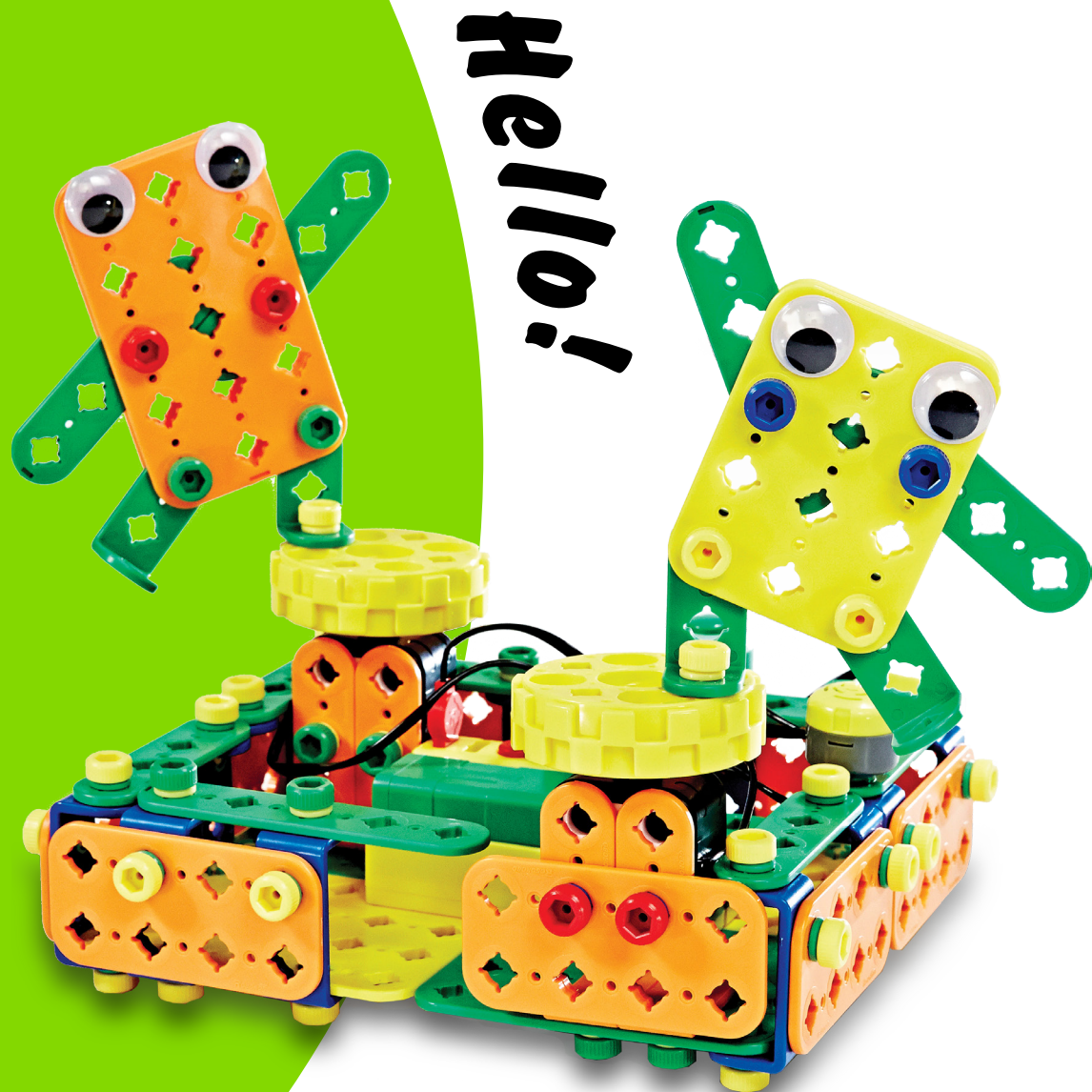


Робототехника в дошкольном образовании

Знакомьтесь,
это
UARO!

