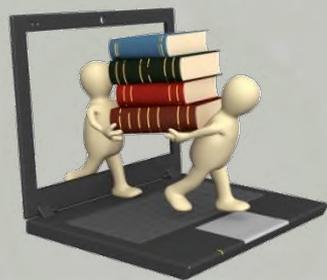


Использование  
мини-робота Bee-bot  
«Умная пчела»  
для развития  
пространственной  
ориентации детей ОВЗ



Автор:  
Романова Ольга Альбертовна  
учитель начальных классов  
МОУ СШ №4 «Центр образования»  
г. Тутаев, Ярославская область

# Познавательная активность –

деятельное состояние личности,

которое характеризуется стремлением

к учению, умственному напряжению

и проявлению волевых усилий

в процессе овладения знаниями







1935

КРАСНОЯРСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что  
28-30 марта 2018 года

**Волкова Ольга Альбертовна**  
приняла участие в межрегиональном семинаре  
«Весенняя школа-интенсив  
"Педагогический калейдоскоп"»

И.о. ректора КГАОУ ДПО  
«Красноярский краевой институт  
повышения квалификации и  
профессиональной переподготовки  
работников образования»



Игумнова Л.И.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ



**Шишова Ольга Анатольевна**  
учитель технологии  
педагог-психолог  
ГБОУ города Москвы «Школа № 1540»

# ДЕВИЗ

«не научить» ребёнка на всю жизнь,  
а научить учиться всю жизнь





## Ценностные ориентиры курса «Умная пчела»

- формирование пространственных представлений и пространственного воображения
- обучение основам программирования в процессе игры
- привлечение учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях

