

Парт-лист:

РЕСУРСНЫЙ НАБОР «МЕХАНИКА РОБОТРЕК»

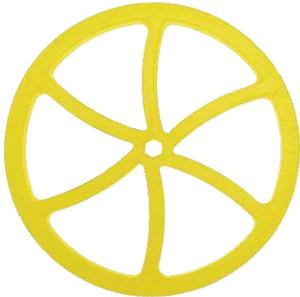
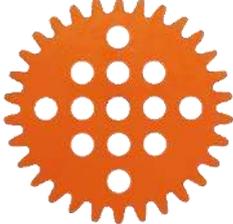
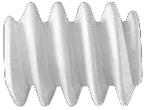
Набор предназначен для углубленного изучения инженерии и механики, в т. ч.

- простейшие механизмы (рычаги, блоки);
- передаточные механизмы (зубчатые цилиндрические, конические, планетарные, червячные и реечные передачи, фрикционная и ременная передача);
- механизмы, преобразующие вращательное движение в поступательное и наоборот (кривошипно-шатунный механизм, кулачковый механизм, кривошипно-кулисный механизм).

Главная задача - показать детям многообразие механических решений и простоту их использования. В процессе обучения ребята на практике изучают принципы работы различных механических узлов, учатся применять их в собственных разработках. Занятия построены таким образом, чтобы обучающимся была понятна причинно-следственная связь между работой различных звеньев механизмов. Например, работа кривошипно-кулисного механизма объясняется через тему "рычаг третьего рода".

В состав набора входят не менее 35 элементов:

Наименование	Изображение	Кол-во
Металлический вал 95 мм		2
Металлический вал 120мм		2
Магнитное крепление под болт		6
Кулачок малый		4
Рейка малая		1
Коническая шестерня малая		2
Коническая шестерня большая		2
Шкив малый		2

Шкив большой		2
Зубчатая шестерня с проскальзыванием		1
Червячная передача		1
Болт 25 мм (XL)		10