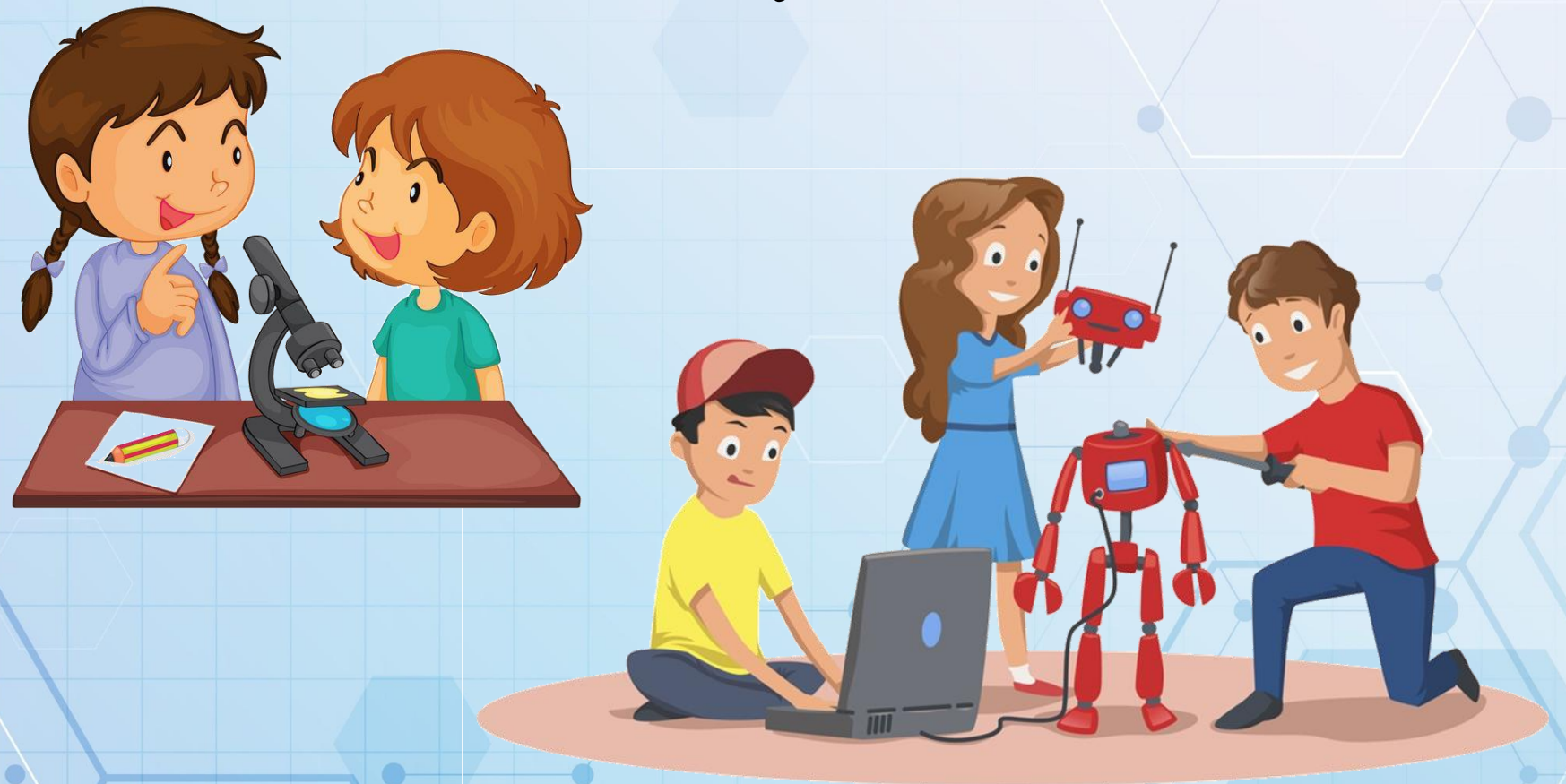


Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад «Ладушки»

**Проект
«Кванториум» –
маленькими шагами
к «Точке роста»
на 2023-2025гг.**



Основная идея проекта
вовлечь как можно больше воспитанников в
инженерно-конструкторскую и научно-
исследовательскую деятельность.



