



**ИНЖЕНЕРНЫЙ КАБИНЕТ
В ДЕТСКОМ САДУ «ЛЁВА»**

**КОНСТРУИРОВАНИЕ,
МЕХАНИКА
И РОБОТОТЕХНИКА
БЕЗ КОМПЬЮТЕРА**

Зачем нужно изучать **Конструирование** и **Проектирование** в детском саду?

«Лёва конструирование, механика и робототехника» предназначен для изучения основ робототехники, организации проектной деятельности, моделирования и технического творчества учащихся. Способствует освоению базовых навыков в области проектирования и моделирования объектов.

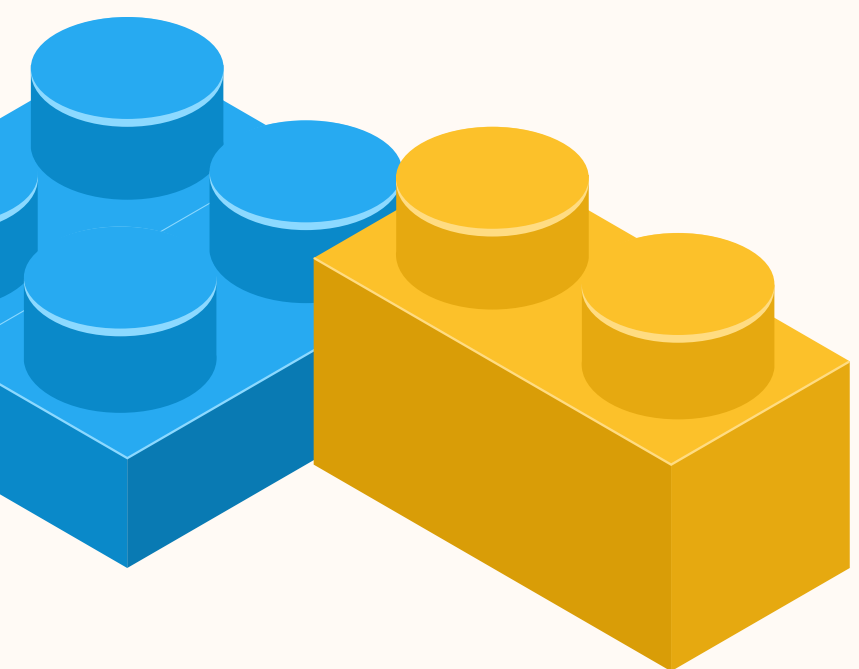
Целью обучения конструированию, механики и робототехники является формирование интереса у детей к технологиям, по средствам творческого процесса создания роботизированной техники и изучения принципов ее работы.



Почему именно это решение?

«Лёва конструирование, механика и робототехника» является полезным средством для **развития детей** в различных аспектах и подготовки их к будущим **техническим профессиям**.

Данное образовательное решение предназначается для проведения занятий в группах детей дошкольного возраста.



Какие **умения и навыки** развивают занятия?

Логическое мышление и навыки анализа, пути постановки и решения проблем.

Точность, аккуратность и соблюдение инструкций. Воспитывается ответственное отношение к проделанной работе и дисциплинированность.

Навыки сотрудничества, коммуникации и командной работы.

Интерес к учебе и наукам посредством игровой деятельности.

Творческое начало и умение создавать свои собственные конструкции.

Представление о работе с технологиями, интереса к инженерии, программированию и другим техническим профессиям.

