

Дополнительная общеобразовательная программа «Умная пчёлка»



*Направленность
Руководитель кружка*

*Социально - педагогическая
Агаханова Н.К.
Ястребова Г.Н.*

Целевая группа: дети 5 – 7 лет

Цель программы: формирование познавательной активности детей старшего дошкольного возраста посредством мини-роботов «Bee-bot».

Задачи программы:

- развивать интерес дошкольников к программированию с мини-роботами «Bee-bot» и умения начального программирования, коммуникативные навыки, создание дружеских взаимоотношений в группе;
- формировать представления об основах программирования средствами мини-роботов «Bee-bot» и опыт выполнения правил безопасной работы с ними;
- учить составлять схемы движения робота;
- воспитывать самостоятельность, инициативность, настойчивость в достижении цели деятельности.

Взаимодействие с детьми:

Программирование

Работа с мини-роботом «Bee-bot», базируется на принципе практического обучения: новые знания лучше всего усваиваются тогда, когда мозг и руки «работают вместе». сначала обдумывание, а затем создание маршрута движения робота. При желании можно специально отвести время для усовершенствования предложенных маршрутов движения робота, или для создания своих собственных маршрутов выполнения игрового замысла.

Рефлексия и познавательное развитие

Обдумывая и осмысливая проделанную работу, дети углубляют, конкретизируют полученные представления. Они укрепляют взаимосвязи между уже имеющимися у них знаниями и вновь приобретённым опытом.

Взаимодействие с родителями:

- открытые показы совместной образовательной деятельности;
- фото-видео отчеты совместной и самостоятельной деятельности в ДОУ;
- оформление презентационных буклетов.

Результаты реализации программы:

- увеличилась познавательная активность дошкольников в программировании с мини-роботами «Bee-bot»;
- сформирован интерес к программированию с мини-роботами «Bee-bot»;
- выработано умение составлять схемы движения робота, корректировать программы движения мини-робота «Bee-bot»;
- способны к принятию собственных решений по программированию, опираясь на свои представления и умения;
- проявляют самостоятельность, инициативу, настойчивость в достижении цели деятельности с мини-робота «Bee-bot».