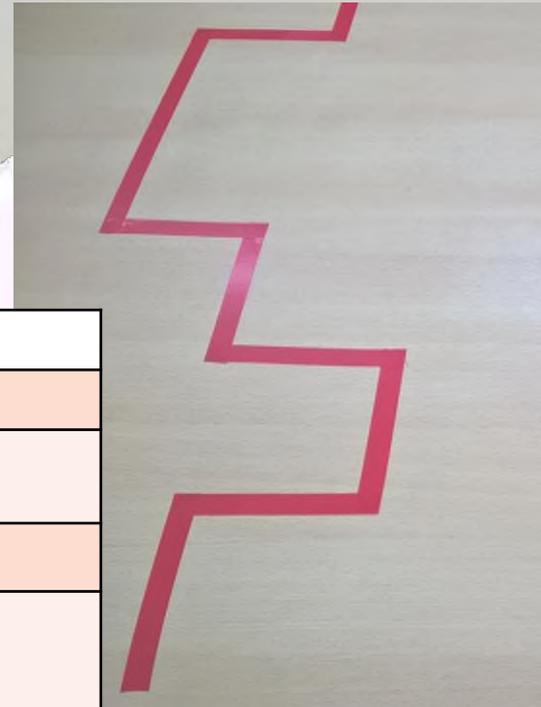


# Ценностные ориентиры курса «Умная пчела»



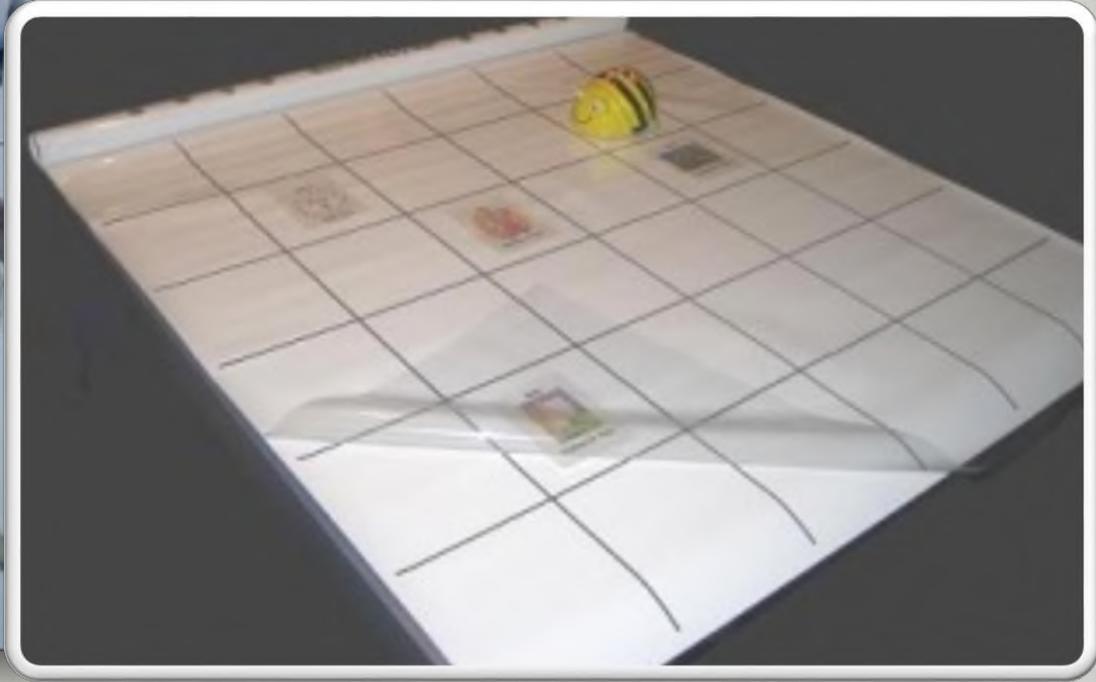
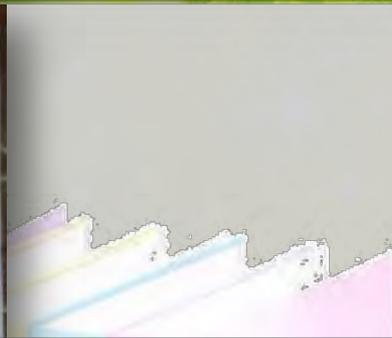
- формирование умения рассуждать как компонента логической грамотности
- освоение эвристических приемов рассуждений
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся
- формирование способностей наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы

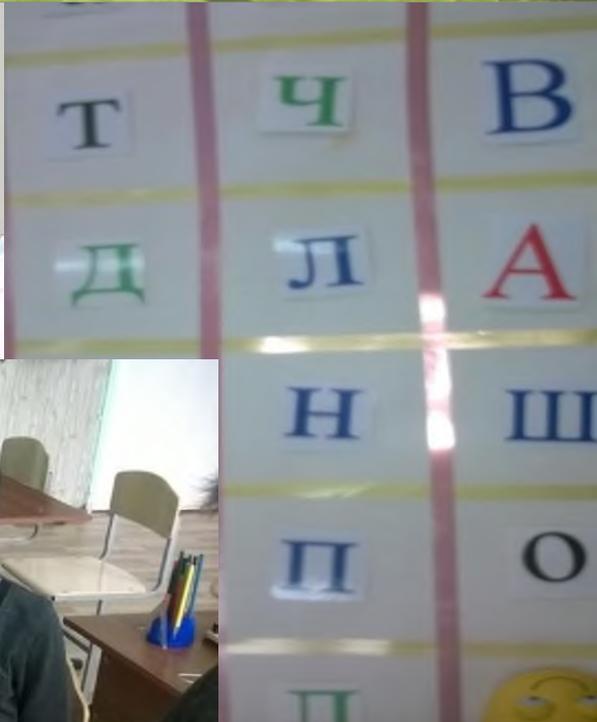
# Элементы управления



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





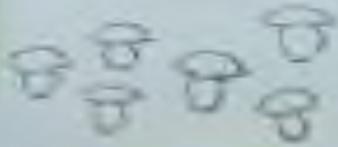


СЛОВА И СЛЫШАЕМЫЕ ЗВУКИ



ДО	РЕ	РА	КО
СО	У	ГА	БО
Я	ЗЫК	ВА	РО
КА	Л	П	Т

- 7 КЛАСС задание
- 1) Найдите слово с 5 звуками
  - 2) Составьте слово из 5 звуков
  - 3) Собери все слоги-слоги с твердым согласным звуком
  - 4) Собери все слоги с мягким согласным звуком
  - 5) Собери все слоги-слоги с твердым согласным звуком
  - 6) Собери все двусложные слова
  - 7) Собери все трехсложные слова
  - 8) Собери все слова, которые начинаются с твердого согласного
  - 9) Собери все слова, которые начинаются с мягкого согласного



Милая и нежная природа (УМК Школа России, 2 кл)



