**Творческий продукт Игра – сказка**

**: «Приключения Вовки и робота пчёлки в сказках и новых мирах»**

Возраст: средний дошкольный (группа «Пчёлки»).

Тип: познавательно-исследовательский

Место реализации: МДОУ «Детский сад №4»

Участники проекта: воспитатели, дети, родители

Актуальность проекта:

Современные дети живут в эпоху активной информатизации, компьютеризации. Технические достижения всё быстрее проникают во все сферы человеческой жизнедеятельности и вызывает интерес детей к современной технике.

В нашей современности всё популярнее становится внедрение робототехники в образование. Одним из компонентов робототехники является Лого-робот «Bee-bot» Умная пчела.

Образовательная деятельность осуществляется в форме игры, позволяющая овладеть основами программирования, проявлять инициативу и самостоятельность в среде программирования мини-роботов «Bee-bot», общении, познавательно-исследовательской и технической деятельности.

Использование робота «Bee-bot» в образовательной деятельности помогает решать задачи речевого, познавательного, социально-коммуникативного, художественно-эстетического и физического развития, а также помогает развивать у детей память, воображение, творческие способности, логическое и абстрактное мышление.

Что такое Лого-робот «Умная пчела Bee-bot»? Это дружественный ребенку программируемый напольный мини-робот. Он прост в использовании и выполнен из прочных безопасных материалов, является одним из средств формирования информационно-коммуникационной грамотности детей дошкольного возраста.

«Умная пчела» имеет дружелюбный дизайн, напоминающий пчелу со сложенными крыльями. Мини-роботом просто управлять. С помощью кнопок управления, расположенных на спинке робота, дети могут задать маршрут движения.

Огромным преимуществом этого Лого-робота является то, что его можно использовать как в совместной, так и в самостоятельной игровой деятельности ребенка, как индивидуально, так и в группе. Робот- это технология, инструмент, то с помощью чего педагог при правильной организации деятельности детей и соблюдении методических рекомендаций может решить абсолютно любые задачи.

Цель: создание условий для комплексного развития творческих, изобретательских способностей детей посредством использования «Умной пчелы Bee-bot».

Задачи:

-развить творческие способности детей и интерес к изобретательской деятельности

-формировать культуру творчества посредством организации совместной проектной деятельности детей, педагогов и родителей

-обобщать и систематизировать знания детей по составлению алгоритмов

-развивать у детей пространственное мышление, логику, навыки программирования, ориентировку в пространстве

-воспитывать усидчивость, умение работать в коллективе, договариваться друг с другом

Материалы и оборудование: интерактивная панель, «Умная пчела Bee-bot», поле для путешествия пчёлки, фигуры героев, алгоритмы для программирования робота.

Планируемый результат:

Дети проявляют познавательный интерес к исследовательской и изобретательской деятельности, самостоятельно составляют алгоритмы, задают команды и управляют ро

ботом-пчёлкой. Родители проявляют интерес к проектной деятельности в ДОУ и являются активными участниками.

Этапы работы:

1. Совместный выбор с детьми сказки и её прочтение.
2. Обсуждение прочитанного произведения и сочинение собственного с использованием умной пчёлки.
3. Дети рисуют действующих лиц из произведения (прочитанного и сочинённого)
4. Повторное чтение сочинённого произведения, обсуждение с детьми рисунков, анализирование проблемных ситуаций, в которых оказываются герои.
5. Устранение вместе с детьми увиденных проблем. Программирование команд для путешествия пчёлки по разным мирам.
6. Зарисовка робота-пчёлки на раннее нарисованных композициях.
7. Досочинение, написанного ранее литературного произведения с использованием робота.
8. По сочиненному литературному произведению дети совместно с родителями изготавливают главного героя и его маршрут путешествия (карта).
9. Создание книги по произведению.
10. Проигрывание сказки, путешествие по сказочному миру с использованием роботов-пчёлок, сказочных героев и маршрута. 

