

Говорящие обезьяны

Г. Мороз

Школы Лингвистики НИУ ВШЭ

2 августа 2017



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Важные работы:

- [Furness 1916] первые попытки научить речи Иони (1913 — 1915)
- [Ладыгина-Котс 1935] Вики (Viki)
- [Hayes 1951] попытки объяснить неудачи обучения речи
- [Lieberman 1968] Уошо (Washoe; 1965 — 30.10.2007)
- [Gardner, Gardner 1969] Коко (Koko; 4.07.1971 — 20.06.2018)
- [Patterson 1978] «Семья Уошо»
- [Fouts et al. 1984] и [Fouts et al. 1989] основа данного доклада
- [Зорина, Смирнова 2014]

Вильям Фурнесс

- 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

Вики

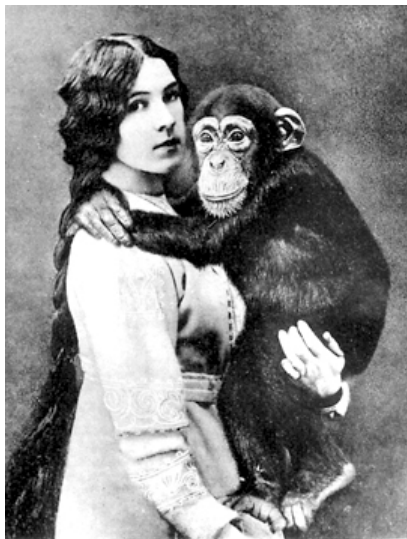
Ушо

Коко

Чантек

критика

«Семья Ушо»



Надежда Николаевна Ладыгина-Котс

- шимпанзе Иони

Исследовали написали книгу [Ладыгина-Котс 1935].

Дитя шимпанзе, слыша непрерывно человеческие звуки, реагируя правильно на некоторые словесные приказания человека, употребляя разнообразные природные звуки для выражения различных чувств, приобретая сложные условные, пантомимические и мимические знаки для выражения своих желаний, — тем не менее не имеет ни малейшей тенденции к звукоподражанию человеческому голосу, усвоению слов, облегчающих его сношение с человеком, углубляющих их взаимный контакт.

[Ладыгина-Котс 1935: 36○]

звучащий язык

Иони

Вики

Уошо

Коко

Чантек

критика

«Семья Уошо»

Уошо

[звучащий язык](#)

[Иони](#)

[Вики](#)

[Уошо](#)

[Коко](#)

[Чантек](#)

[критика](#)

[«Семья Уошо»](#)



[Фильм с Уошо](#)

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
- американский жестовый язык 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

Коко

звучащий язык

Иони

Вики

Ушо

Коко

Чантек

критика

«Семья Ушо»



Фильм с Коко

Фрэнсин Петерсон

- горилла Коко, 1 год

Исследовательница написали 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.

орангутан Чантек

звучащий язык

Иони

Вики

Ушо

Коко

Чантек

критика

«Семья Ушо»



TEDx Talk с Лин Майлс

Критика

- Н. Хомский и синтаксис
- Г. Террес и проект «Ним Чимпски» (1973) [Terrace et al. 1979]
- конференция «Феномен Умного Ганса» (1980)



«Семья Уошо»

Благодаря стараниям Р. Футса возникла колония «говорящих» обезьян. Автор написал несколько работ, в том числе: [Fouts et al. 1984] и [Fouts et al. 1989].

- Уошо (1965 — 30 октября 2007)
- Мойя (18 ноября 1972)
- Тату (30 декабря 1972)
- Дар (8 февраля 1976)
- Лулис (8 октября 1978)

звучащият език

Иони

Вики

Ушо

Коко

Чантек

критика

«Семья Ушо»

Спасибо за внимание!

Пишите письма

agricolamz@gmail.com

Список литературы I

- Bennett, E. M. (1952). Review of Vocalization and speech in chimpanzees. pp. 281–290.
- Fouts, R. S., D. H. Fouts, D. Schoenfeld (1984). Sign language conversational interaction between chimpanzees. Sign Language Studies 42(1), 1–12.
- Fouts, R. S., D. H. Fouts, T. E. van Cantfort (1989). The infant loulis learns signs from cross-fostered chimpanzees. Teaching sign language to chimpanzees, 280–292.
- 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.

Список литературы II

- Patterson, F. G. (1978). The gestures of a gorilla: Language acquisition in another pongid. Brain and Language 5(1), 72–97.
- Terrace, H. S., L.-A. Petitto, R. J. Sanders, T. G. Bever (1979). Can an ape create a sentence. Science 206(4421), 891–902.
- 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.