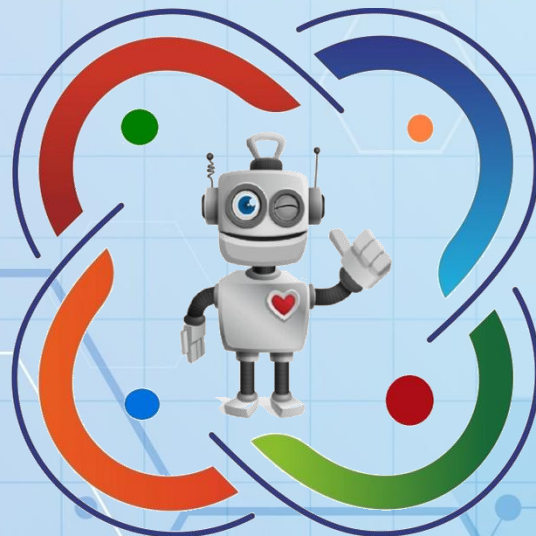
Цель проекта:

создание комплекса условий в образовательной среде дошкольной образовательной организации для развития интереса детей дошкольного возраста к изобретательской деятельности и развитию исследовательских навыков посредством современного оборудования с привлечением родительского сообщества и с учетом предприятий города.

Задачи проекта:

- поддержка освоения первичных навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- содействие становлению первичных представлений и популяризация престижа инженерных профессий среди дошкольников;
- формирование интереса дошкольников к сфере инновации и высоких технологий.

Содержание проекта «Кванториум»



«Техноквантум»



– создан с целью развития навыков конструирования, умения работать в команде, изучая работу механизмов, моторов, рычагов, колес, пробуя создавать собственные модели роботов, используя схемы или придумывая свои варианты.

Имеется в наличии

**Трансформируемый
Игровой Конструктор
для Обучения (ТИКО)**



**Шарнирный
конструктор «ZOOB»**



Конструктор «LEGO»



Имеется в наличии

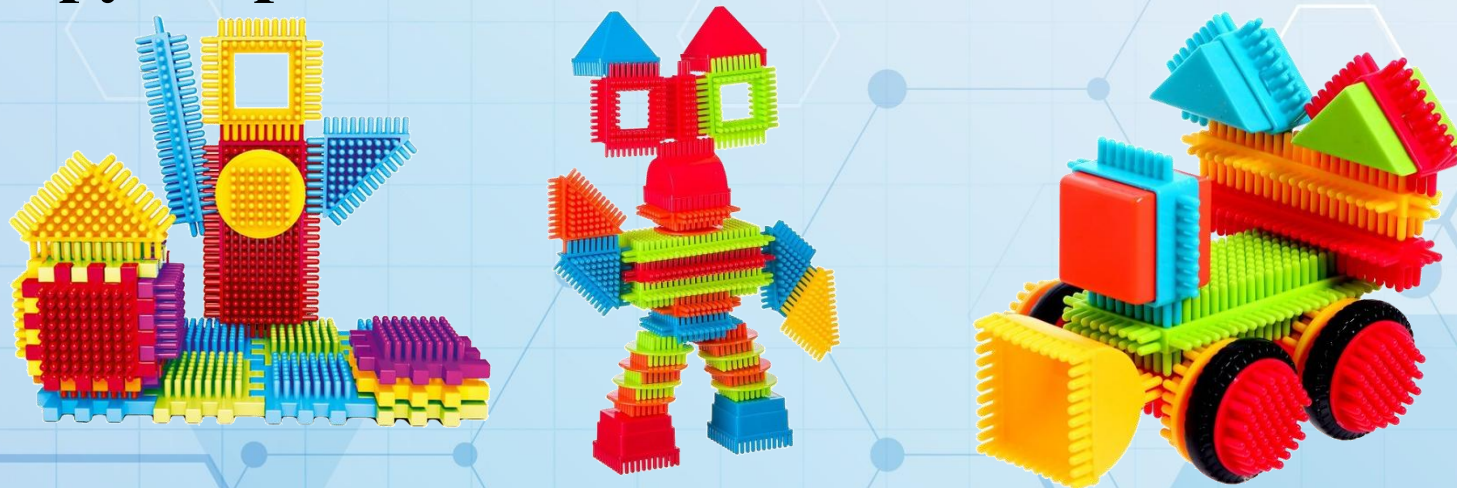
**Металлический
конструктор**



Ручка «3D»