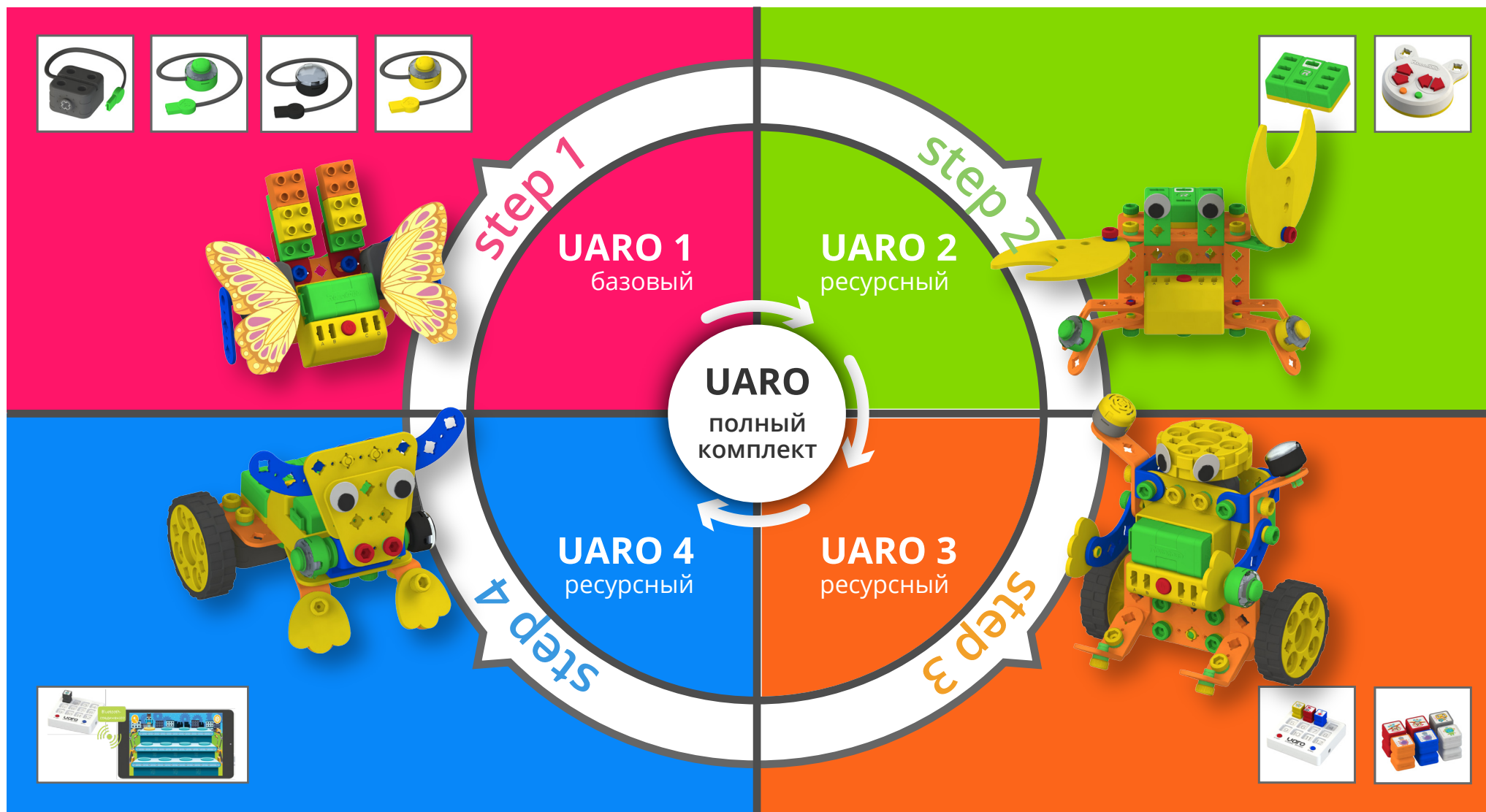


Состав набора:

- яркие пластиковые детали-рамочки;
- пластиковые гайки и болты, скрепляющие элементы конструкции;
- декоративные мягкие элементы;
- батарейный отсек;
- электромоторы;
- датчики;
- пульт управления;
- доска кодирования;
- блоки кодирования;
- bluetooth - модуль.



Полноценный комплект – это

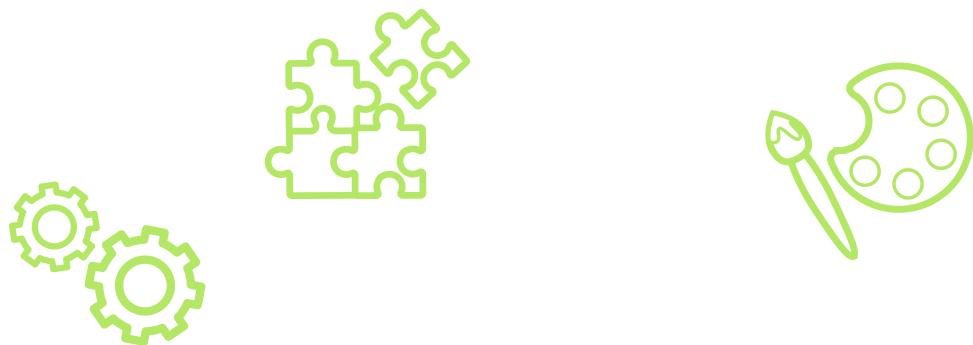


Дети 4-5 лет освоят с данным конструктором элементарное программирование активными датчиками, «оживят» конструкции при помощи LED ламп и дистанционного управления: пульт и доска с блоками кодирования. А дети постарше могут освоить ПО на планшете.

