

Платформа обладает дидактическими возможностями, соответствует ФГОС ДО, детали, принципы работы с конструктором Lego знакомы детям с раннего возраста и в игровой форме позволяет решить в комплексе следующие задачи:

- развитие мелкой моторики за счет работы с мелкими деталями конструкторов;
- навыки математики и счета: даже на уровне подбора деталей для робота приходится иметь дело с балками разной длины, сравнением деталей по величине и счетом в пределах 10-16;
- первый опыт программирования;
- навыки конструирования, знакомство с основами механики и пропедевтика инженерного образования;
- работа в команде: робота обычно делают вдвоем;
- навыки презентации: когда проект завершен, надо о нем рассказать.

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ



МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА -
ДЕТСКИЙ САД №167 «РОДНИЧОК»
Г. ХАБАРОВСКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
LEGO® EDUCATION WEDO



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА LEGO® EDUCATION WEDO

БАЗОВЫЙ НАБОР

LEGO Education WeDo 9580

/7+/

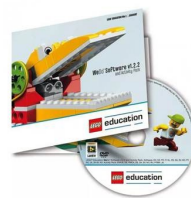
Предназначен для сборки и программирования простых ЛЕГО-моделей, которые подключаются к компьютеру. В состав решения входят электромоторы, датчики движения и наклона, мультиплексор LEGO USB Hub.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Интуитивно-понятное программное обеспечение, основанное на визуальном языке программирования, предоставляет детям удобное пространство для оттачивания навыков системного мышления.

Программирование осуществляется простым перетаскиванием пиктограмм.



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Простой и интуитивно понятный интерфейс и 12 тематических заданий – 24 урока инструктажа и работы над проектами! В комплект также включено Руководство пользователя с инструкциями по сборке и примерами программ.

РЕСУРСНЫЙ НАБОР

LEGO Education WeDo 9585

/8+/

Набор дополнительных и новых элементов для сборки более функциональных моделей WeDo. В сочетании с Базовым набором LEGO® Education WeDo позволяет построить четыре новые модели: «Колесо обозрения», «Подъемный кран», «Автомобиль» и «Дом».



УЧЕБНЫЕ ПРОЕКТЫ

Инструкции по сборке и примеры программ.