Конструктор игольчатый «BRISTLE BLOCKS»



Планируется приобрести



**Магнитный конструктор
пластины**



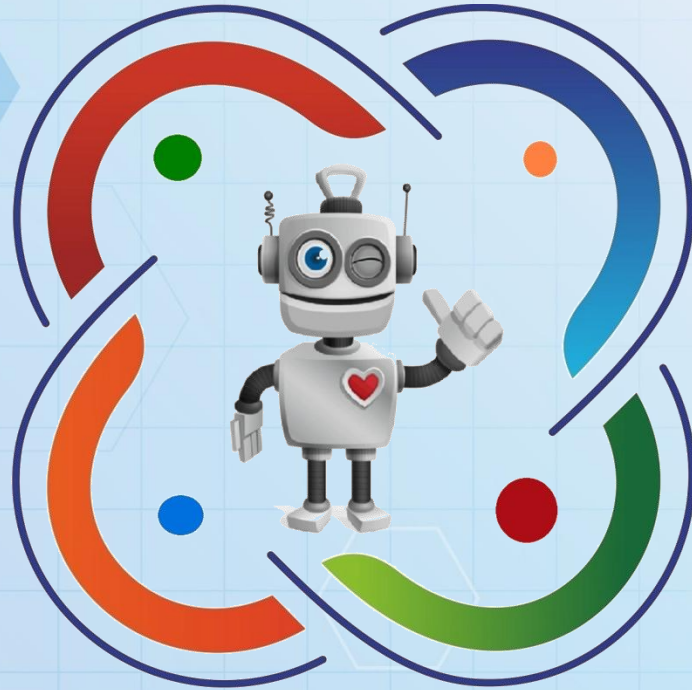
**Конструктор
«BONDIBON»**



**Конструктор
«CUBORO»**



«Робоквантум»



– создан с целью развития навыков конструирования, умения работать в команде, начальные навыки программирования и развития алгоритмического мышления.

Имеется в наличии

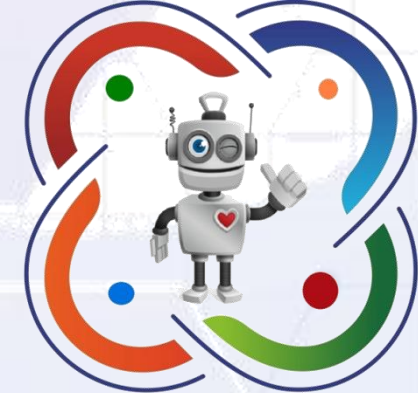
Конструктор с программированием «UARO»



Электронный конструктор «ЗНАТОК»

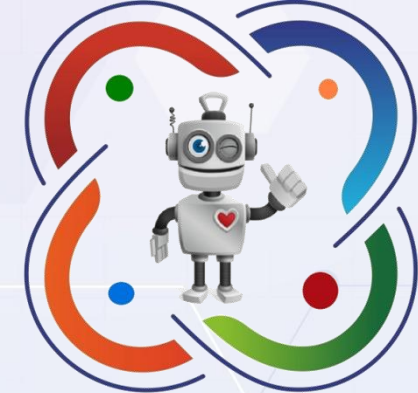


Робототехнический набор «MATATALAB»



Планируется приобрести

Универсальный образовательный конструктор «LEGO Education WeDo»



