

муниципальное казённое дошкольное образовательное

учреждение – детский сад № 6 г. Татарска



Отчёт по кружку «Мой первый робот»

LEGO WEDO-2.0

Подготовила руководитель: Зайцева Наталья Васильевна

2024 г.

Актуальность использования робототехники LEGO WeDo -2.0 в ДОУ

Для полноценного развития дошкольника особое значение имеет игра и первые попытки продуктивной деятельности. По наблюдениям за игрой детей видно, что им нравится конструировать, они моделируют как реально существующие, так и придуманные объекты.

Благодаря разработкам компании LEGO на современном этапе появилась возможность внедрения инновационной образовательной технологии конструирования средствами робототехники.

LEGO WeDo - 2.0 - это по-настоящему уникальная платформа, которая позволяет изучить основы робототехники с искренним интересом и удовольствием.

Цель: ознакомление детей с основами робототехники и конструирования.

Задачи:

- определять, различать и называть детали конструктора, блоки программ;
- научить конструировать по схеме и программировать робота;
- развивать творческие способности детей через конструирование;
- воспитывать умение работать в команде.

Реализация программы «Робототехника LEGO WeDo – 2.0»

В WeDo 2.0 работа разбита на три этапа.

- **I этап. Исследование (подготовительный)**



II этап. Создание модели (основной)



III этап. Обмен результатами (заключительный)



Достижения

22.03.2024 г. на базе МКДОУ-детский сад № 8 состоялся муниципальный отборочный тур Межрегионального Чемпионата "Юный мастер".

Юный программист Илья К. собрал по схеме и запрограммировал робота Майло. Илья стал победителем в номинации "Самый профориентированный участник".

Руководителю кружка Наталье Васильевне Зайцевой объявлена благодарность от Управления образования за подготовку обучающихся к муниципальному отборочному туру Межрегионального Чемпионата



Личностный рост

- Второй Фестиваль лучших образовательных практик «Новое качество образования. Идея. Опыт. Результат».

-18 августа 2023 года проведение мастер-класса "Использование конструктора Lego Education WeDo 2.0 в работе с детьми старшего дошкольного возраста".

- Муниципальная площадка STEM-образование:

- 24 ноября 2023 г. проведение мастер-класса: «Использование конструктора Lego Edukation WeDo 2.0 в работе с детьми старшего дошкольного возраста»



муниципальное казённое дошкольное образовательное

учреждение – детский сад № 6 г. Татарска



Отчёт по кружку «Мой первый робот»

LEGO WEDO-2.0

Подготовила руководитель: Зайцева Наталья Васильевна

2024 г.