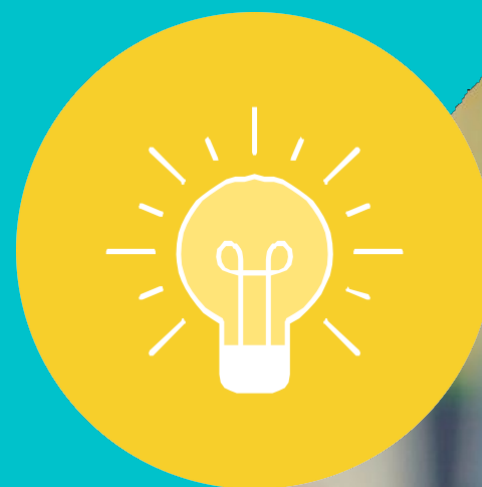


УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
РОБОТОТЕХНИКА
С ЛЁВУШКОЙ 2.0



О программе

Комплект методических материалов состоит из авторской программы, пошаговых инструкций по сборке моделей из образовательного конструктора Лёвушка 2.0 и рабочей тетради. Это пособие разработано в помощь педагогу и представляет собой законченный курс, рассчитанный на 1 год обучения.





О комплексе

описание

Данная книга окажет методическую помощь в работе воспитателя (педагога) в разделе преподавания курса робототехники для детей 4-7 лет на базе конструктора Лёвушка 2.0. Книга окажется полезна как в дошкольном, так и в начальном образовании.

Сборник состоит из 3 отдельных цветных печатных пособий и электронных рекомендаций. Методика преподавания основывается на применении образовательного конструктора Лёвушка 2.0 на занятиях по конструированию и робототехнике для развития инженерного потенциала малышей.



Состав комплекса

Конспект занятий

36 конспектов к каждому занятию

Схемы сборки

комплект пошаговых сборок эксклюзивных моделей, разработанных на основе конструктора Лёвушка 2.0

+

Электронные
рекомендации в
виде презентаций

Рабочая тетрадь

для выполнения заданий и фиксирования учебного процесса



ПРИМЕР УРОКА

ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА

На данном уроке дети будут изучать принцип работы зубчатой передачи и соберут с нуля весь механизм.



Особенность программы

описание

Отличительной особенностью программы является сама методика обучения, предполагающая подробное изучение простых механизмов (зубчатый, червячный, ременный), объяснение принципа их работы на практике, примеры реальных устройств из жизни, в основе которых лежат эти механизмы, а затем создание и программирование многообразных моделей из конструктора на базе изученных механизмов.

