

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида № 22»
города Аши Челябинской области



**«Космическое
путешествие с
Роботом-Вертуном»**

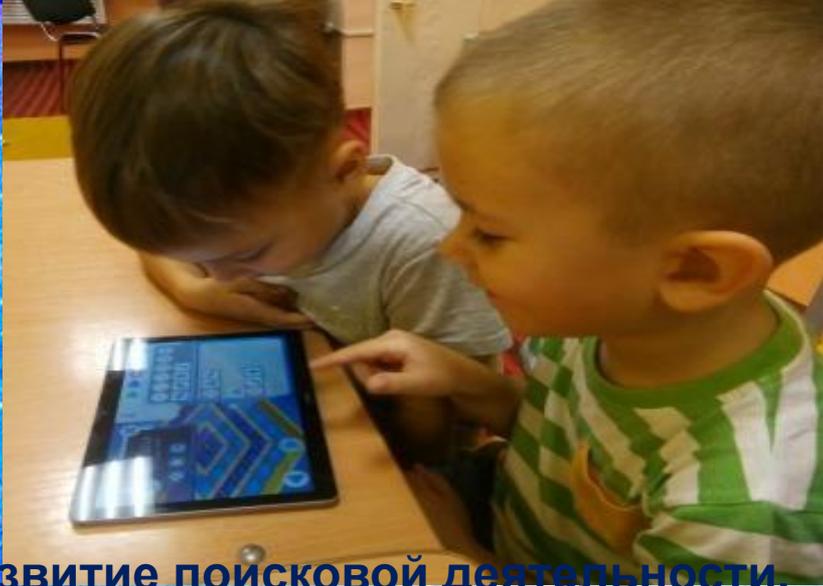
К.В. Мадеева
Воспитатель, педагог
дополнительного образования
МКДОУ № 22 г. Аши

Аша, 2019г.

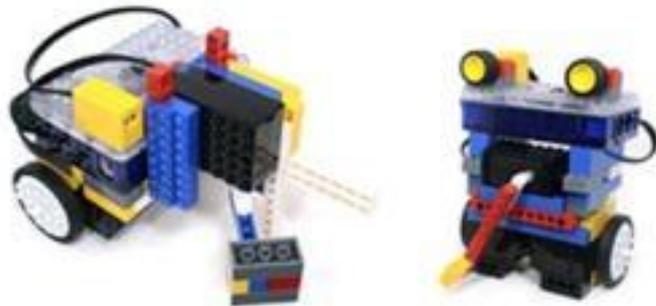
«*LEGOLAND-ROBO*»

— образовательная
робототехника и
программирование

- ✓ Развитие поисковой деятельности, творчества, интеллектуальной инициативы;
- ✓ Развитие художественного вкуса: в подборе материала для конструкций; в поиске и создании оригинальных выразительных конструкций;
- ✓ Развитие способности к планированию деятельности, а также анализу выполненной работы;
- ✓ Стремление к самостоятельному творческому поиску;
- ✓ Формирование основ алгоритмического мышления.



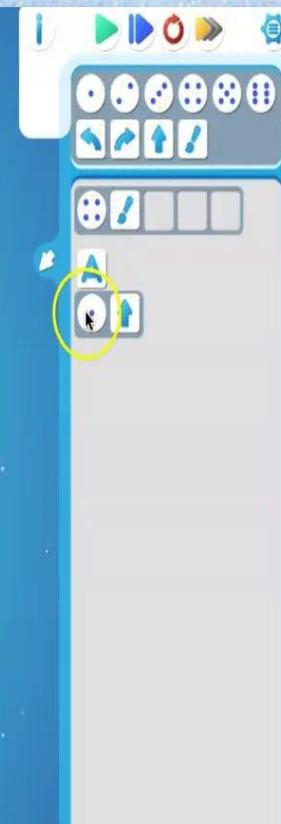
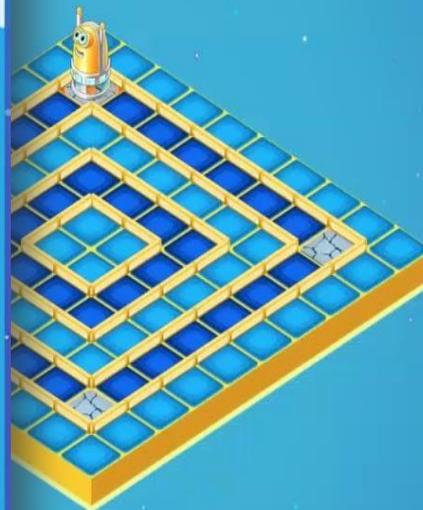
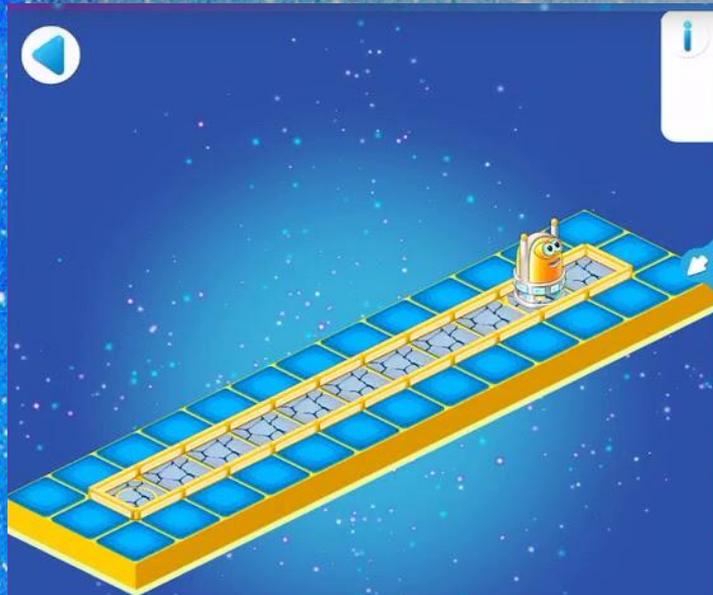
Образовательный набор *ROBOROBO* *Robokids*