НА

ГРИБ



КУЗНЕЧИК



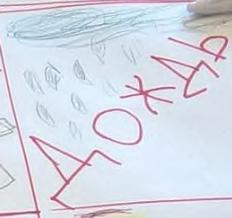
ЛИСА



КОРТА



ДОЖДЬ



ТОК

БАБОЧКА



РЫБА



СТРЕКОЗА



МАШИНА



РАДУГА



СА

ВОРОБЕЙ



ДОМ



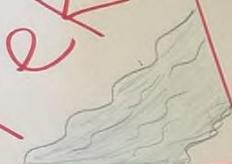
ЧЕЛОВЕК



КАМЕНЬ



РЕКА



ОСЕНЬ

ДЕРЕВО



БАКА

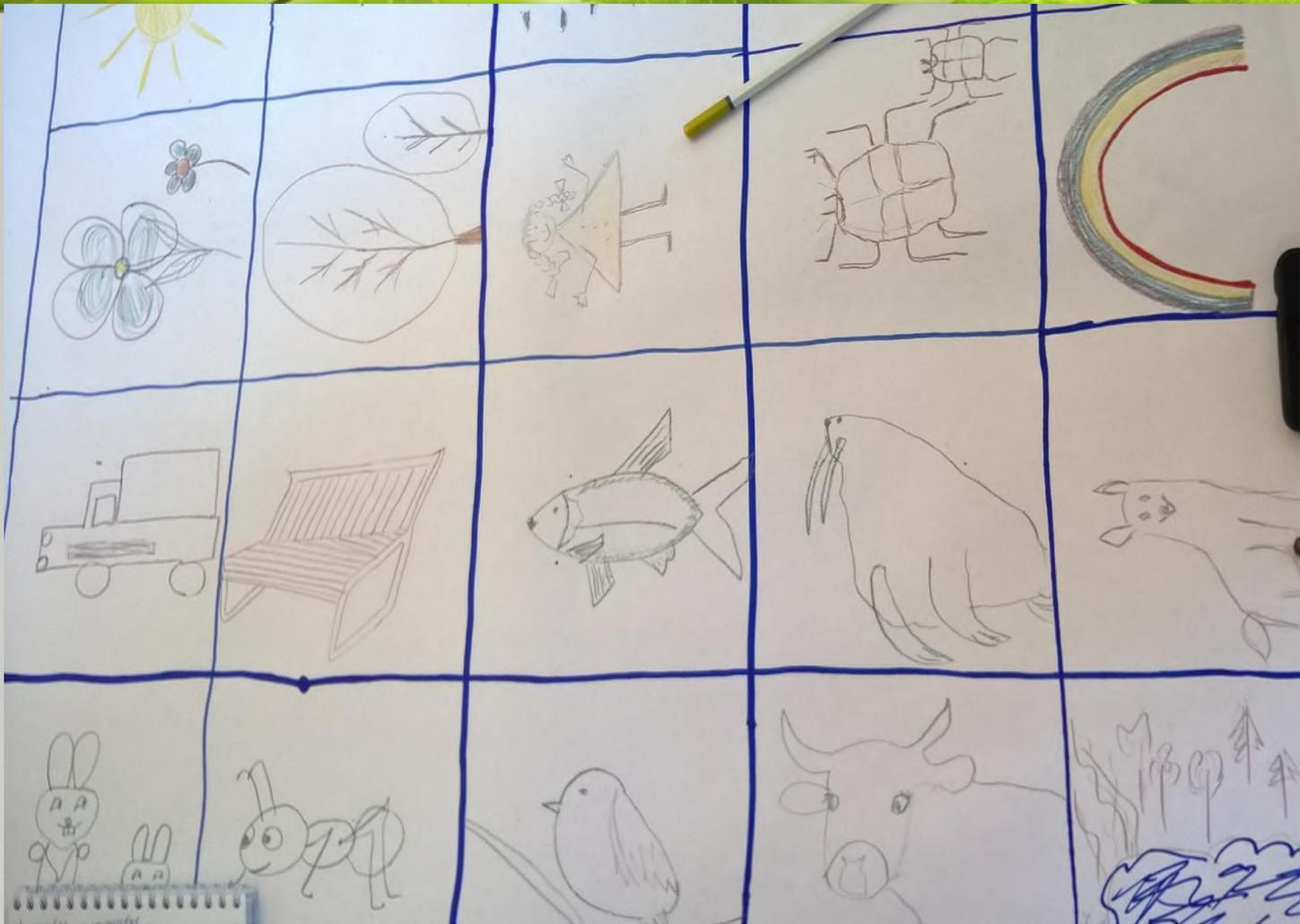


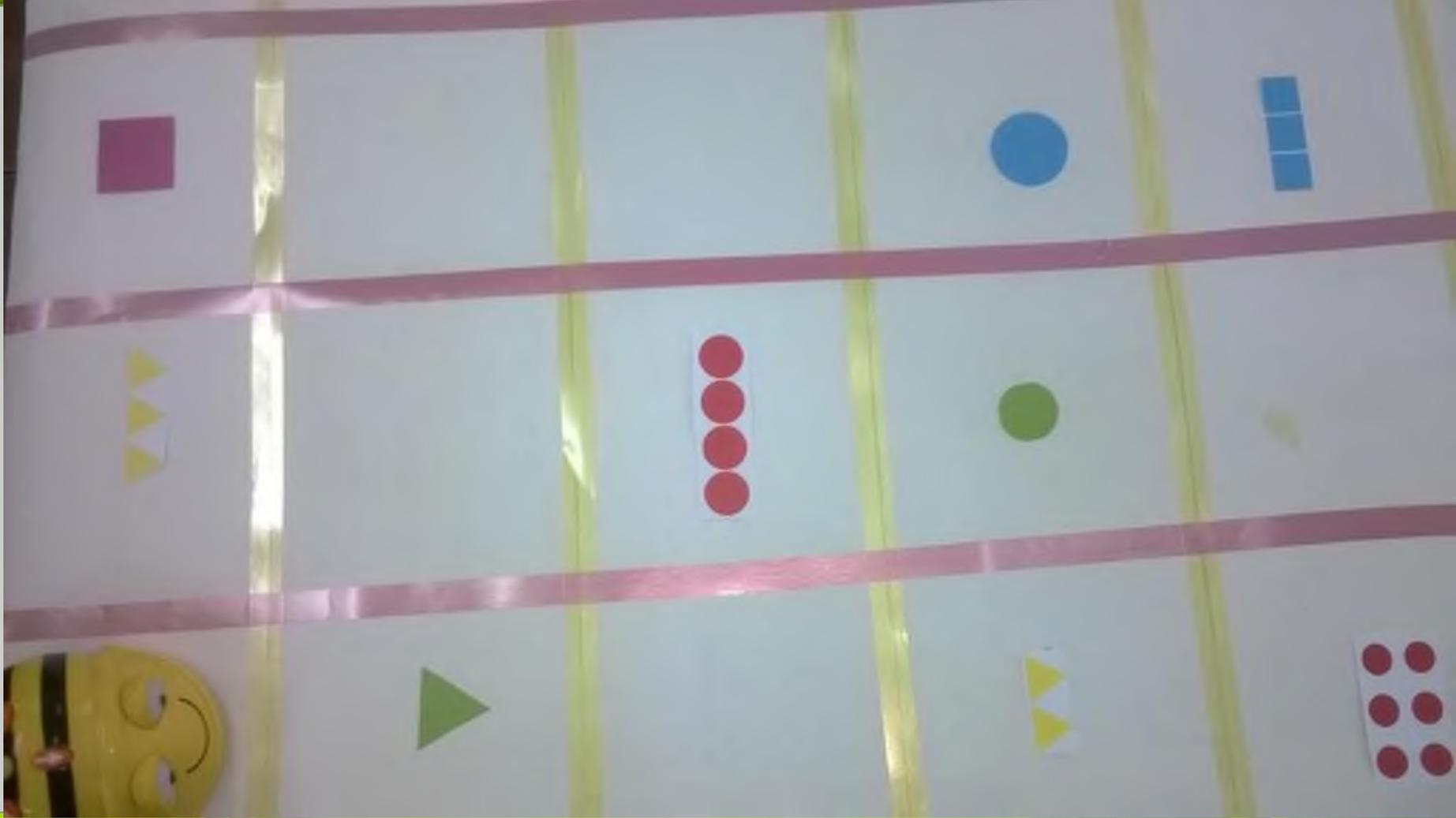
КОШКА



ЛЮНЬ











- повышение мотивации и индивидуализации обучения детей с ОВЗ
- развитие их творческих способностей и создание благоприятного эмоционального фона
- развитие психических процессов, необходимых для интеллектуальной и речевой деятельности





уникальная

развивает

обучает

занимательная

веселая

Я считаю, что  
«Bee-Bot»

творческая

интересная

экслюзивная



