

**Информационная справка
по созданию в ЦПР МАДОУ д/с № 78 предметной игровой техносреды
по состоянию на 28 февраля 2020 года**

В ЦПР МАДОУ д/с № 78 создана предметная игровая техносреда в соответствии с положением о ЦПР. Среда представлена игровыми наборами, игровыми конструкторами и оборудованием для детей старшего дошкольного возраста из расчета один набор на подгруппу детей в количестве 5 человек.

Краткое представление игровых наборов и их развивающие возможности

Всего наименований игровых робототехнических наборов – 8: «Роботрек Малыш-1», «Роботрек Малыш-2», «Роботрек Малыш проект», «Ботли», «Robot Time HUNA-MRT», «Robot Time Story HUNA-MRT», «Робомышь и Лабиринт для Робомыши 4+», «ЛЕГО». Все они направлены на развитие цифровых компетенций обучающихся старшего дошкольного возраста.

Всего наборов – 15 штук (перечень прилагается).

«Роботрек Малыш-1» - основная задача набора – развитие у старших дошкольников практических навыков конструирования и моделирования в рамках реализации основных компонентов техносферы, основ алгоритмики и начальных знаний о простых конструкциях и механизмах.

«Роботрек Малыш-2» - основная задача набора – развитие у старших дошкольников практических навыков конструирования и моделирования в рамках реализации основных компонентов техносферы, основ алгоритмики и начальных знаний о более сложных конструкциях и механизмах.

«Роботрек Малыш проект» - основная задача набора – предназначен для расширения возможностей образовательных конструкторов по робототехнике "Роботрек Малыш 1" и "Роботрек Малыш 2" для проектной деятельности с детьми 5-6 лет и основ программирования.

«Робомышь и Лабиринт для Робомыши 4+» - основная задача - развитие у дошкольников навыков алгоритмизации действий.

«Robot Time HUNA-MRT» - основная задача - научить старших дошкольников основам конструирования, простым механизмам и соединениям, знакомят детей с электронными элементами: датчиками, моторами, пультом управления – основными составляющими робототехники.

«Robot Time Story HUNA-MRT» - основная задача - научить основам конструирования, простым механизмам и соединениям; формирование умений и навыков работать вместе, выстраивать общение, развитие привычки к взаимопомощи.

«Ботли» - основная задача - развивать у старших дошкольников практические навыки программирования.

«ЛЕГО» - основная задача - развитие у детей творческого моделирования.

Среда наполнена наборами в соответствии с требованиями ФГОС ДО, возрастными возможностями дошкольников.

Дети могут конструировать индивидуально, в парах, небольшими подгруппами количеством не более 4-5- человек.

В ЦЦР имеется мебель (столы и стулья) в соответствии с антропометрическими показателями старших дошкольников в количестве 5 комплектов для организации конструирования детей за столами. Имеется пространство на полу с ковровым покрытием для организации конструирования на полу. В Центре находится несколько полок, где выставляются индивидуальные и коллективные работы детей по заданной теме. Здесь же представлена книга «Техно-фантазии», в которой собраны фотографии поделок и сочиненных детьми загадок и сказок к ним.

Ответственный исполнитель
старший воспитатель МАДОУ д/с № 78

Е.А. Коптева