ПиктоМир



Система «ПиктоМир»
разработана по заказу
Академии Наук в Научно-
Исследовательском Институте
Системных исследований РАН
(НИИСИ РАН)





ПИКТОМИР

«Космическое путешествие с Роботом-Вертуном»

(ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ.
ЗНАКОМСТВО С ПРОГРАММОЙ

ПиктоМир



Программное содержание:

составление программ с помощью карточек команд и в среде ПиктоМир 2.0.

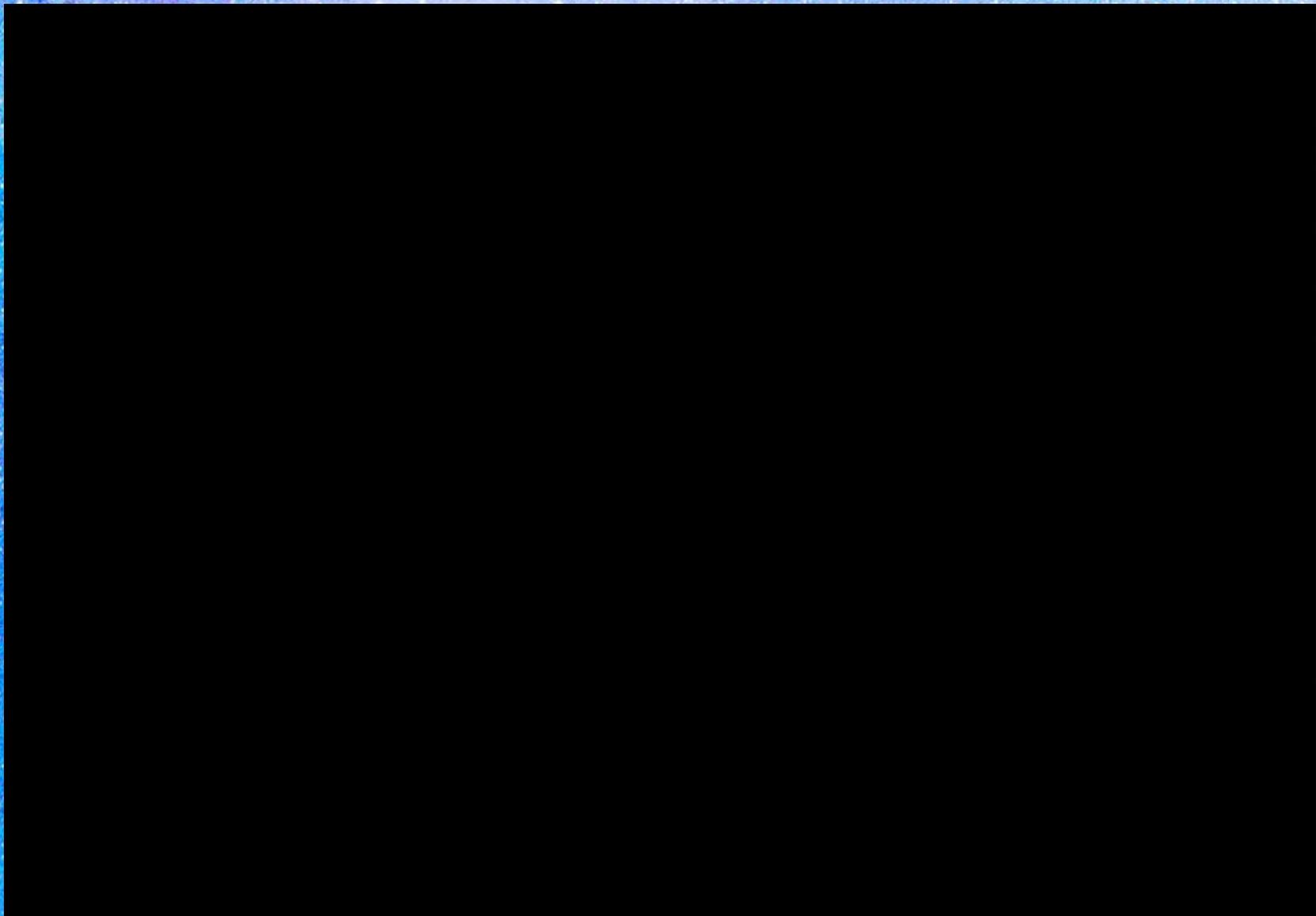
Цель:

