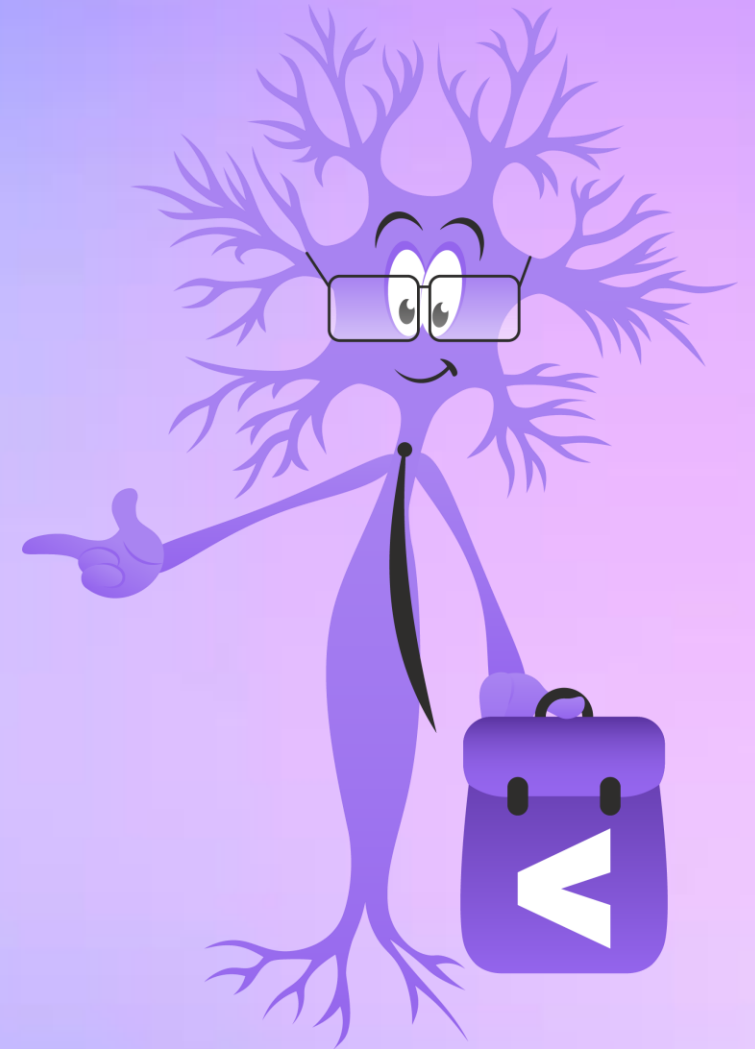


*Открытый Краснодарский фестиваль
педагогических инициатив
«Новые идеи — новой школе»*

*Направление: «Лучшие инновационные проекты и
педагогические практики»*

**ПРОЕКТ «НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ И
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДЕТСКОМ
САДУ КАК СРЕДСТВО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА»**



Старший воспитатель МАДОУ МО г. Краснодар «Детский сад №192»

Олещик К.А.



Инновационная площадка Федерального института современного образования АО «ЭЛТИ-КУДИЦ»

Ресурсный центр международного проекта «Нейрончик»

КИП и МСИП по теме: «Формирование у детей дошкольного возраста первичных навыков простейшего программирования»



Нейротехнологии: «нейро» означает связь с нервной системой человека, а технологии - соответственно, как что-то сделать, то есть как применить научное знание для решения каких-либо задач. Работа с познавательной деятельностью человека помогает разрабатывать ассистирующие системы, которые могут понять действие человека и его воспроизвести: мониторы сердечного ритма, фитнес-трекеры, экзоскелеты и т.д. Все они формируются и управляются посредством человеческих биоданных.

Искусственный интеллект — это система или машина, которые могут имитировать человеческое поведение, чтобы выполнять задачи, и постепенно обучаться, используя собираемую информацию: навигаторы, голосовые помощники, чат-боты, системы рекомендаций и т.д.

