



МАДОУ детский сад №51 г. Улан-Удэ

Воспитание познавательного интереса дошкольников на занятиях по робототехнике

Инструктор по физ.воспитанию
Ахмадулина Т.В.

г. Улан-Удэ, 2023 г.



Познавательный интерес не даётся с рождения, а формируется в процессе жизнедеятельности человека и развивается в условиях его социального существования.



Федеральная образовательная программа:

Цель познавательного направления воспитания – воспитание у ребенка стремления к истине, формирование целостной картины мира, в которой интегрировано ценностное, эмоционально окрашенное отношение к миру, людям, природе, деятельности человека.

РОБОТОТЕХНИКА

КОНСТРУИРОВАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Не конструирование ради конструирования, а изучение и исследование

Образовательное решение «WeDo 2.0»



Проектирование с «Лего WeDo 2.0»

Проекты с пошаговыми инструкциями

1. Тяга



2. Скорость



3. Прочные конструкции



4. Метаморфоз лягушки



5. Растения и опылители



6. Предотвращение наводнения



7. Десантирование и спасение



8. Сортировка для переработки



Проект «Прочные конструкции» с симулятором землетрясений





Проект «Скорость». Гонимый автомобиль



Проект «Тяга». Тягач



Проект «Растения и опылители». Конструирование пчелы и цветка



Проект «Предотвращение наводнения». Паводковый шлюз



Проект «Перемещение материалов». Вилочный подъемник



