

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение
«Детский сад № 139 «Чебурашка»



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





«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.

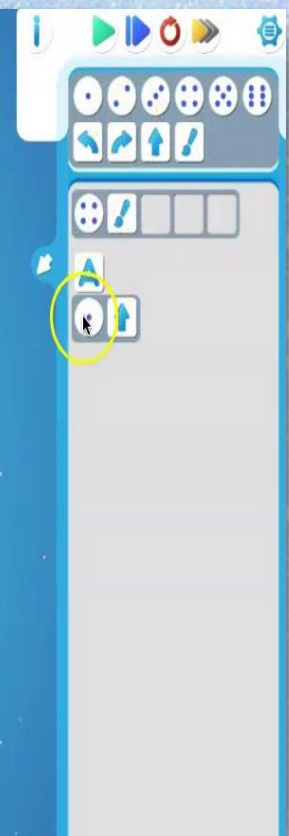
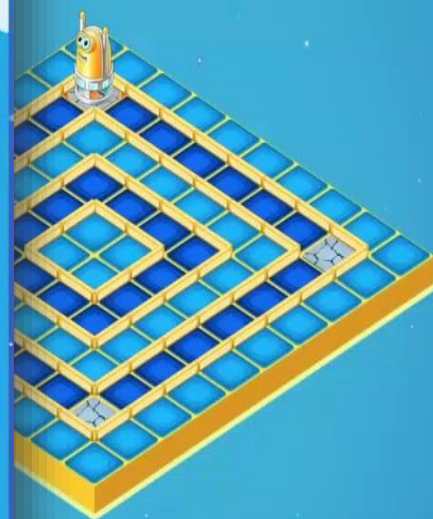
Образовательный набор *ROBOROBO* *Robokids*



ПиктоМир



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





ПИКТОМИР

A control panel for a game or application. At the top, there are five icons: a left arrow, a right arrow, an up arrow, a paintbrush, and a sun. Below these is a red question mark icon. The main part of the panel is a 4x5 grid of icons. The first three rows contain various icons (paintbrush, up arrow, right arrow) in a specific sequence. The bottom row consists of five empty white squares.



«Космическое путешествие с Роботом-Вертуном»

(ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ.
ЗНАКОМСТВО С ПРОГРАММОЙ)



Программное содержание:

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

Цель:

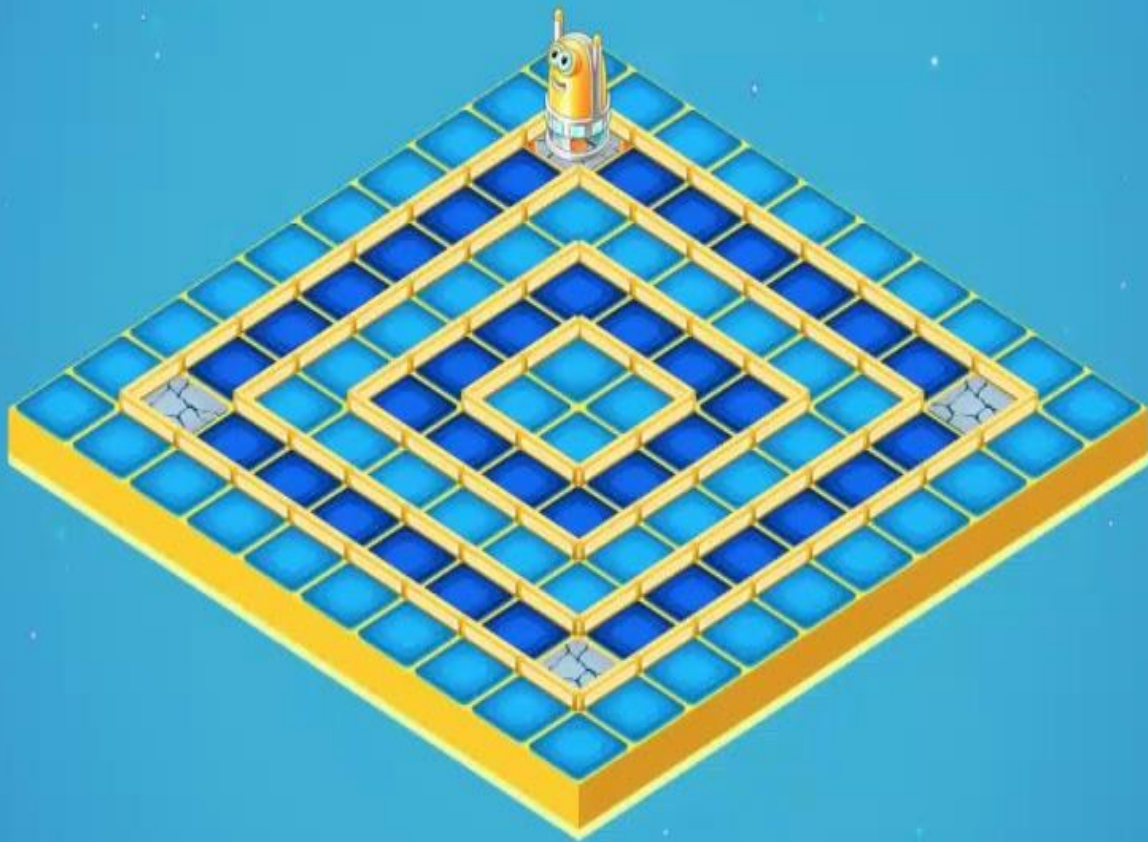
подводить к пониманию необходимости упорядочивания последовательности своих действий и формирование первичных знаний о программах.

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 application. It features a top row of navigation icons: a blue 'i' icon, a green play button, a blue double play button, a red stop button, a yellow fast forward button, and a blue gear icon. Below this is a row of six circular icons containing different dice patterns (1, 2, 3, 4, 5, 6 dots). Underneath are four square icons: a blue left arrow, a blue right arrow, a blue up arrow, and a blue exclamation mark. A second row contains a circular icon with 4 dots, a square icon with an exclamation mark, and three empty square slots. The bottom section contains a blue 'A' icon, a circular icon with a mouse cursor, and a blue up arrow icon. A yellow circle highlights the mouse cursor icon.

Команды Робота-Вертуна