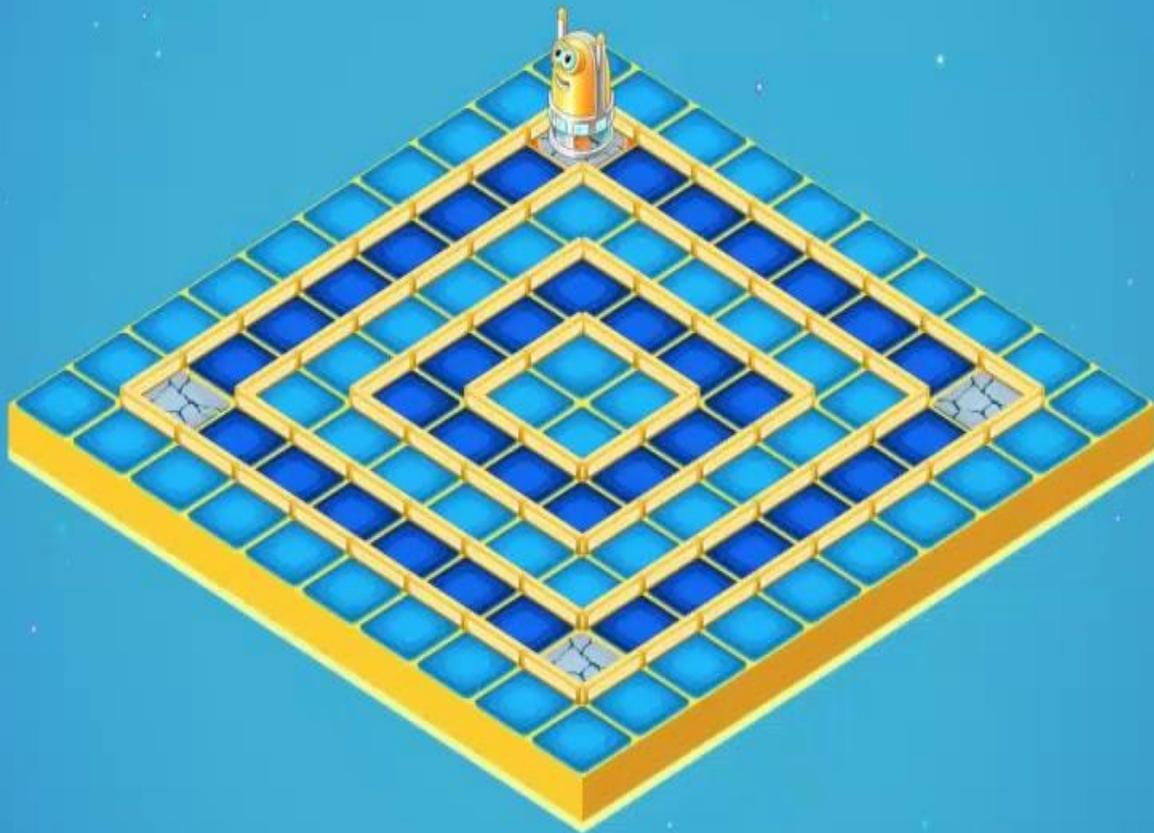
подводить к пониманию необходимости упорядочивания последовательности своих действий и формирование первичных знаний о программах.

Задачи:

- способствовать ознакомлению детей с понятием программа.
- способствовать развитию алгоритмического мышления;
- воспитывать интерес к программированию;
- формировать навыки взаимодействия в коллективе сверстников, доброжелательное отношение друг к другу.







Control panel for a game or simulation, featuring a top toolbar with icons for play, stop, reset, and fast forward. Below this is a grid of six circular icons with different dot patterns (1, 2, 3, 4, 5, 6 dots). Underneath are four directional arrow icons (left, right, up, down) and a blue exclamation mark icon. A second row contains a circular icon with four dots, a blue exclamation mark icon, and three empty square slots. At the bottom, there are two icons: a blue 'A' icon and a circular icon with a black dot and a blue arrow pointing up, which is circled in yellow. A mouse cursor is positioned over the circled icon.

Команды Робота-Вертуна

