



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Исследования когнитивного развития в магистратуре: от обучения к эксперименту

Котов Алексей, старший научный сотрудник

НУЛ нейробиологических основ когнитивного развития

Москва, 2021



Лаборатория нейробиологических основ когнитивного развития

Текст



Теории когнитивного развития: когнитивные и нейробиологические механизмы

V. M. Sloutsky/Cognitive Science 34 (2010)

1255

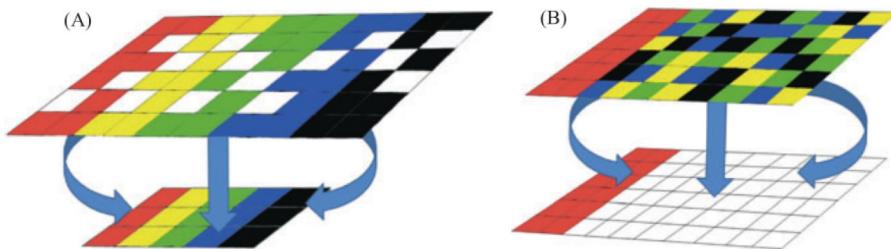
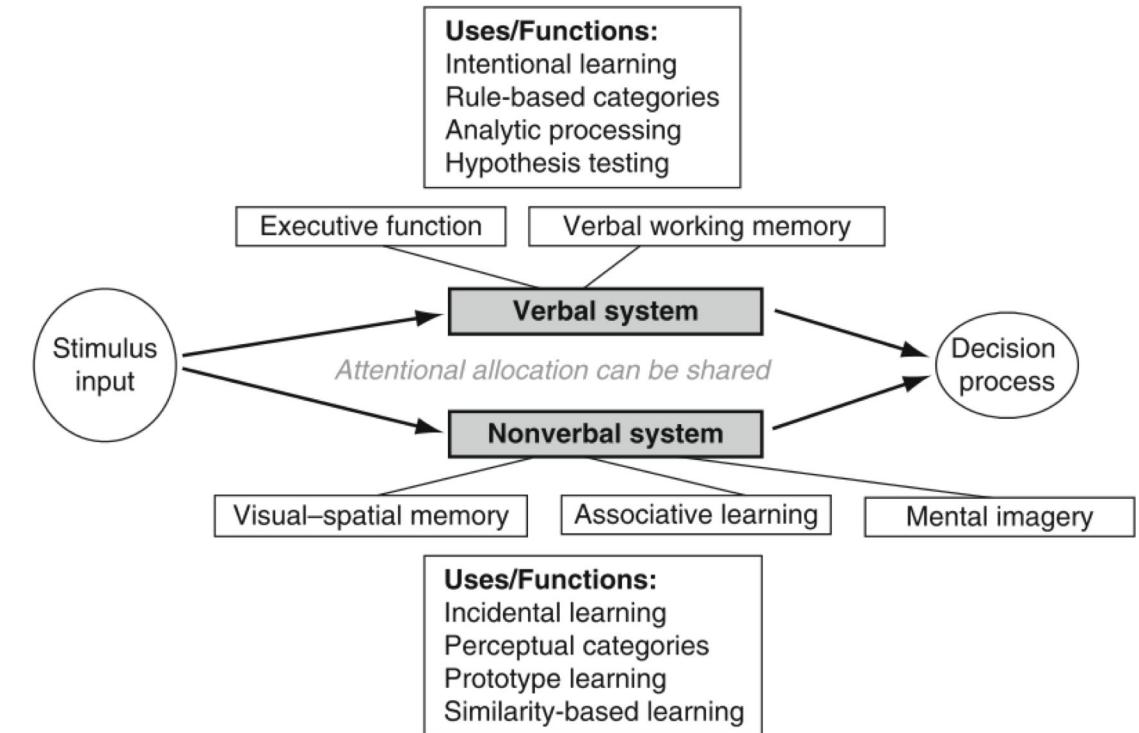


Fig. 1. (A) Schematic depiction of the compression-based system. The top layer represents stimulus encoding in inferotemporal cortex. This rich encoding gets compressed to a more basic form in the striatum represented by the bottom layer. Although some of the features are left out, much perceptual information present in the top layer is retained in the bottom layer. (B) Schematic depiction of the selection-based system. The top layer represents selective encoding in the prefrontal cortex. The selected dimension is then projected to the striatum represented by the bottom layer. Only the selected information is retained in the bottom layer.