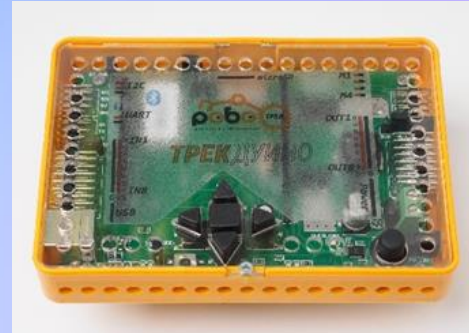
Необходимое материально-техническое оснащение



Нейрообруч



Аккумулятор



Контроллер



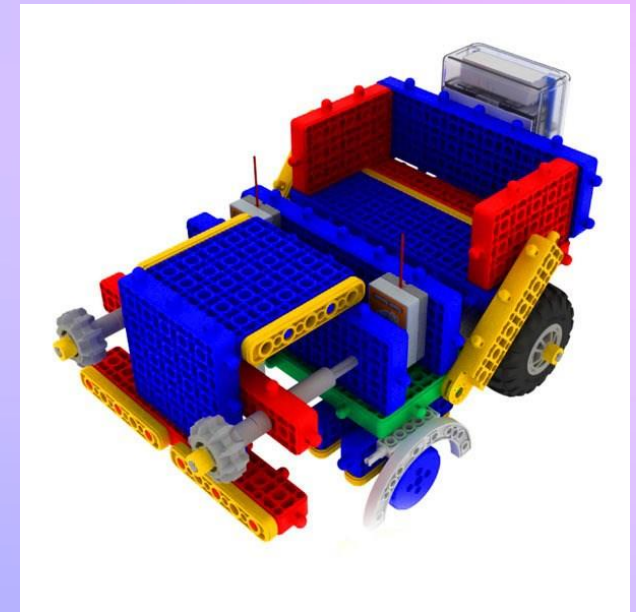
Роботрек



Умная колонка «Алиса»



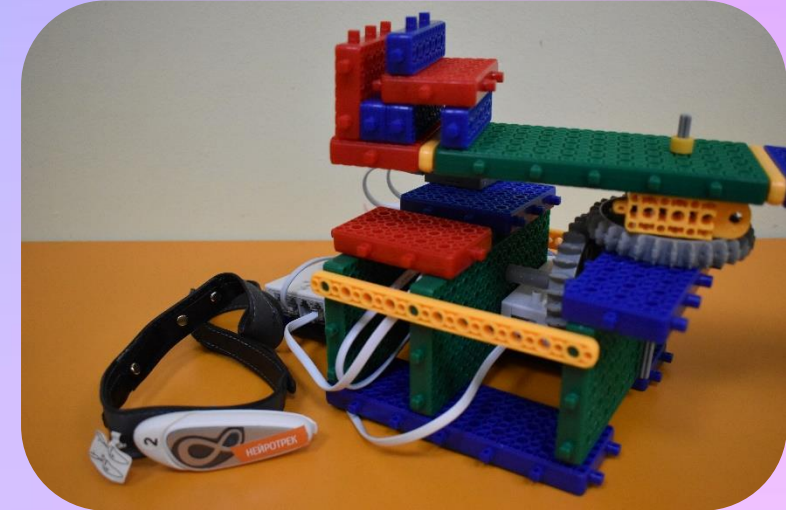
Робототехнический конструктор «Брейн А»



Работа в данном направлении ведется в рамках студийно-кружковой деятельности

- Нейрообруч считывает сигналы головного мозга и передает их на устройство, мотор начинает работать.

Необходимое материально-техническое оснащение: ресурсные наборы проекта РОБОТРЕК совмещаются с моделью робототехнического конструктора «Брейн А»

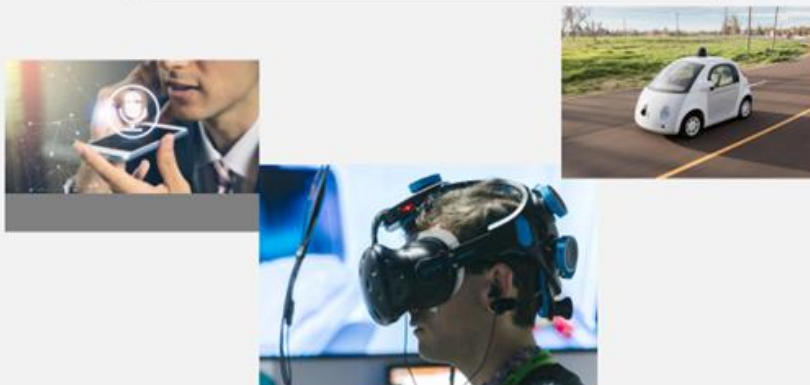


Методический материал



Примеры искусственного интеллекта:
Яндекс-станция «Алиса»
Голосовой помощник «Сири»
Станция «Маруся»
Навигатор
Приложение «Умный дом»

ПРИМЕРЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



МАДОУ МО Г. КРАСНОДАР
"ДЕТСКИЙ САД №192"

НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДЕТСКОМ САДУ КАК СРЕДСТВО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА

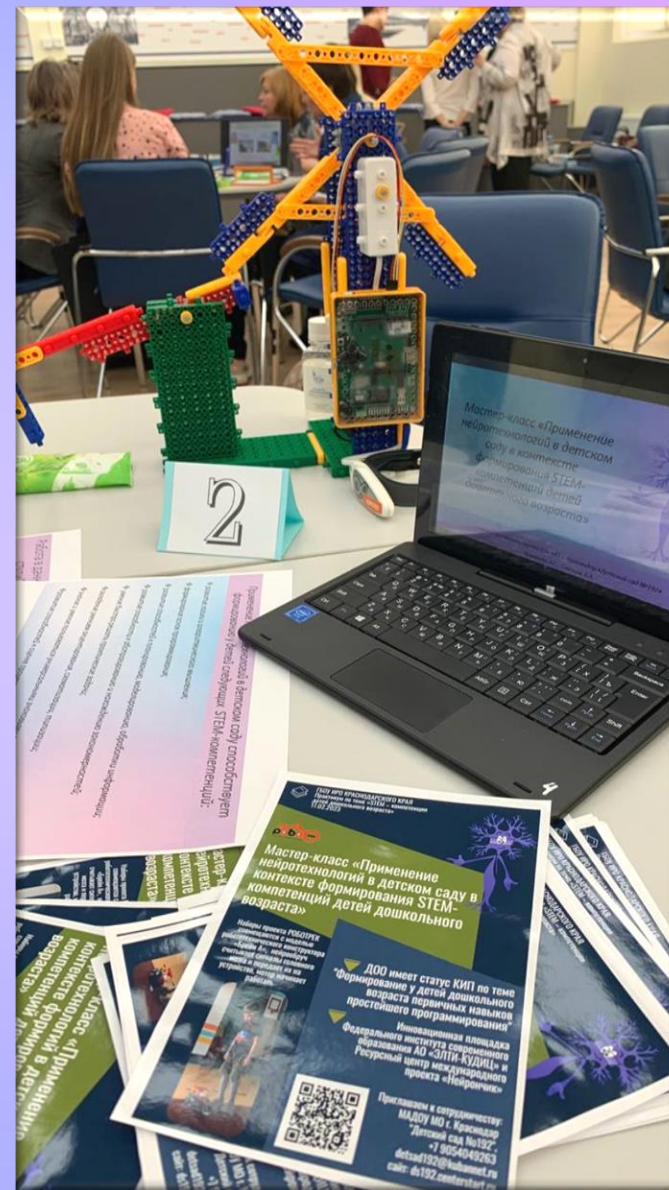
Авторы:

воспитатели Гончаренко О.В.,
Ревенко Н.Ю., Сейранова У.Н.,
педагог-психолог Фокина А.Е.,
учителя-логопеды Занина Л.Д., Щербина С.В.,
под ред. старшего воспитателя Чумаковой А.С.

Заведующий МАДОУ МО г. Краснодар "Детский сад №192"
Манакова Л.Н.

2023 г.

Представление проекта на краевом практикуме в ГБОУ ИРО КК



VIII-ые Международные соревнования по цифровым технологиям, образовательной робототехнике и нейротехнологиям «ДЕТалька – 2022»



Применение нейротехнологий в детском саду способствует формированию у детей:

- ❖ развитию логики и алгоритмического мышления;*
- ❖ формированию основ программирования;*
- ❖ развитию способностей к планированию, моделированию, обработки информации;*
- ❖ развитию способности к абстрагированию и нахождению закономерностей;*
- ❖ умению быстро решать практические задачи;*
- ❖ овладению умением акцентирования, схематизации, типизации;*
- ❖ знаний и умений пользоваться универсальными знаковыми системами (символами);*
- ❖ развитию способностей к оценке процесса и результатов собственной деятельности.*

Спасибо за внимание!



*Приглашаем к сотрудничеству:
Тел. 8-905-40-49-263, e-mail: a_detstvo@mail.ru*