



**Программируемые
мини – роботы Bee-Bot
в работе с малышами и
старшими
дошкольниками.**

Воспитатель высшей
квалификационной категории

Севцова Н.А.

МАДОУ ДС № 25 «Калинка»

Г. Химки



В. А. Сухомлинский



*...детство – это
каждодневное
открытие мира...*

*....знакомить детей с
каждым предметом
надо в его связях с
другими...*

Актуальность



- ❖ Популярность робототехники среди дошкольников с каждым годом растет. Она позволяет детям в увлекательной форме развивать пространственное мышление, логику, учиться работать в команде. Робототехника вовлекает ребенка в мир творчества, дает стимул для получения новых знаний. Она позволяет детям мыслить творчески, анализировать.

Цель

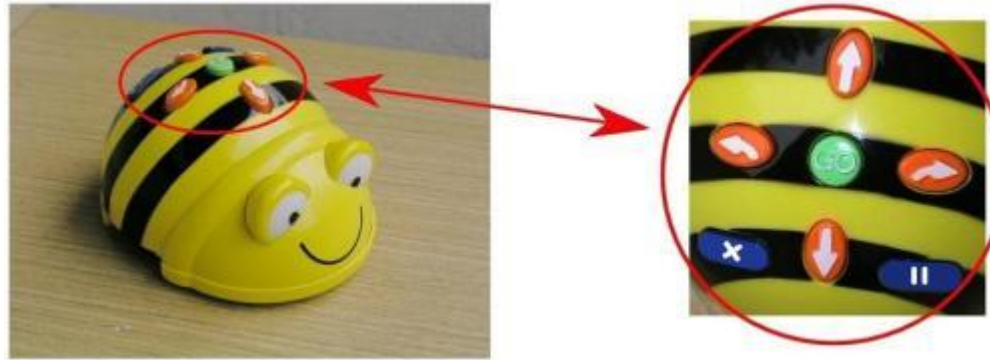


- ❖ Развивать у детей когнитивные компетенции с помощью языка программирования.

Педагогические задачи.



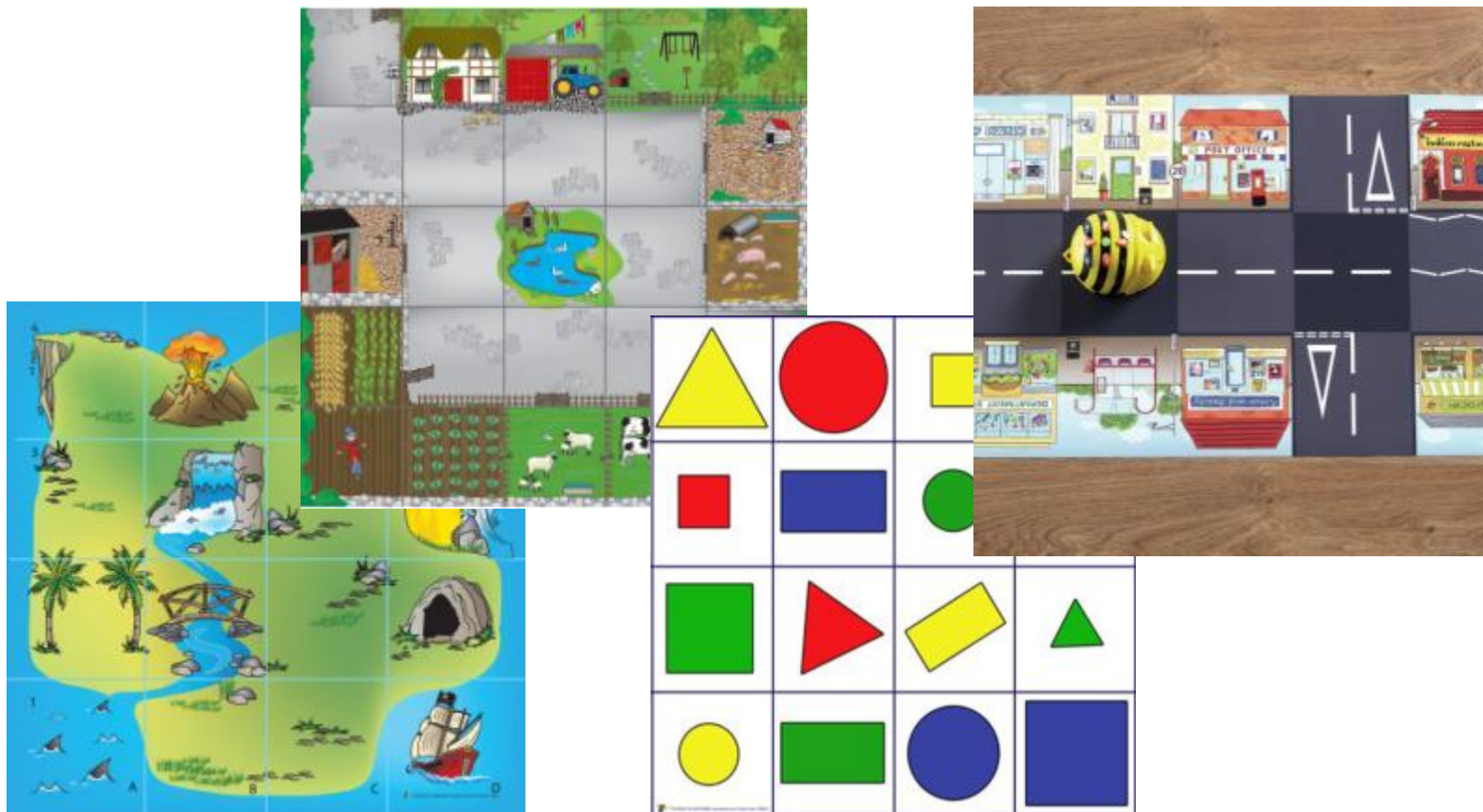
Элементы управления.



↑	Вперед
↓	Назад
←	Поворот налево на 90° (как по часовой стрелке, так и против)
→	Поворот направо на 90°
II	Пауза продолжительностью 1 секунда (возможно задать паузу после выполнения одной команды перед началом другой)
X	Очистить память (перед тем как программировать пчелу на следующие действия, нужно очистить память)
GO	Запустить программу (как только задан маршрут передвижения пчелы нажимаем кнопку СТАРТ)

Дополнительное оборудование

Коврики предназначены для контроля прохождения заданных точек на карте.





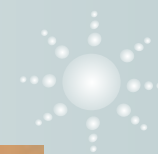
Физкультминутка с малышами.



Изучаем фигуры и цвета.



Остров сокровищ.



Ферма.



Закрепление лексических тем.



Программируемые роботы Веб-Вот в роли сказочных персонажей.



Всех сказочных персонажей и атрибуты изготовили своими руками.



Помощь наших любимых родителей оказалась не лишней.



Малыши в гостях у сказки.



Юные зрители и актёры остались довольны.