

лѐва

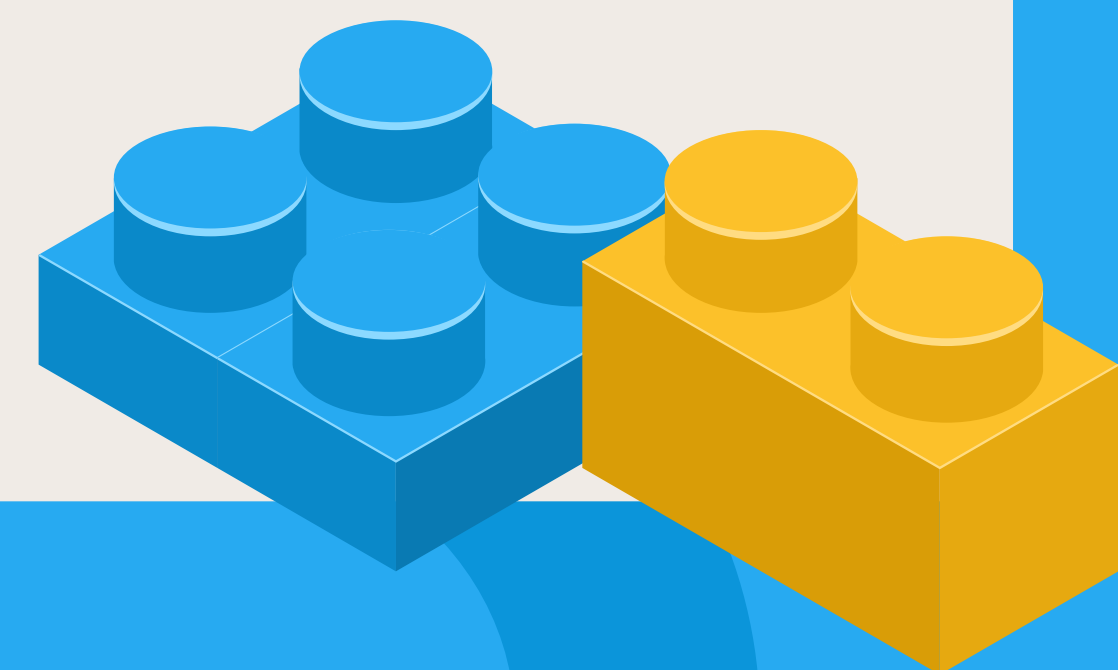
ИНЖЕНЕРНЫЙ КАБИНЕТ
В ДЕТСКОМ САДУ «ЛѐВА»

КОНСТРУИРОВАНИЕ
И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

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

«Лёва: конструирование и программирование» предназначен для изучения робототехники и основ программирования, дети развивают свои технические навыки, креативность, изобретательность. Создаются все условия для расширения кругозора, и каждый ребенок имеет возможность прикоснуться к науке.

Целью обучения является расширение кругозора: на занятиях дети не только собирают механизмы, но и узнают особенности движений живых существ, погружаются в базовые понятия программирования, физики, геометрии, математики, механики.





Почему именно это решение?

Наше решение предлагает вдохновлять учеников на творчество и получение новых знаний в области **естественных наук и технологий**, чтобы помочь им стать успешными в будущем.

Дети не только учатся **создавать свои проекты**, но и **реализовывать идеи** и творческое видение.

Какие **умения и навыки** развивают занятия?

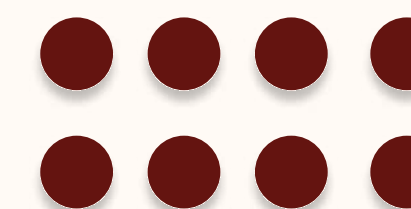
Навыки анализа, логическое мышление, решение проблем и последовательность действий. Эти навыки играют важную роль в различных областях жизни.

Коммуникационные навыки и также учат работать в команде, сотрудничать и решать задачи совместно.

Понимание и адаптацию к быстро меняющемуся цифровому миру.

Точность и упорядоченность при разработке программного кода дети учатся выражать свои идеи и инструкции ясно и последовательно.

Творческое начало через программирование предоставляя детям возможность использовать свою фантазию для создания различных проектов.



