefulness in advanced courses in general psychology, where theoretical aspects of the problems are known, or can be easily comprehended by the student when presented by the instructor.

[Bennett 1952]

Сагиттальные срезы человека (А) и шимпанзе (Б)

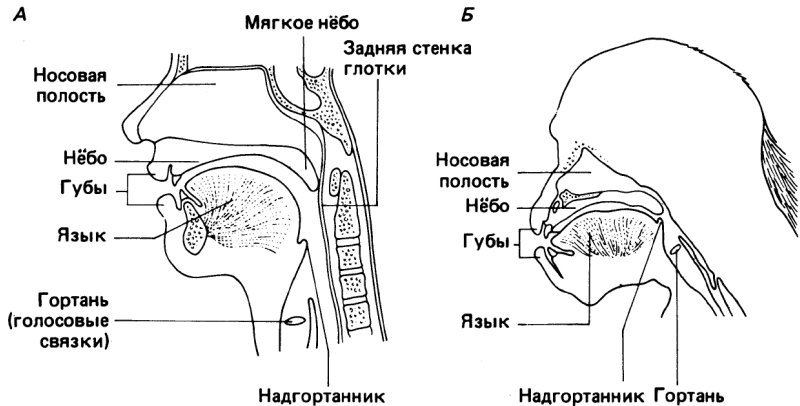


Рисунок из [Зорина, Смирнова 2014: 104], идеи из [Lieberman 1968]:

- приматы в отличие от людей *не* изменяют форму "речевого" тракта, двигая телом языка
- анатомические отличия собраны в базе [The Matrix of Comparative Anthropogeny](#)

презентация доступна: <https://goo.gl/oBz181>

Уошо

звучащий язык

Иони

Уошо

Коко

орангутан

Чантек



Фильм с Уошо

презентация доступна: <https://goo.gl/oBz181>

Аллен и Беатрис Гарднеры

- шимпанзе Уошо, между 8 и 14 месяцами

Исследователи написали знаменитую статью [Gardner, Gardner 1969] и сняли серию фильмов [Gardner, Gardner 1973].

- дома, как с человеческим ребенком
 - Амслен без дактиля, без звучащего английского
 - использовались только те значимые звуки, которые обезьяна может повторить
- 34 жеста Уошо использовала в 22 месяца, потом — 133
 - спонтанные употребления (ЗУБНАЯ ПАСТА, СОБАКА УХОДИ, ЦВЕТОК И ЗАПАХ)
 - переносное значение (ГРЯЗНЫЙ)
 - обобщение (ОТКРЫТЬ)
 - грамматика (ДАВАТЬ, ЩЕКОТАТЬ, КУСАТЬ)
 - УОШО ПИТЬ ЧАШКА СКОРЕЕ ПИТЬ СКОРЕЕ

Слово считается выученным, если в течение 15 дней оно было использовано самостоятельно и правильно.

Коко

звучащий язык

Иони

Уошо

Коко

орангутан

Чантек



Фильм с Коко

презентация доступна: <https://goo.gl/oBz181>

Фрэнсин Петерсон

- горилла Коко, 1 год

Исследовательница написала статью [Patterson 1978].

- первые 11 месяцев в зоопарке, вместе с говорящим на ЖЯ (не менее 5 часов в день)
- потом в помещении с игрушками и т. п.
- спонтанные употребления
- обобщение (ТРУБОЧКА, ОТКРЫТЬ, ОРЕХИ)

Слово считается выученным, если оно правильно использовано в течение половины дней данного месяца.

Чантек

звучащий язык

Иони

Уошо

Коко

орангутан

Чантек



TEDx Talk с Лин Майлс

презентация доступна: <https://goo.gl/oBz181>

Спасибо за внимание!

Пишите писъма

agricolamz@gmail.com

Список литературы

звучащий язык

Иони

Вошо

Коко

орангутан

Чантек

- Bennett, E. M. (1952). Review of vocalization and speech in chimpanzees. pp. 281--290.
- Furness, W. H. (1916). Observations on the mentality of chimpanzees and orang-utans. Proceedings of the American Philosophical Society 55(3), 281--290.
- Gardner, R. A., B. T. Gardner (1969). Teaching sign language to a chimpanzee. Science 165(3894), 664--672.
- Gardner, R. A., B. T. Gardner (1973). Development of Two-Way Communication with the Chimpanzee Washoe (film). Pennsylvania State University.
- Hayes, C. (1951). The ape in our house. Harper.
- Hayes, K., C. Hayes (1951). Vocalization and speech in chimpanzees (film). Penn State Audio-Visual Services.
- Lieberman, P. (1968). Primate vocalizations and human linguistic ability. The Journal of the Acoustical Society of America 44(6), 1574--1584.
- Patterson, F. G. (1978). The gestures of a gorilla: Language acquisition in another pongid. Brain and Language 5(1), 72--97.
- Зорина, З., А. Смирнова (2014). О чем рассказали "говорящие" обезьяны: Способны ли высшие животные оперировать символами? Litres.
- Ладыгина-Котс, Н. Н. (1935). Дитя шимпанзе и дитя человека. Наука.