Каждое направление содержит все
необходимые темы для изучения
в детском саду

4 → Механика

5 → Робототехника

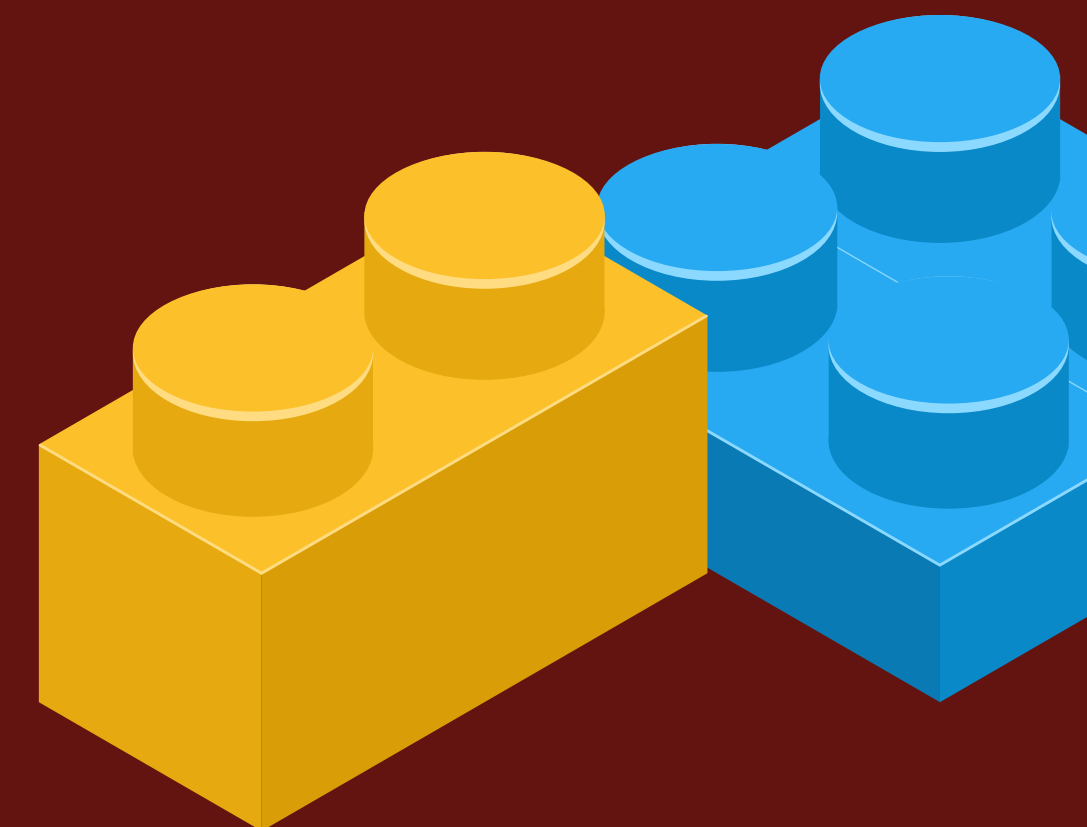
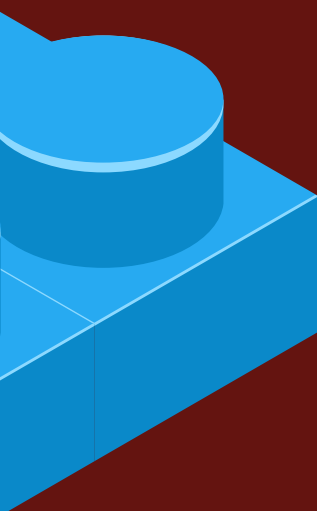
3 → Моделирование

