



НЕЙРОЛАБОРАТОРИЯ

БАЗОВЫЙ НАБОР ПО НЕЙРОТЕХНОЛОГИЯМ GIGO (ГИГО)

ЧТО ТАКОЕ НЕЙРОЛАБОРАТОРИЯ?

Это образовательный комплект, созданный для знакомства детей с увлекательным миром нейротехнологий, электроники и механики. С помощью этого набора юные исследователи смогут понять, как работают нейроинтерфейсы и применять полученные знания на практике, управляя роботами с помощью своих мыслей.

КАК РАБОТАЕТ НЕЙРОИНТЕРФЕЙС?

Нейроинтерфейс считывает электрические сигналы мозга и передает их на робототехнический контроллер. Его работа аналогична обычному термометру, измеряющему температуру. Устройство регистрирует изменения в электрической активности мозга и преобразует их в управляющие команды для контроллера.



Благодаря сигналам мозга кит машет хвостом



КОМПЛЕКТ ВКЛЮЧАЕТ:

- Нейроинтерфейс
- Робототехнический набор Gigo



ЧТО ИЗУЧАЮТ С ПОМОЩЬЮ «НЕЙРОЛАБОРАТОРИИ»?

1 _____

Основы нейрофизиологии
и работы нервной системы



2 _____

Принципы
функционирования
нейроинтерфейсов



3 _____

Управление внешними
устройствами с помощью
сигналов мозга



4 _____

Взаимосвязь между
мыслями и действиями



5 _____

Управление
роботизированными
системами



Базовый набор по нейротехнологиям «Нейро-лаборатория» — это увлекательный и познавательный инструмент для школьников, позволяющий им окунуться в мир современных технологий и научных открытий.

С его помощью ребята смогут не только расширить свои знания, но и приобрести практические навыки, необходимые для успешной карьеры в будущем.

