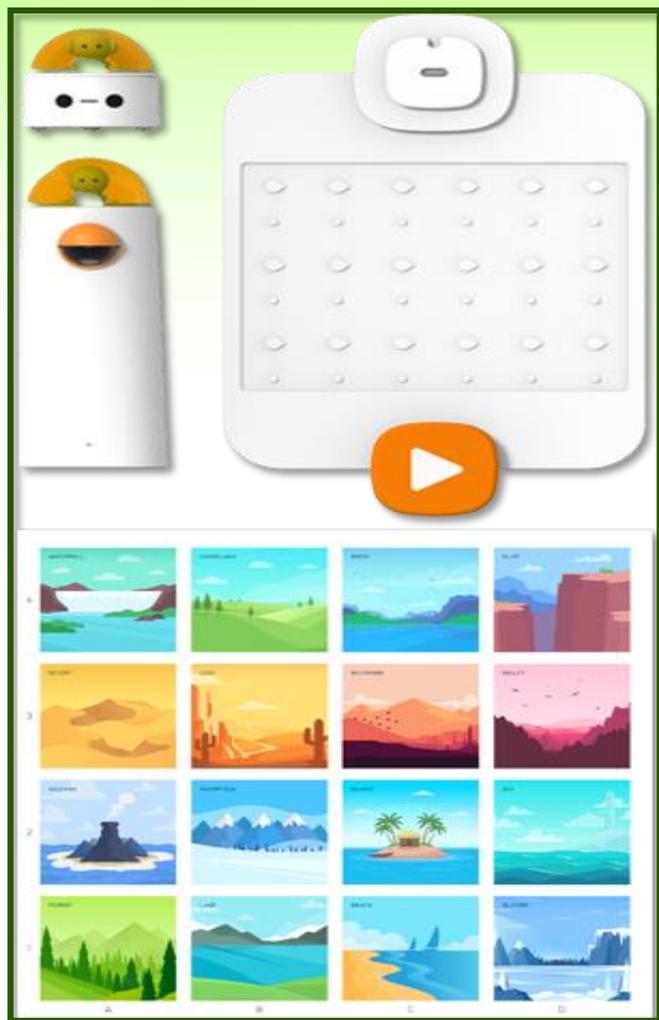


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 42»



Развитие логического мышления старших дошкольников посредством робототехнического набора «MatataLab»

Подготовила воспитатель:

Самойлова Оксана
Владимировна

г. Балахна



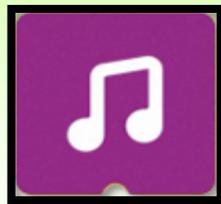
MatataLab - это набор для изучения основ алгоритмики и программирования. Предназначен для формирования когнитивных навыков и развития логического мышления у детей от 4 до 9 лет.

Что развивает MatataLab?



Логика

Дети сами решают каким путем им прийти к цели. Играя они делают ошибки и учатся на них



Музыка

Составляйте музыкальные композиции, а робот с удовольствием их воспроизведет.



Программирование

Дети учатся взаимодействовать с роботом и постигают основы программирования



Рисование

Научите робота рисовать знакомые вам фигуры. Это не просто, но безумно интересно.



Математика

Ищите оптимальные пути к цели, параллельно изучая основы математики и даже тригонометрии.



Игра

Это не просто учеба, а увлекательная игра с приятным и эргономичным дизайном.

Отличительной особенностью набора
является отсутствие необходимости использовать
компьютер или мобильное устройство для
программирования





ПРОГРАММИРУЕМ ДВИЖЕНИЕ

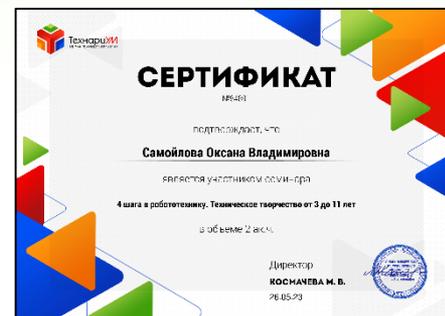


ПРОГРАММИРУЕМ МЕЛОДИИ



РИСУЕМ

Повышение педагогической компетенции



Этапы включения детей в деятельность

1 этап

Умение понимать направление движений: поворот влево-вправо, шаги вперед-назад.

2 этап

Формирование умения давать команды роботу.

3 этап

Выполнение творческих заданий.

4 этап

Введение соревновательного элемента.

