



**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

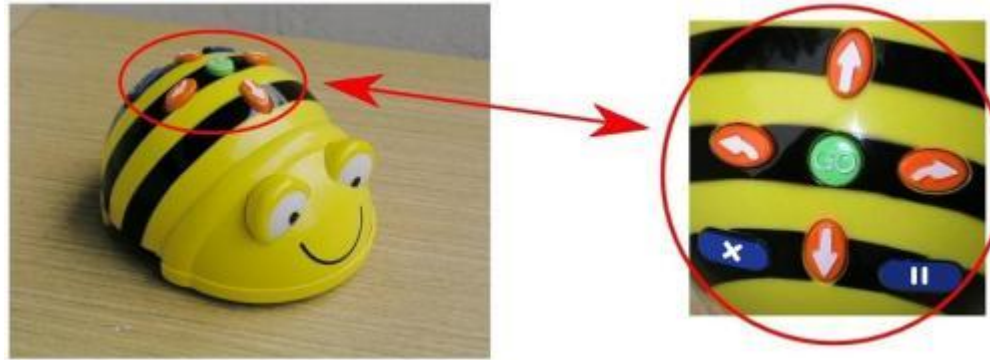


- ❖ Развивать у детей когнитивные компетенции с помощью языка программирования.

# Педагогические задачи.



# Элементы управления.

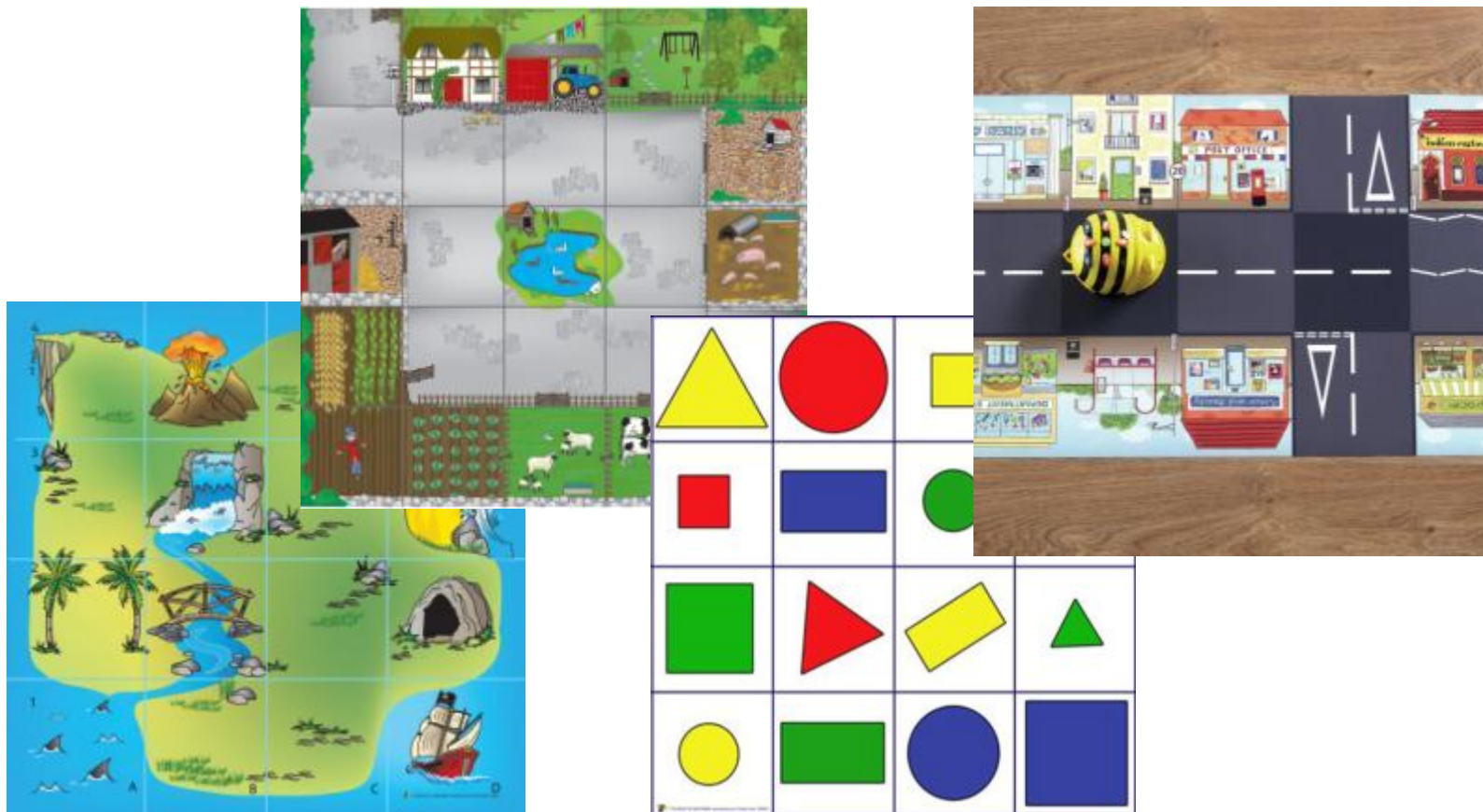


↑	Вперед
↓	Назад
←	Поворот налево на 90° (как по часовой стрелке, так и против)
→	Поворот направо на 90°
II	Пауза продолжительностью 1 секунда (возможно задать паузу после выполнения одной команды перед началом другой)
X	Очистить память (перед тем как запрограммировать пчелу на следующие действия, нужно 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.







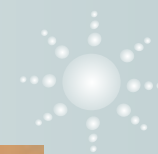
# Физкультминутка с малышами.



# 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.**