



ЧЕМУ МОЖЕТ НАУЧИТЬ «РОБОМЫШЬ»

Эти роботы чрезвычайно популярны и любимы детьми за простое управление и дружелюбный дизайн. Программируемый робот «Робомышь» прекрасно подходит для применения в ДОУ.

С помощью этого устройства дети могут с легкостью изучать программирование, задавая роботу план действий и разрабатывая для него различные задания (приключения). С помощью программируемого робота дети учатся всем азам программирования: логике, последовательности действий, критическому и аналитическому мышлению, пространственным понятиям и расчёту расстояния.



Актуальность использования «Робомыши» в образовательном процессе

Эта робоигрушка является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников, обеспечивающая интеграцию таких образовательных областей как: речевое, познавательное, социально-коммуникативное развитие. Даёт возможность ребёнку в режиме игры учиться и обучаться, а педагогу помогает сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников. При работе с «Робомышкой» решаются следующие задачи:

Обучающие:

- 1. Учить понимать элементарные пространственные схемы.*
- 2. Учить основам алгоритмики, элементом пошагового программирования.*
- 3. Учить планировать этапы и время своей деятельности.*

Развивающие:

- 1. Развивать речь, логическое мышление, мелкую моторику.*
- 2. Формировать коммуникативные способности.*
- 3. Способствовать развитию технической любознательности.*

Воспитательные:

- 1. Воспитывать доброжелательные взаимоотношения между детьми.*
- 2. Воспитывать умение добиваться поставленной цели, доводить начатое дело до конца, и оценивать эффективность своей деятельности.*
- 3. Воспитывать познавательную активность.*

Таким образом, использование «Робомыши» способствует формированию таких компонентов функциональной грамотности как: читательская, математическая, естественно-научная, финансовая, глобальные компетенции и креативное мышление.

Предлагаем видеоматериал по включению в ОД «Робомыши» -

<https://rutube.ru/video/private/77a3fd74583ed556041084d4763104e4/?p=ckWUVSh8zIF6RYNKpjHWdA>