1 → Конструирование

2 → Программирование

**Какие конструкторы
включает данный
образовательный набор?**

лѐва



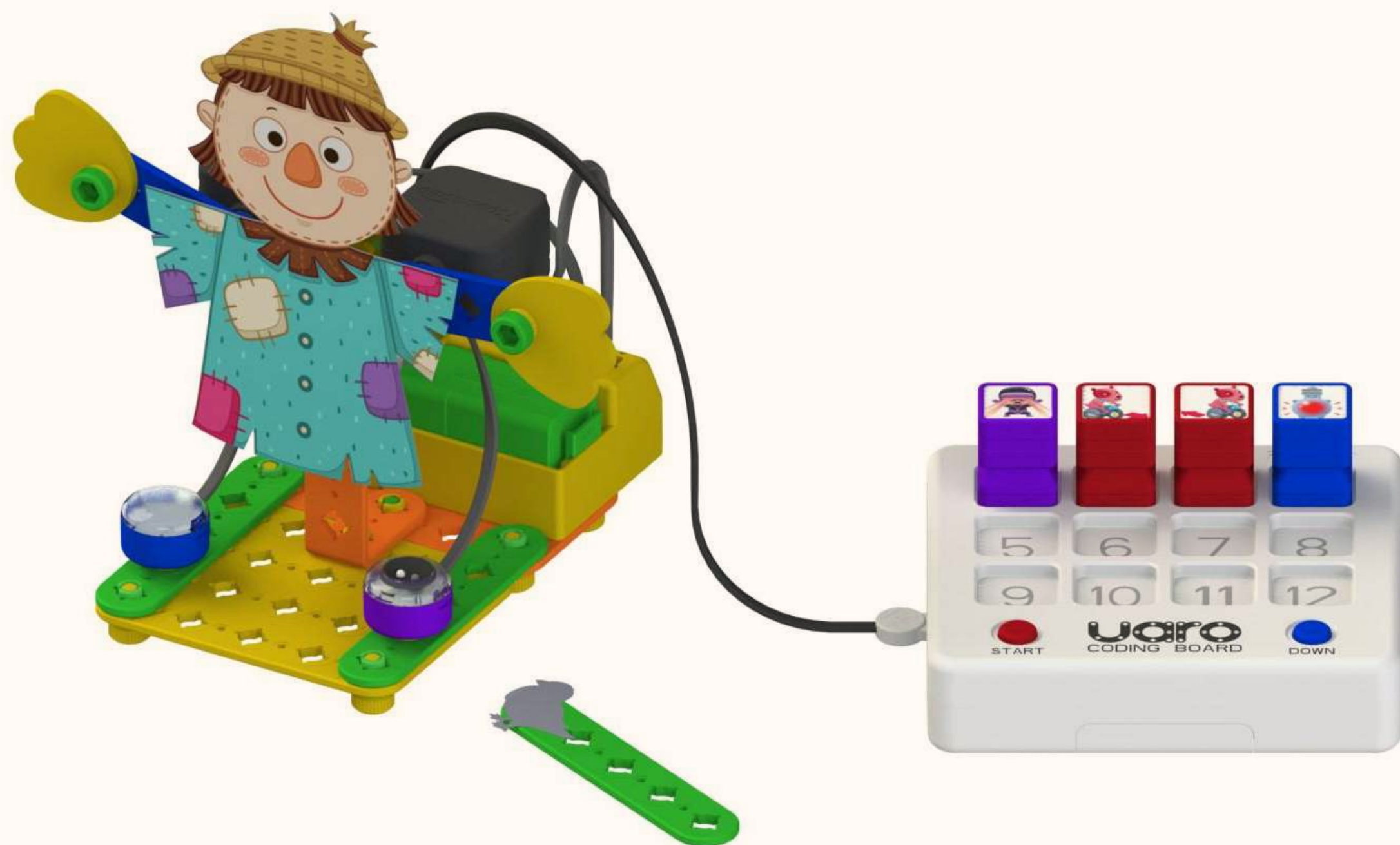
Конструктор по робототехнике и алгоритмики «UARO»

Базовый набор (Step 1)

Ресурсный набор №1 (step 2)

