

Туристический маршрут с роботом Кубетто

Сидорченко Любовь Эрнстовна, воспитатель, Детский сад «Алёнушка», филиал детского сада «Светлячок», г. Заводоуковск

Направленность: познавательное развитие

Цель: обучение основам программирования и алгоритмики, развитие логического мышления и понимания причинно-следственных связей;

Категории участников: дети старшей, подготовительной группы, родители, педагоги

Основная идея практики заключается в освоении способов программирования с помощью набора робота Кубетто через игру-путешествие по г. Заводоуковску.

На интерфейсном поле расположены иллюстрации культурных объектов города. Участникам практики необходимо выбрать одно или несколько мест, которые хотят посетить и составить команду-движение робота до объекта. После того, как робот с помощью правильной команды сможет добраться до места назначения, на обратной стороне картинки участники увидят QR-код, с помощью которого можно узнать уникальную информацию о городе Заводоуковске.



В набор робота Кубетто входит:

- Робот Кубетто
- Интерфейсная доска
- Функциональные блоки
- Интерфейсное поле



Новизна: современный деревянный робот Кубетто знакомит детей с увлекательным миром программирования через игру и путешествия. Это новый стандарт обучения программированию через цвета, формы и тактильные ощущения в игровой форме. Отличительной особенностью уникального робота является то, что программировать его можно без наличия компьютера.

Результат практики: освоение базовых приёмов и алгоритмов составления робототехнических программ, поиск и прогнозирование необходимого маршрута, развитие пространственного мышления с помощью деревянного робота Кубетто; знакомство с культурными объектами города Заводоуковска.

Алгоритм процесса программирования: на интерфейсной доске расположены ячейки, в которые вставляются функциональные блоки, каждый из которых обозначает простую команду-движение. Тем самым определяется программа. Затем необходимо нажать на кнопку, чтобы робот выполнил программу, т.е. начал двигаться определённым образом. После выполнения каждой команды гаснет датчик, показывая переход к следующему действию.



Центральный парк



Термальный источник



Свято-Георгиевский храм



Московская школа ВВС



Колмаковский парк

Контактная информация автора: Сидорченко Любовь Эрнстовна, г. Заводоуковск, Детский сад «Алёнушка», филиал Детского сада «Светлячок» тел: 8 952 690-83-48, Email: eshenbrenner_lyu@mail.ru