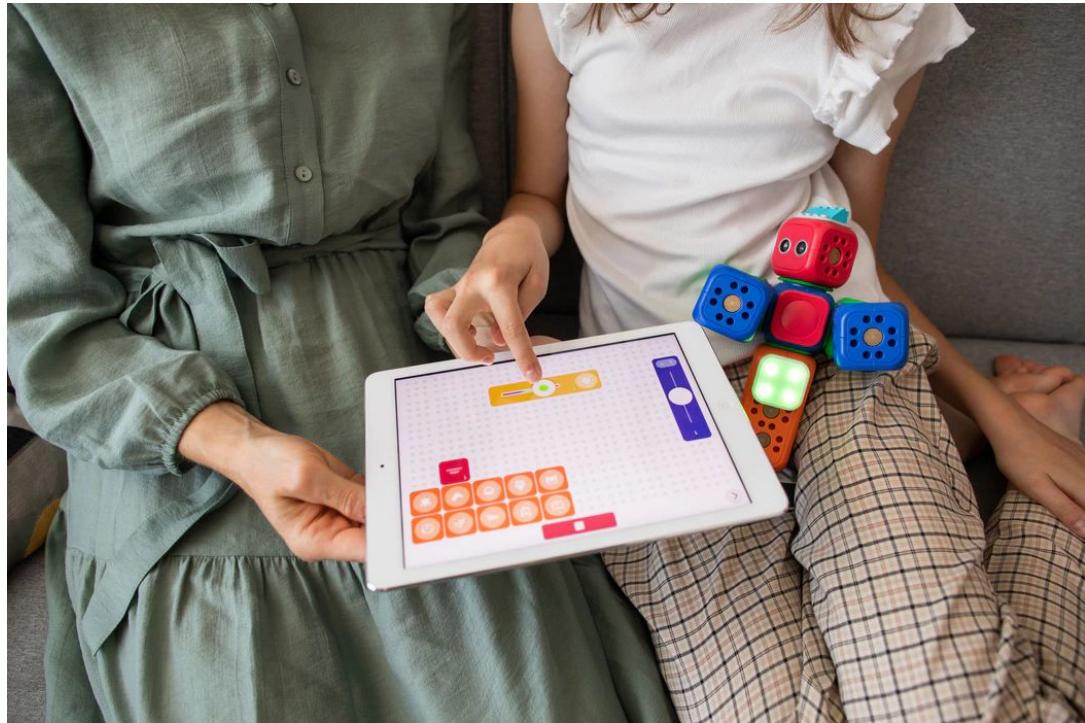


Создание материалов исследования

Поиск и создание изображений

Создание похожих на игры
заданий

Программирование
экспериментов для
компьютеров и планшетов





Лабораторные эксперименты



Онлайн-исследования

Собирать данные удаленно удобно для родителей и детей: безопасно и меньше времени

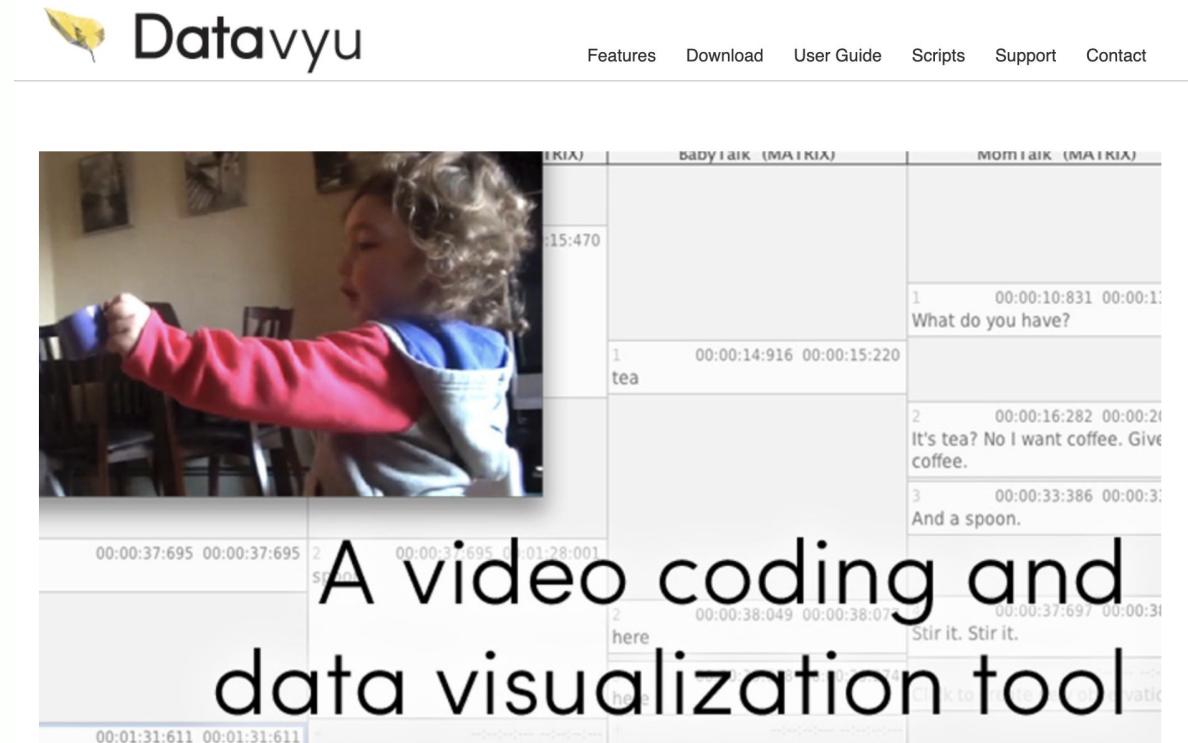
Удобно для ассистента - те же причины, можно выстроить удобный график тестирования (особенно при проведении тестирования в выходные)

Естественное окружение - очень важно для младенцев, часто в лаборатории уходит много времени на подготовку участников



Обработка данных

Подготовка данных (видео-аудио) к последующему анализу





Популяризация наших исследований



Высшая Школа Экономики, 2021

cogbites.com

cogbites

Исследования когнитивного развития: обзоры и новости

Обзоры статей

Новости



Практикум: какие категории могут различить дети в полтора года

Одной из базовых способностей нашей психики является способность разделять окружающий мир на значимые группы: собаки, чашки, деревья. Эта способность

Эмпатия, когнитивный контроль и транскринальная магнитная стимулация

Автор обзора: Валентина Бачурина, аспирантка НИУ ВШЭ Оригинальные статьи: Leonardo Christov-Moore,

Спасибо!

ioe.hse.ru

ioestudy@hse.ru



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Москва, 2021