Формы работы

Индивидуальная



По парам (в паре)



По командам



Темы занятий

«Такие разные дома»



«Подводный мир»



«Познаем мир вместе»



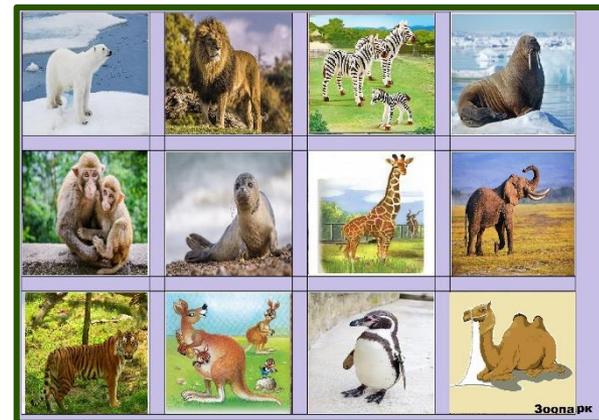
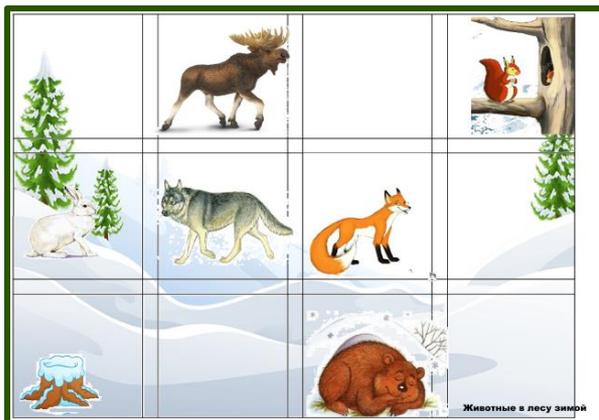
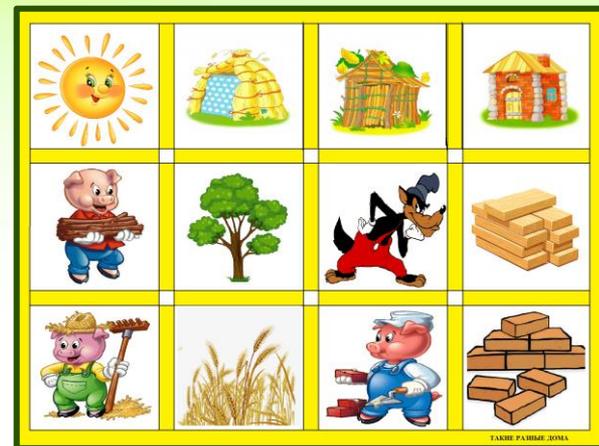


Игровой набор помогает
развивать логическое мышление
дошкольников: умения
сравнивать, анализировать,
конкретизировать, обобщать.
Способствует интеллектуальному
развитию, формированию
познавательных и творческих
способностей





Игровые поля





**Обучающий
КОМПЛЕКТ МАТАЛАБ**
не только легко укладывается
в концепцию STEM –
обучения, но и помогает
сформировать когнитивные
навыки, развивает творческое,
логическое мышление,
пространственное
воображение детей.
Способствует развитию
умения сравнивать,
анализировать,
конкретизировать и обобщать



Дети наиболее эффективно приобретают необходимые навыки и знания в процессе игровой деятельности, используя основные органы чувств (свои руки, глаза и уши)





Игровое задание
«В гости к белочке»



Игровое задание
«Дикие животные в лесу
зимой»



Игровое задание
«Безопасность в
городе»



Игровое задание
«Строим дом»



Мастер –класс для родителей



Мастер –класс для педагогов



Мы не просто получаем игрушку, которая долго будет радовать наших детей, но также с помощью **MatataLab** мы сможем обучать ребенка в игровой манере, и уже завтра учеба станет для него приятным время препровождением.



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Пройди по маршруту
- Создаем мелодию
- Рисование (снежинка)
- Соревновательный элемент

❖ Пройдем по заданному маршруту



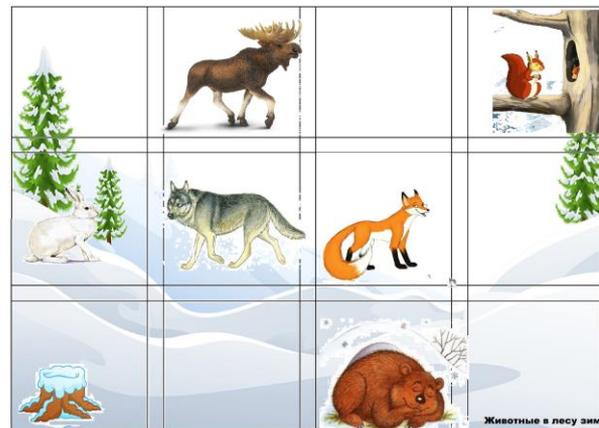
❖ Создаем мелодию



❖ Создаем рисунок



Соревновательный элемент





Спасибо за
внимание!