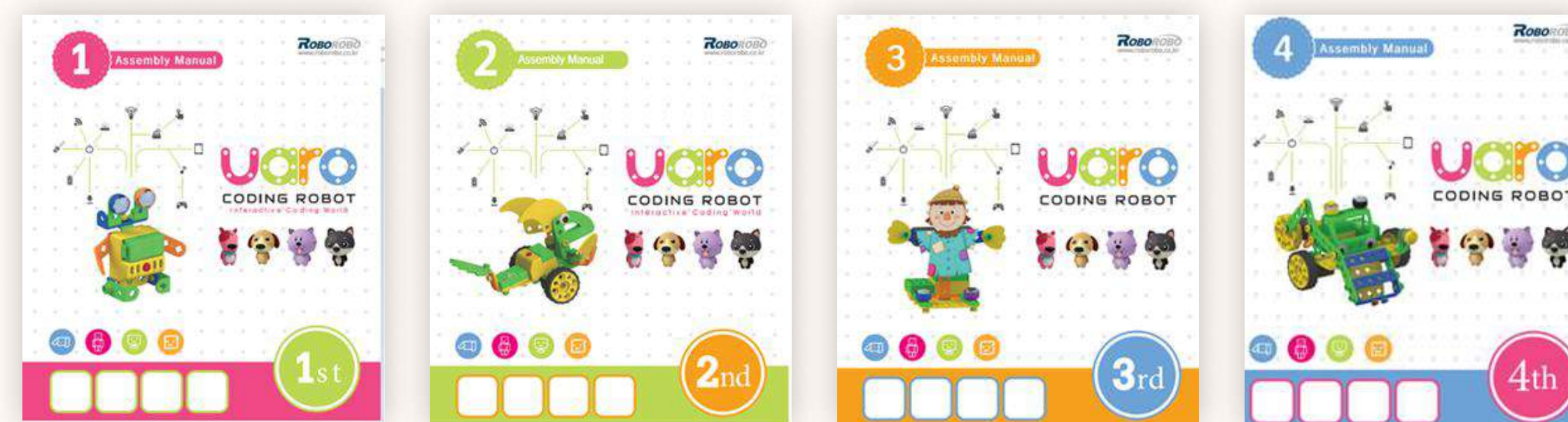
Ресурсный набор №2 (step 3)

Ресурсный набор №3 (step 4)



Задачи набора:

- Развитие интереса к научно-техническому творчеству, технике, механизмам.
- Развивать фантазию, воображение, логику и мышление.
- Изучение цветов через применение датчиков.
- Изучение алгоритмики с доской кодирования.
- Развитие мелкой моторики через применение болтов и гаек.
- Изучение дистанционного управления.
- Формировать знания об объектах окружающего мира.
- Развитие интереса к английскому языку.
- Развитие нестандартного мышления.
- Формировать математические представления о количестве и счете.
- Подходит для детей с ОВЗ.



Конструктора «Лёва»

Набор «Планета СТИМ»

«Набор с трубками»

«Кирпичики для творческих занятий»

Задачи набора:

- Развивать у младших дошкольников интерес к моделированию и конструированию.
- Формировать у детей коммуникативные навыки.
- Формировать математические представления о количестве и счете.
- Развивать фантазию, воображение, логику и мышление.
- Различать и называть детали.
- Формировать знания об объектах окружающего мира.
- Конструировать по образцу, условию и замыслу.

