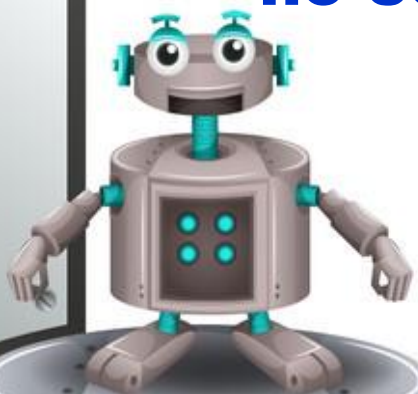


**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад компенсирующего вида № 215**

РОБОКИД - 2021

Номинация «Методический кейс педагога по соревновательной алгоритмике»



**Русина Татьяна Сергеевна, воспитатель
Лашхиа Лидия Александровна, учитель-логопед**

НЕПОСРЕДСТВЕННО ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ технология STEM

«Робот в гостях у ребят»

Возрастная группа: 5-6 лет

Форма НОД: Познавательно -
исследовательская деятельность

Форма организации: подгрупповая



Задачи

Обучающие:

- Формировать умение ориентироваться на ограниченной поверхности (лист бумаги, поле для робота)
- Формировать умение самостоятельно решать технические задачи в процессе раскрытия зашифрованных программ.
- Отрабатывать навык управления роботом, составление алгоритмов.
- Закреплять знания о геометрических фигурах, понятиях строки и столбца.

Задачи

Развивающие:

- **Формировать у детей алгоритмическое мышление.**
- **Развивать память, внимание, познавательный интерес.**
- **Развивать умение работать с таблицами и схемами.**

Задачи

Воспитательные:

- **Формировать навыки сотрудничества, взаимодействия, самостоятельности, инициативности. Способствовать развитию интереса к технике. Воспитывать положительную установку на участие в НОД.**

Выполняем пошаговые инструкции и заполняем карты





Роботы

в системах
безопаснос
ти

на
произво
дстве

в
медицине

в космосе

в быту



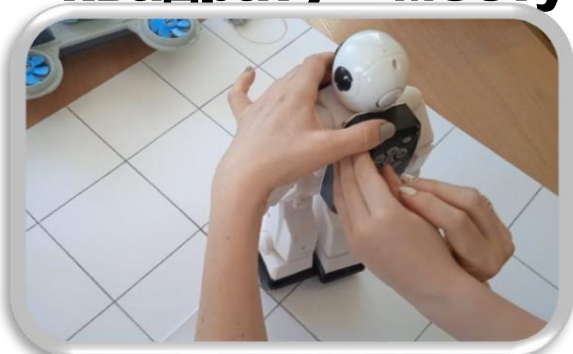
Мы - роботы

**Умеем выполнять 4 действия: вперед, назад, направо, налево.
Проходим по полю до предмета, читая программу.**



Мы - операторы робота-космонавта

Составляем для него программу движения к нужному квадрату – месту нахождения фигуры самолета.



Мы - операторы робота-космонавта



Физкультминутка «Космодром»



Мы - декодеры

Раскодируем полетные карты.

Определяем место пересечения столбика (цифр) и строчки (фигуры)



РАСКОДИРУЙ КАРТИНКУ							
	4		4				
	5		4		6		
	4		6		5		
	5		5				

[illegible]



**Мы
научились
управлять
роботом**

**Мы были
внимательны
ми и
терпеливыми**

**Нам было
трудно
искать путь
по стрелкам**

**Мы
запомнили
как
раскодировать
код**

**Нам очень
понравился
робот**

**Мы хотим,
чтобы такой
робот был
у каждой
группы**