Каждое направление содержит все
необходимые темы для изучения
в детском саду

4 → Механика

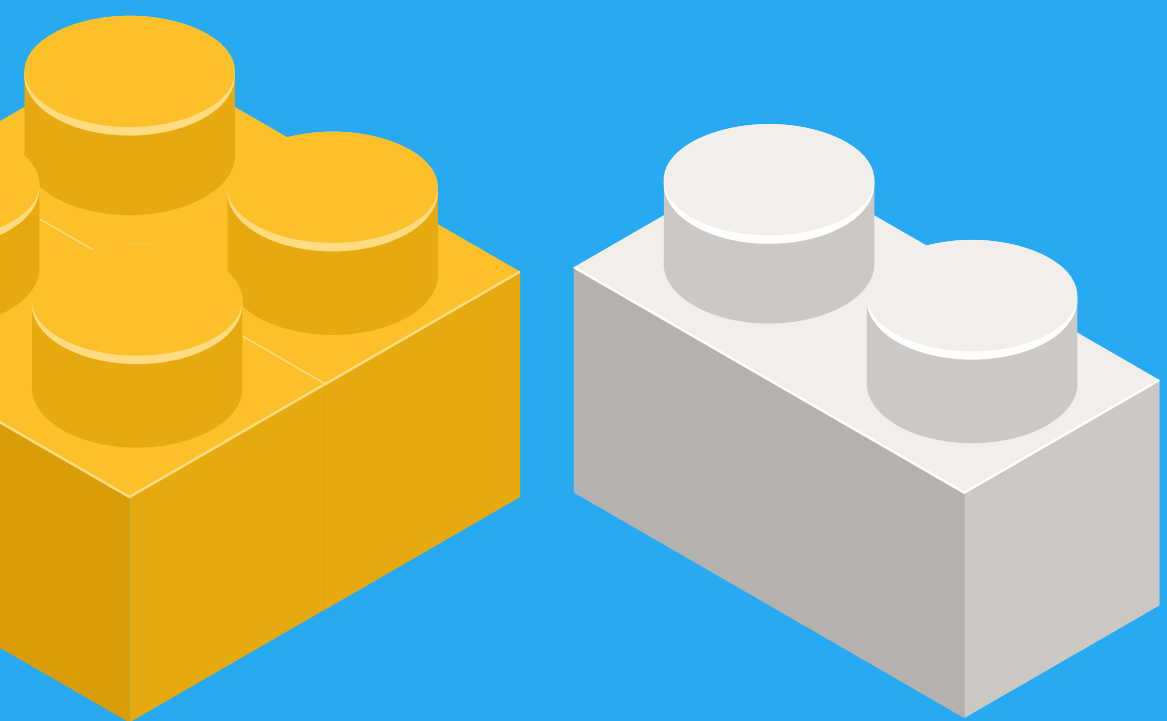
5 → Алгоритмика

3 → Моделирование

1 → Конструирование

2 → Программирование

**Какие конструкторы
включает данный
образовательный набор?**



лѐва



Конструктор Aikiro

Базовый набор по робототехнике и алгоритмике с программированием без компьютера Aikiro, step 1

Задачи набора:

- Развитие интереса к научно-техническому творчеству, технике, механизмам.
- Развитие мелкой моторики через применение втулок и штифтов.
- Формировать знания об объектах окружающего мира.
- Навыки конструирования и программирования без использования компьютера.
- Освоение базовых навыков алгоритмизации и конструирования.
- Изучение дистанционного управления.
- Знакомство с принципами работы датчиков.