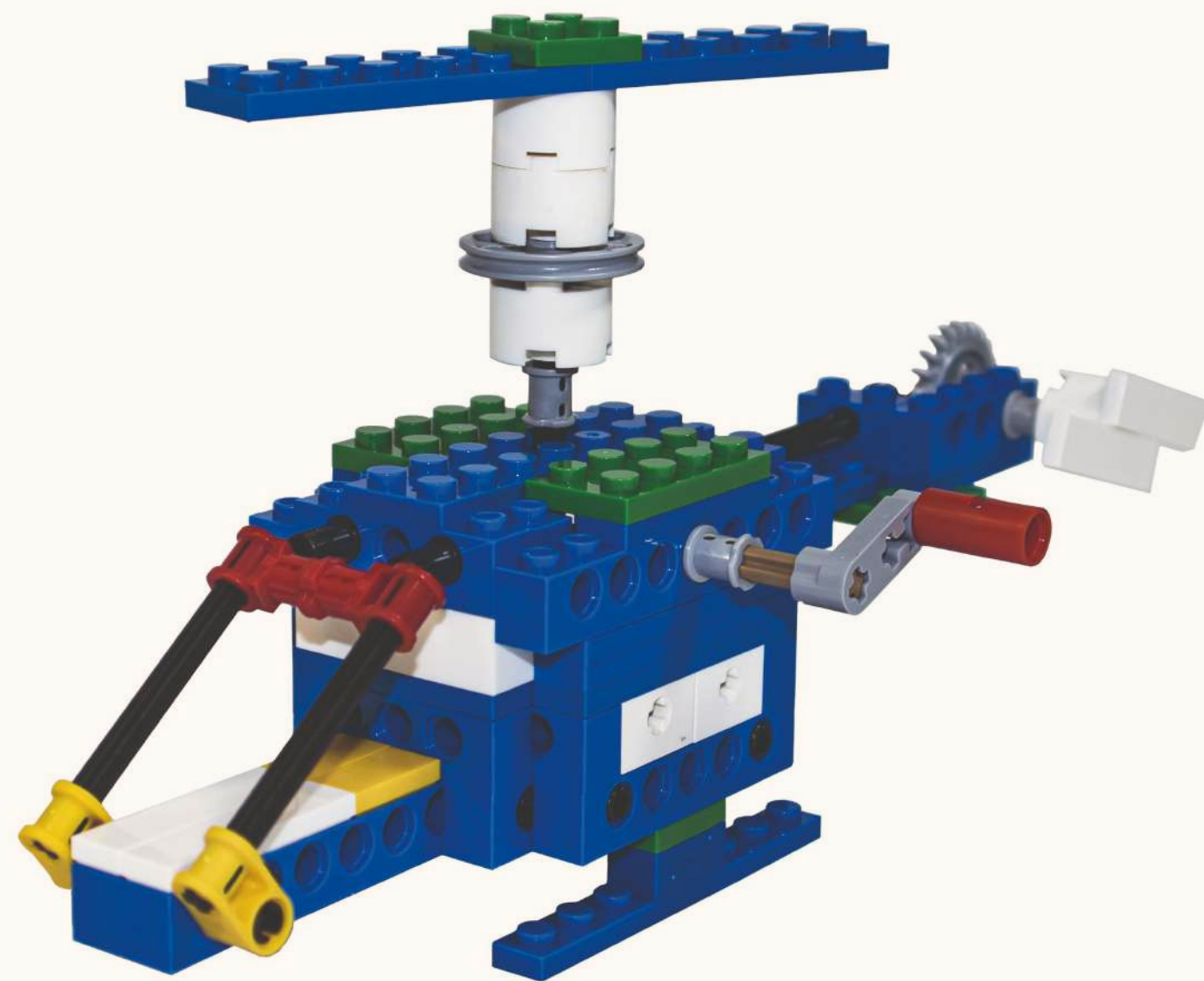
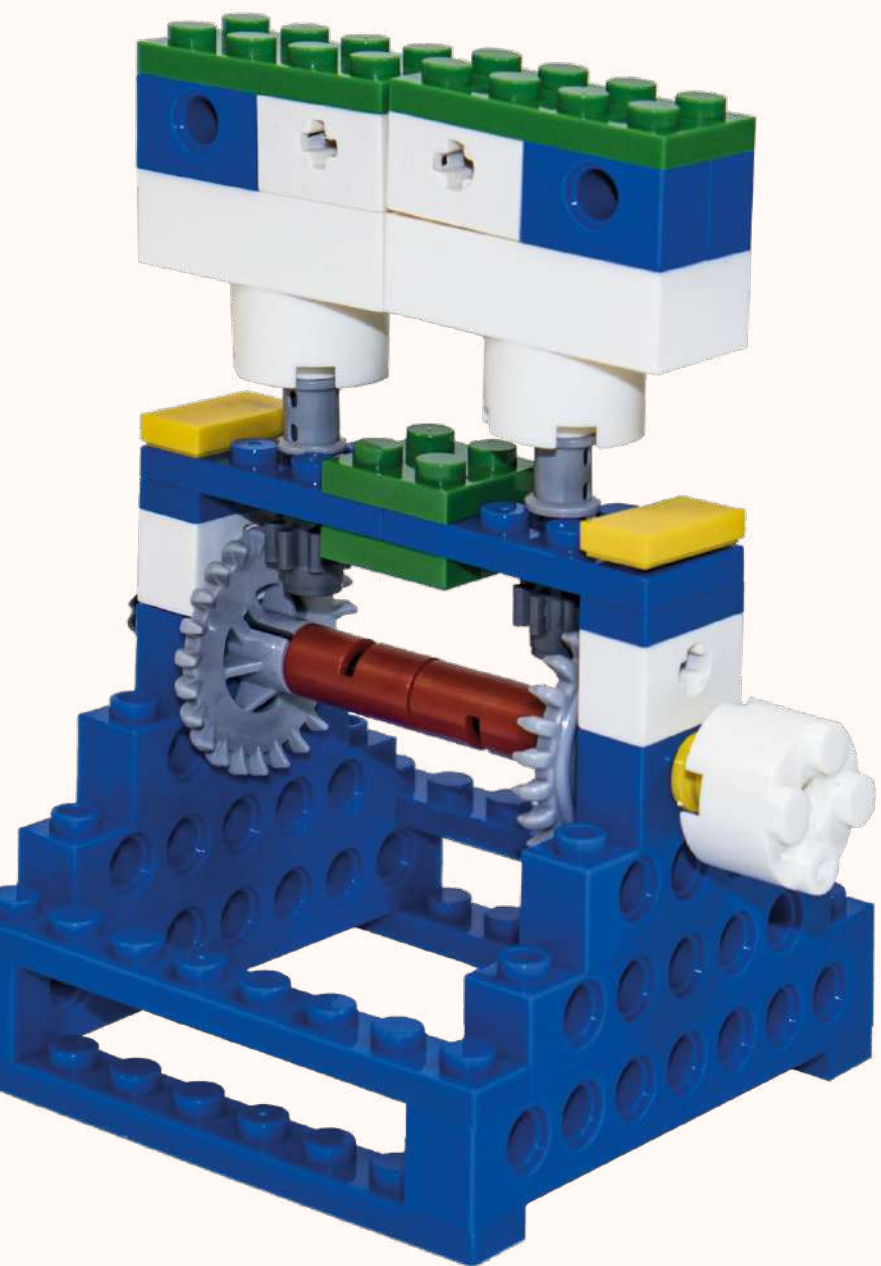