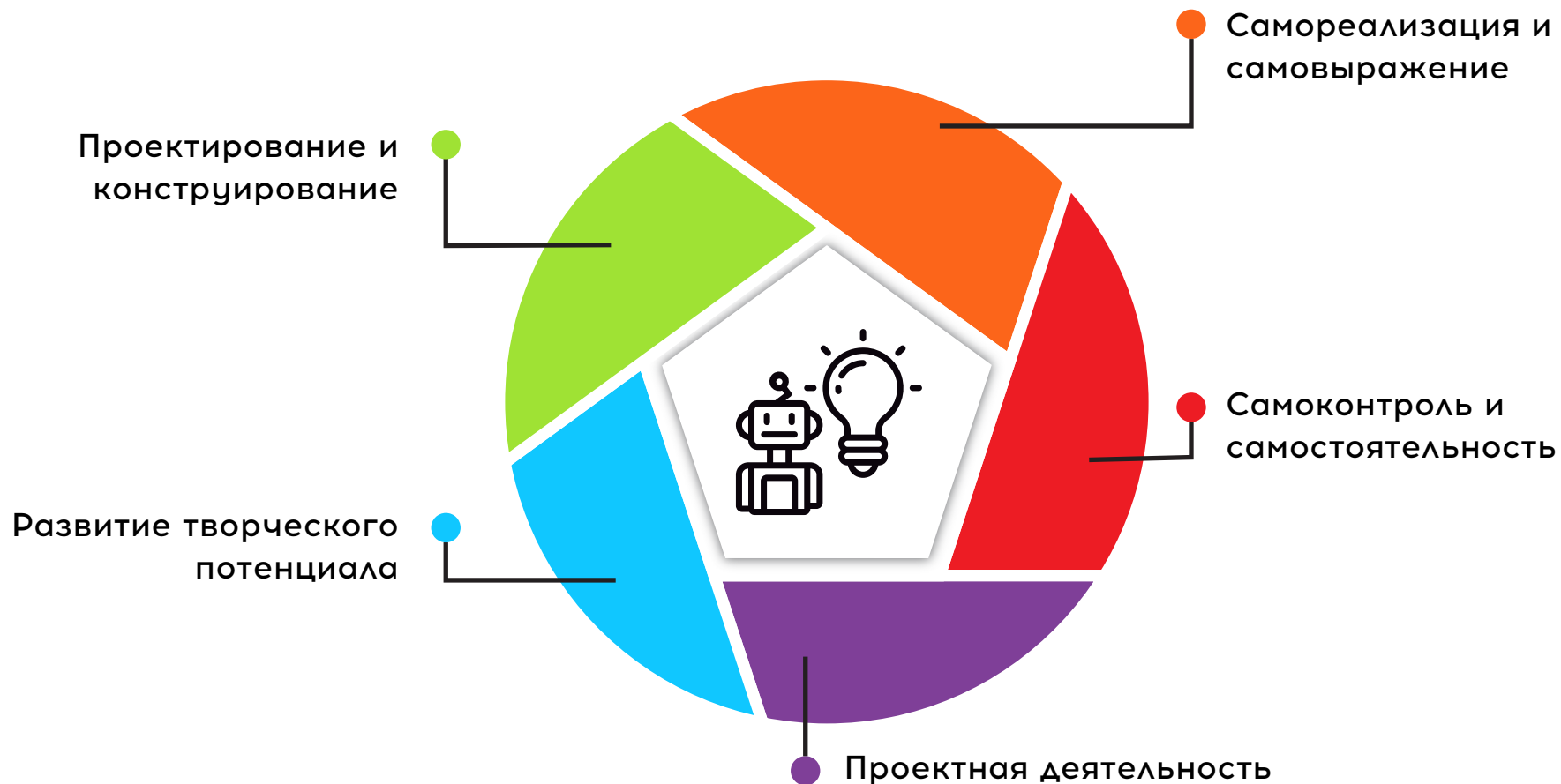


УАРО способствует развитию:

- внимания;
- логического мышления;
- памяти и речи;
- точного восприятия;
- компетенций технического характера: алгоритмизации, конструирования, понимания основ механики и трехмерности моделей.



УАРО в концепции Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Национального проекта «Образование»



УАРО в образовательной программе детского сада



Работа с данным конструктором предоставит возможность для:

1. развития внимания, логического мышления, памяти;
2. формирования умственных способностей;
3. стимулирования общего речевого развития;
4. получения математических знаний;
5. развития творческого потенциала;
6. расширения представления об окружающем мире;
7. обучения общению друг с другом.

Итоги и результаты

1
Приобретение начальных навыков конструирования и программирования.

2
Способность различать назначения портов, кнопок управления и программных блоков.

3
Приобретение коммуникативных навыков для взаимодействия друг с другом.

4
Знание основ алгоритмизации уже с дошкольного возраста.

5
Готовность к проектной и соревновательной деятельности.