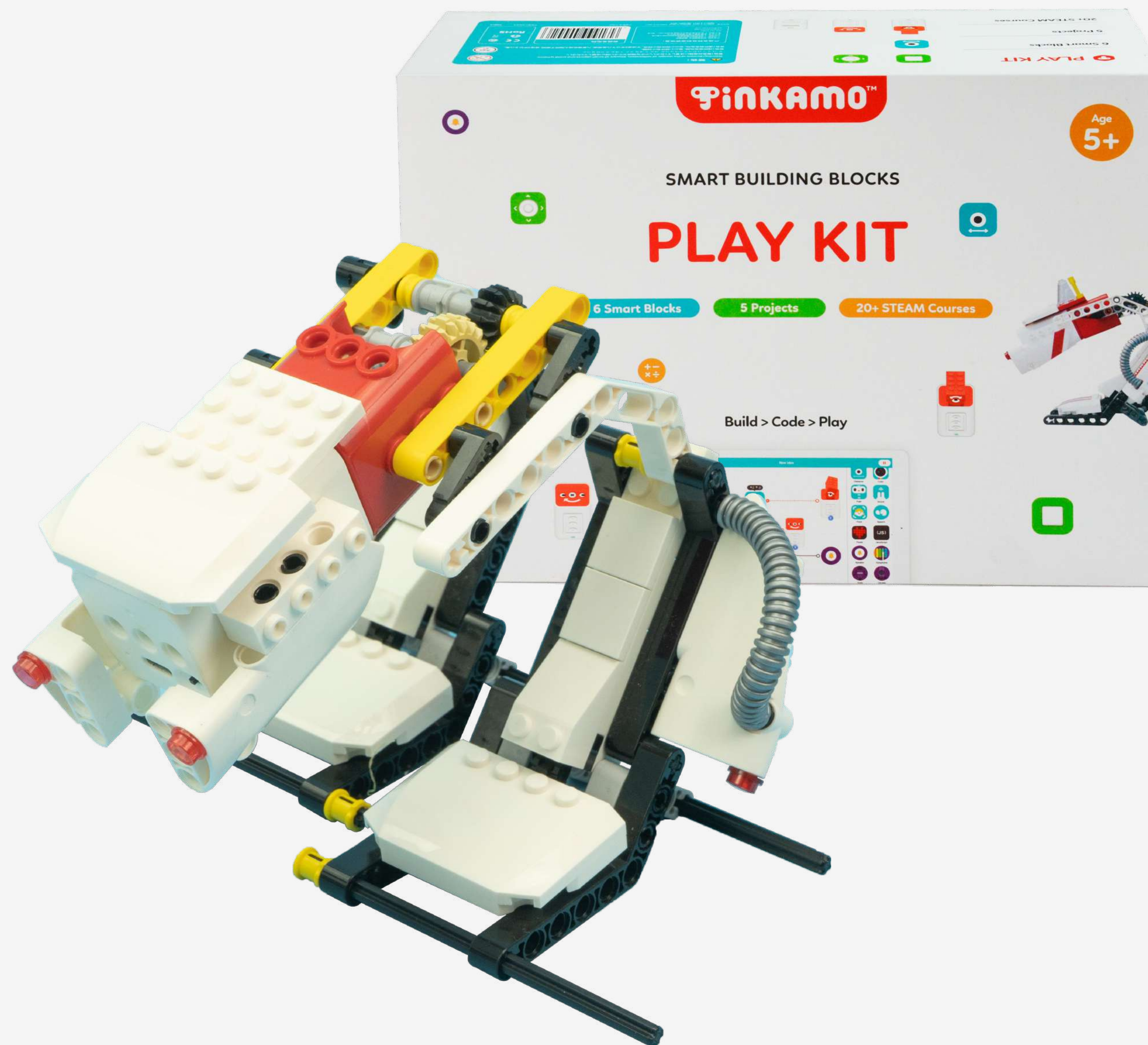
Ресурсный набор по робототехнике и алгоритмике с программированием без компьютера Aikiro, step 2



Набор для конструирования и робототехники «Play Kit» (стандарт)

Задачи набора:

- Развитие интереса в области механики, технике и конструирования.
- Развития мелкой моторики.
- Формирования умственных способностей, общего речевого развития.
- Знакомство с принципами работы датчиков.
- Знакомство с принципами работы дистанционного управления.



Конструктора «Лёва»

Набор простых механизмов

Набор «Технология и физика»

Набор «Строительная техника»



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.