Конструктора «Лёва»

Набор «Первые механизмы»

Набор «Набор простых механизмов»

Набор «Общественный и муниципальный транспорт»



Задачи набора:

- Развитие интереса к научно-техническому творчеству, технике, механизмам.
- Развитие творческой активности ребенка.
- Развитие памяти, образного и пространственного мышления.
- Развитие кругозора и представлений об окружающем мире.
- Овладение основами конструирования различных конструкций.
- Формирование навыков коллективного труда.
- Развитие творческого подхода к решению задачи.
- Развитие умений излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать.

Примеры кабинетов в детском саду



Итоги внедрения

1. Учреждение получает **сертифицированное оборудование** с долгосрочной методической, технической и консультационной **поддержкой**.
2. Выполнение поставленных показателей по **соревновательной деятельности** («ИКаРёнок») и **внеурочной деятельности**.
3. Возможность начать **обучение детей сразу после получения набора**, благодаря готовым планам занятий
4. Возможность организации **внебюджетной деятельности**: кружков робототехники, программирования, конструирования.
5. Готовое **методическое сопровождение** с практико-ориентированным подходом.
6. Эффективная схема **подготовки инженерных кадров**. Данная бесшовная модель образования поможет плавно перейти от начального уровня подготовки в детском саду к более сложным в школе и вузах не прерывая этапы обучения.



Наше предложение

01
Гибкий, **вариативный**
бюджет на готовые решения

02
Готовая **система связи** детского сада и предприятия (Всероссийские соревнования ИКАР включенные в федеральную сетку мероприятий Минпросвещения).

03
Наше готовое решение позволит **оптимизировать** все временные и финансовые **затраты заказчика.**

04
Готовое **методическое сопровождение** с практико-ориентированным подходом.

Наши услуги

- 1. Подбор оборудования** согласно инфраструктурному листу и пожеланиям Заказчика
- 2. Помощь в подготовке к конкурсным процедурам:** предоставление технических характеристик, коммерческого предложения для обоснования НМЦК
- 3. Доставка оборудования** по всей России, в том числе в труднодоступные районы.
- 4. Обучение** работе с оборудованием: дистанционное или очное обучение с выездом в регион и выдачей удостоверения о прохождении курса.





**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**

Научно-производственное объединение

**Научно-производственное объединение
«НПО Дополнительное Образование»**

8 800 333-09-16

+7 495 445-17-20

dop2140078@gmail.com