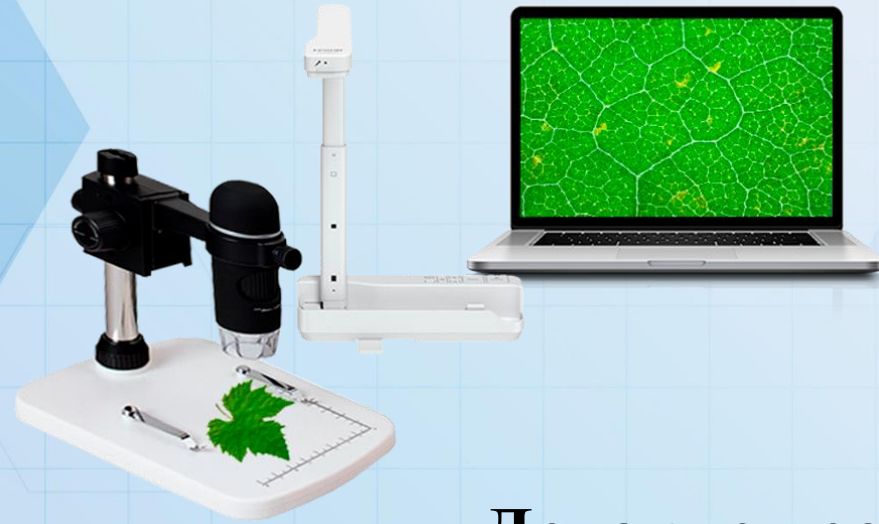
«Биоквантум»



— создан с целью формирования навыков практической деятельности необходимых для введения исследовательских и лабораторных работ, развитие интереса к живой природе.

Наличие

Цифровой электронный микроскоп



Микроскоп

Детские весы



Планируется приобрести

Цифровая лаборатория «Наураша»



Набор принадлежностей для наблюдения



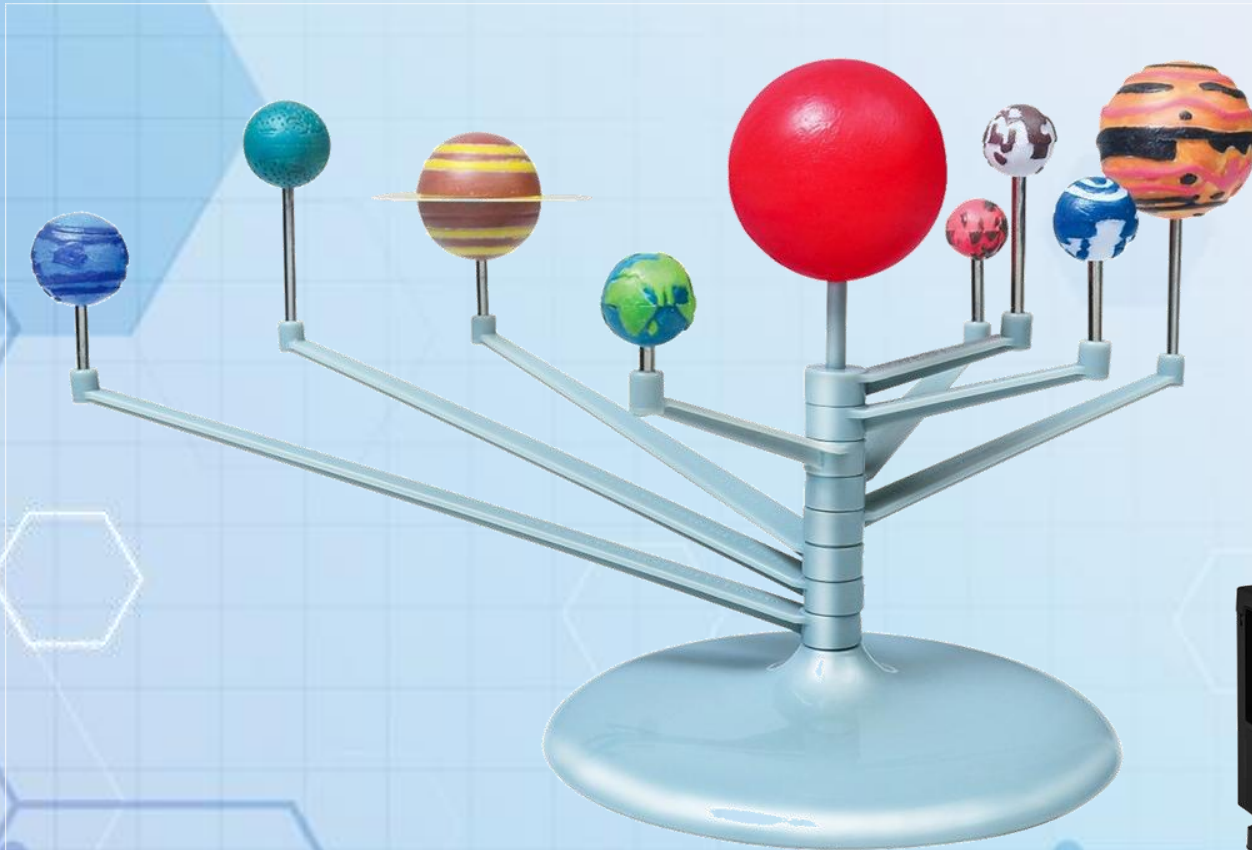
«Космоквантум»