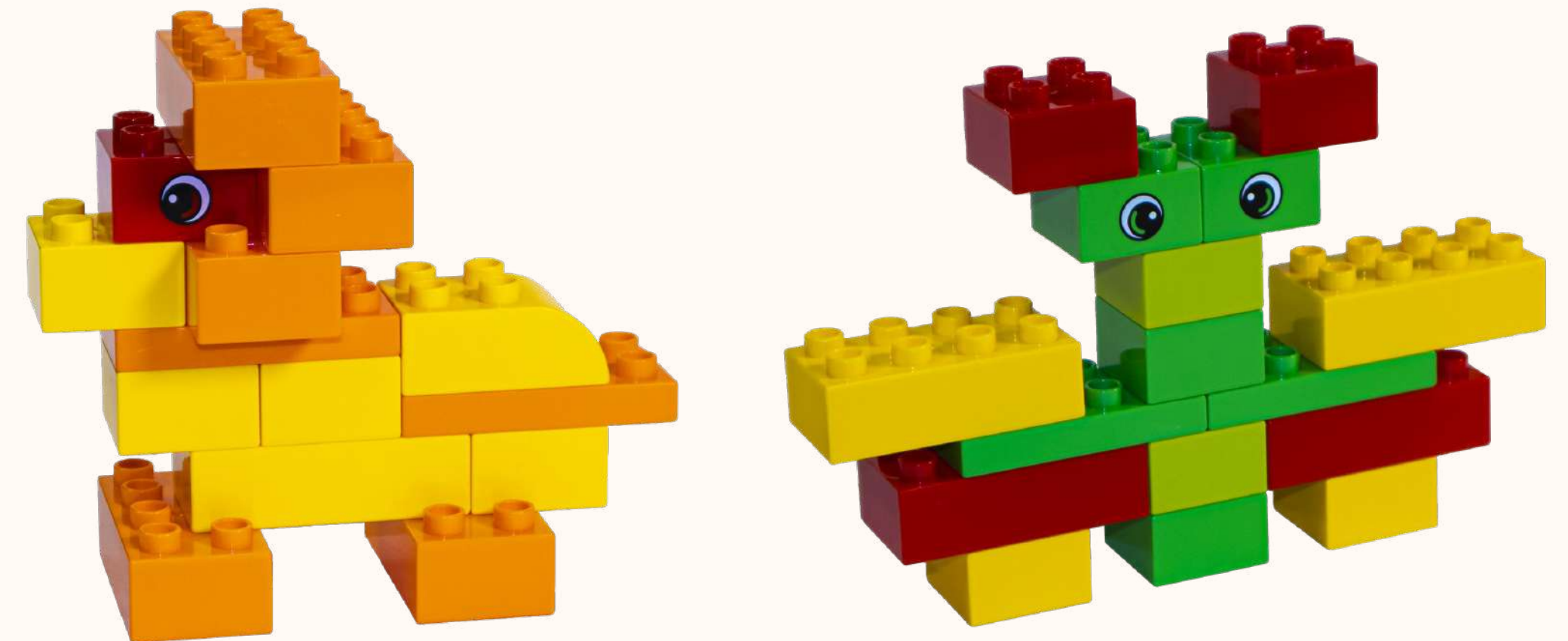
Конструктора «Лёва»

Набор «Кирпичики для творческих занятий»

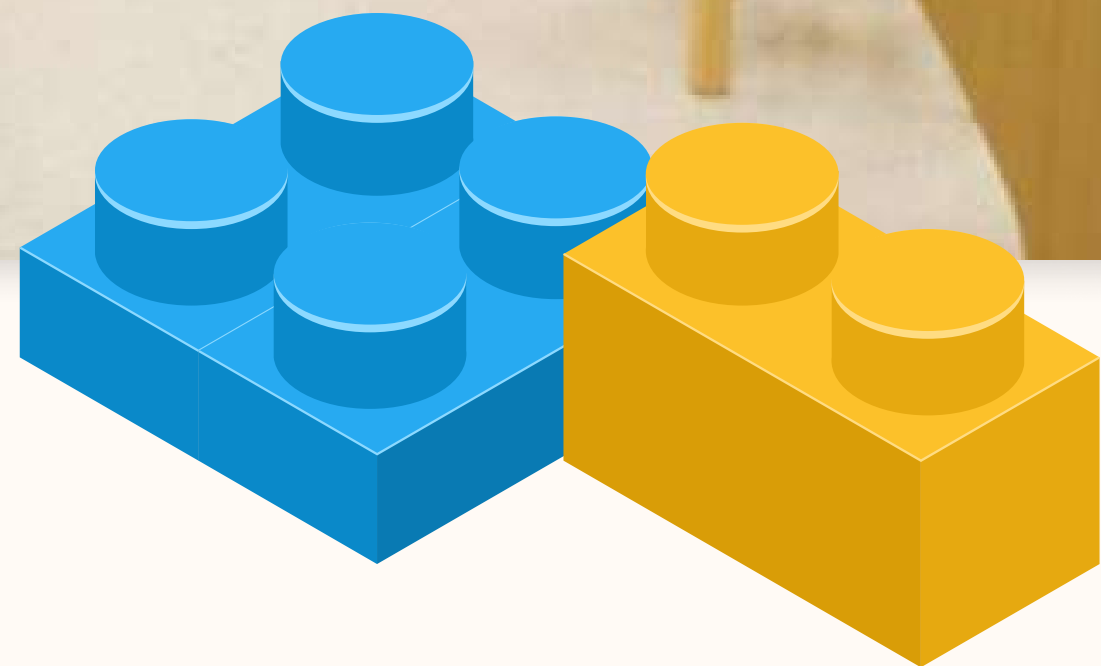
Набор «Городская жизнь»

Задачи набора:

- Дать представление об объектах и явлениях окружающего мира.
- Формировать начальные навыки счета, понимания цветов и форм.
- Творческое самовыражение, креативность, умение правильно выражать свои эмоции.
- Развитие логического мышления, памяти.
- Активное развитие мелкой моторики.



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