

## **Проект – «Соберись!»**

**Цель проекта** - Изготовить устройство (робота), которое сможет собраться само по себе из нескольких отдельно транспортируемых кусков.

### **Актуальность**

Как известно, грузоподъемность современных ракет довольно ограничена, а для межпланетных полетов - и подавно. Поэтому "в одну доставку" крупный робот может просто не влезть (из-за большой массы или размеров, превосходящих предельные для груза, располагаемого под обтекателем ракеты-носителя). Продемонстрируйте возможность сборки робота из кусков, доставленных на планету порознь.

### **Варианты решения**

1. С помощью манипулятора на одном из сегментов
2. С помощью автономного передвижения каждого из сегментов

**Проектное задание для участия в муниципальном этапе Всероссийского конкурса научно-технических работ школьников:**

1. Описать варианты решения задачи;
2. Привести расчет или чертеж одного из решений, показывающий возможность решения задачи данным вариантом;
3. Подготовить презентацию (не более 6-7 слайдов) и выступление по теме проекта (не более 15 мин.).