Bee-Bot «Умная пчела» как средство всестороннего развития детей с дошкольного возраста.

Bee-Bot "Умная пчела" - это инновационное образовательное устройство, которое помогает развивать множество навыков у детей дошкольного возраста. Сочетая в себе элементы игры и обучения, оно стимулирует у них интерес к науке, программированию и логическому мышлению.

Основной принцип работы Bee-Bot основан на программировании. Дети могут задавать план движения пчелы, используя специальные кнопки на ее спине. Затем, нажимая на кнопку "пуск", пчела выполняет запрограммированный маршрут. Таким образом, дети учатся понимать последовательность действий, анализировать пространство и разрабатывать планы.

Помимо развития логического мышления, Bee-Bot также способствует развитию коммуникативных навыков. Дети могут создавать складные карты и различные сцены, на которые программируют движение пчелы. Это требует общения между детьми, чтобы объяснить свои планы и договориться о совместной игре.

Устройство также можно использовать для развития навыков математики. Дети могут программировать пчелу двигаться по заданной траектории, расставлять ее на клетчатую доску или проектировать сложные лабиринты. Это помогает им понять концепции направления, расстояния и координат, а также развивает их понимание форм и пространственных отношений.

В целом, Bee-Bot "Умная пчела" представляет собой уникальный и эффективный инструмент для всестороннего развития детей дошкольного возраста. Он не только занимает и развлекает детей, но и развивает их критическое мышление, логику, коммуникативные и математические навыки. Благодаря ему, дети получают ценный опыт и подготавливаются к будущим вызовам современного мира.

Список используемой литературы:

1. Книга с двумя авторами:

Соловьева Е.В., Стрюкова О.Ю. Использование ЛогоРобота Пчелка в образовательном процессе: Методическое руководство. . - М.: ИНТ, 2018. - 84 с.

1. Книга с двумя авторами:

Скотников,  О. Мини-робот «Умная пчела»: Развитие пространственных представлений и алгоритмического мышления у детей 5 лет / О.  Скотников // Дошкольное воспитание. – 2016. – № 11. – С. 85–89.

1. Книга с одним автором:

Баранникова Н. А. Программируемый мини-робот «Умная пчела». Методическое пособие для педагогов дошкольных образовательных организаций Москва, 2014