

МАОУ детский сад № 210 «Ладушки» г.о.Тольятти

Тема: «Программа «ПиктоМир» -
инструмент формирования основ ИТ –
грамотности у детей дошкольного возраста»




Подготовила: воспитатель Галкина Юлия Александровна

В ноябре 2020 года МАОУ детский сад № 210 «Ладушки» вошел в состав сетевой инновационной площадки по теме "Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир»



6


Система «ПиктоМир»

- 
- ➔ Бестекстовая, пиктограммная среда программирования для дошкольников и младших школьников
 - ➔ Разработана по заказу Академии наук РФ.
 - ➔ Результат многолетней работы коллектива отдела учебной информатики ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
 - ➔ Является свободно распространяемой и многоплатформенной
 - ➔ Позволяет детям возраста 4+ составлять достаточно сложные программы для роботов (исполнителей), действующих в некоторой виртуальной и/или реальной обстановке
 - ➔ Сегодня ПиктоМир поддерживает 11 экранных роботов и 1 реального робота



6

Программы



★ **Дополнительная общеобразовательная программа - технической направленности «АЛГОРИТМИКА. СТАРТ» для детей 4-7 лет (Формирование алгоритмической грамотности у детей 4-7 лет с использованием цифровой образовательной среды «ПиктоМир» и робототехнического игрового образовательного набора).**

★ **Парциальная образовательная программа по формированию алгоритмической грамотности «АЛГОРИТМИКА ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ» (для детей 5-7 лет)**



6

Основные понятия для усвоения детьми

- ★ программа
- ★ компьютер
- ★ память компьютера
- ★ робот
- ★ правила составления команд
- ★ программист



6



Программируем роботов



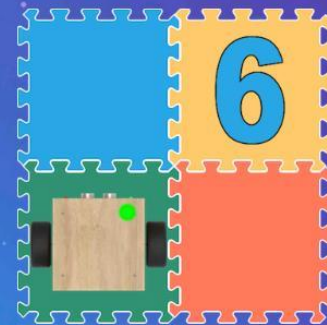
Вертун



Двигун и Тягун



Зажигун



Ползун



Робот Ползун



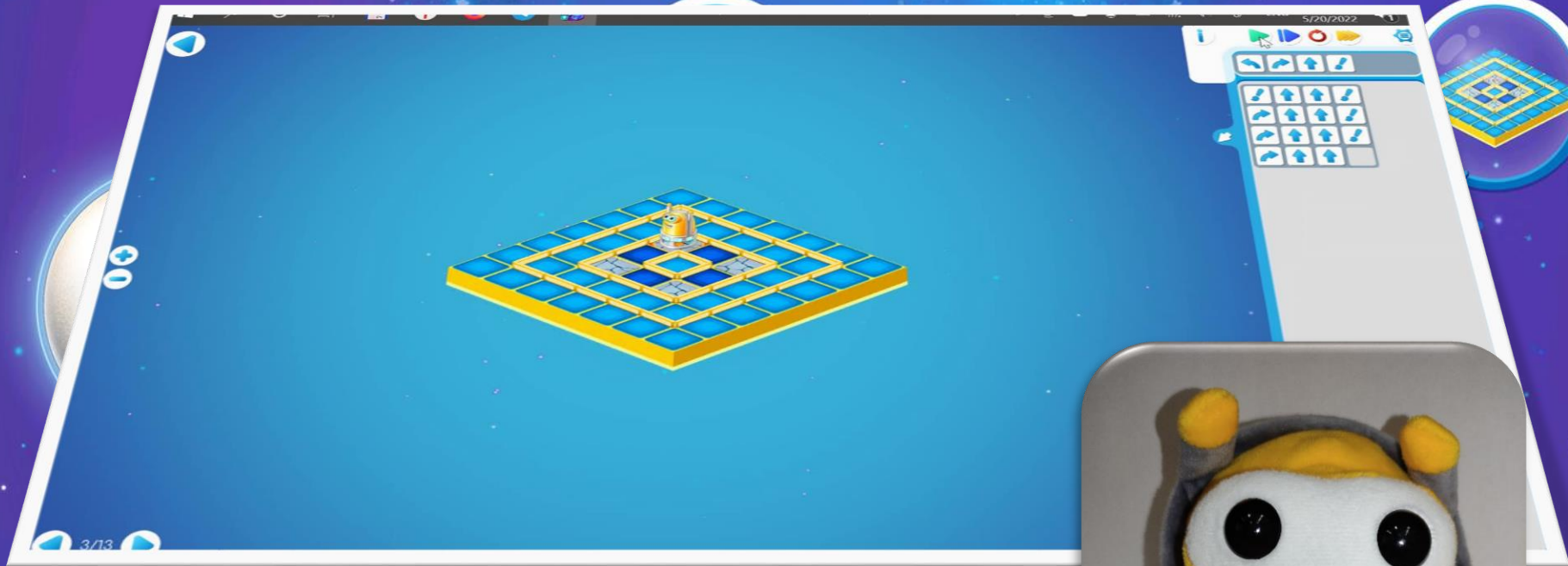
ПИКТОМИР



piktomir.ru
infomir.ru



Робот Вертун





Роботы Двигун и Тягун



Робот Зажигун



6

Оборудование цифровой среды «Пиктомир»



Организация образовательного процесса в цифровой среде «Пиктомир»



6

Дидактические игры



Диагностический инструментарий



5

6

Взаимодействие с семьями воспитанников




КОНСУЛЬТАЦИЯ
для
родителей



«Клуб «КрохаСофт»
оснащение,
цели и задачи»




КОНСУЛЬТАЦИЯ
для
родителей



«Программа основы алгоритмизации и
программирования для дошкольников
и младших школьников в цифровой
образовательной среде ПиктоМир»

ПИКТОМИР



Выставка совместного творчества «Мой любимый робот»



5



6

Детско –родительский клуб

«Спасательный патруль «ПиктоМир»





Спасибо за внимание



6

