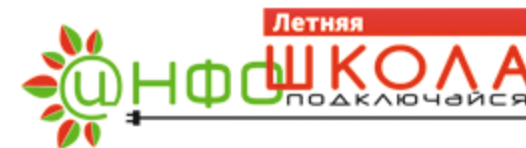


# Робототехника Lego WeDo



Возраст участников	7-10 лет
Что получит ученик после прохождения курса	В программе курса дети знакомятся с основами конструирования и программирования в простой объектно-ориентированной среде Lego Education. В процессе обучения используются робототехнические наборы Lego WeDo, предназначенные для начальной школы.
Учебная программа, темы и часы	Что такое робототехника. Особенности предмета. Знакомство с конструктором LegoWeDo. Изучение электронных компонентов конструктора: мотор, датчики, коммутатор. Знакомство с программной средой LEGOEducationWeDoSoftware. Блоки программирования и их функции. Составление простых программ. Конструирование и программирование моделей животных: лягушка, жираф, лев, кит и др. Конструирование и программирование моделей технических устройств и машин: штамповщик, манипулятор, разные варианты колесных машинок, подъемный кран и др. Конструирование и программирование аттракционов: разные виды качелей, колесо обозрения и др.
Длительность курса	10 уроков, 5 дней по 2 часа
Количество слушателей	до 10
Преподаватель	Щеглова Галина Геннадьевна, преподаватель компьютерной школы «Инфосфера»