— это инновационная среда, где сконцентрирован интересный материал по космосу, направленный на раннюю профориентацию старших дошкольников, вовлечение их в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность в области естественно — научной направленности.

Имеется в наличии

Модель Солнечной системы



Проектор, для
проектирования
звездного неба



Планируется приобрести

Теллурий



**Детские книги и
энциклопедии о космосе**



Телескоп

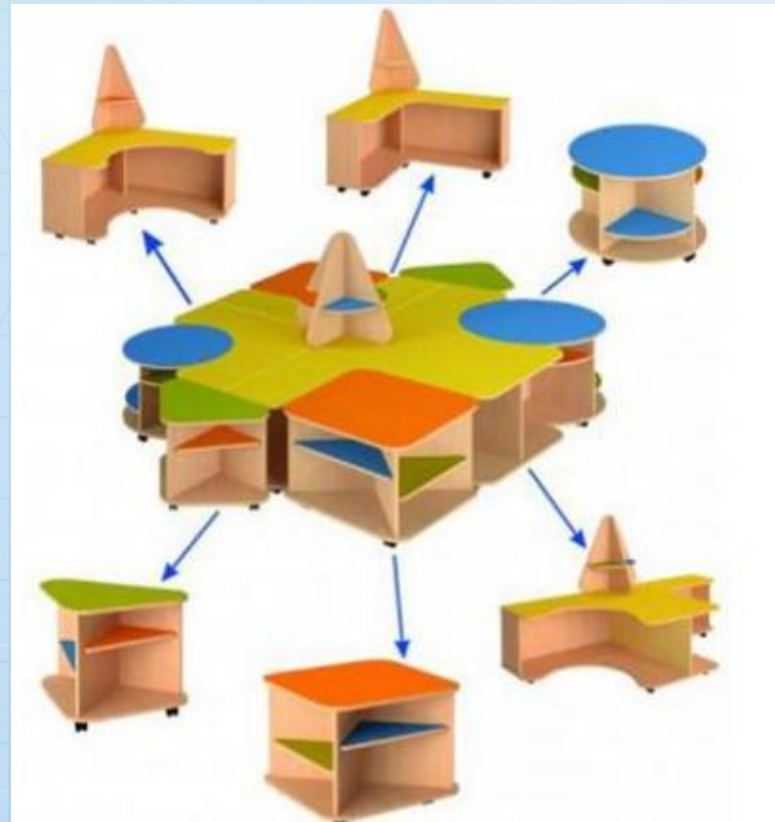


**Интерактивный
глобус**



Материально-техническое обеспечение

Дидактический
составной набор мебели



Стол-трансформер
из 8-ми сегментов



Ожидаемые результаты проекта и практическая значимость проекта



Первые шаги в реализации проекта



Муниципальный семинар



Научно-практическая конференция



Конкурсы на разных уровнях