Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение городского округа Королёв Московской области «Детский сад комбинированного вида №26 «Росинка» (МБДОУ «Детский сад №26»)

Детский технический фестиваль «Квантёнок в Кванториуме»

Строительно-исследовательский межпланетный комплекс

СИМК

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ: МАСЛЮХИН ДИМА, 6 ЛЕТ.

Значимость изобретения: Освоение и заселение человеком новых планет.

Новизна изобретения: Комплекс можно использовать как для исследования, так и для строительства объектов на других планет. Комплекс разборный, что позволяет использовать его части по разным назначениям.

Содержание изобретения:

В состав комплекс СИМК входит:

1. Двухэтажный мобильный модуль.

Он предназначен для перемещения по поверхности планеты. На первом этаже размещается экипаж. Второй этаж представляет собой грузовой отсек, где в сложенном состоянии размещается мобильный кран, а также можно перевозить строительные материалы. Этажи соединены люком.

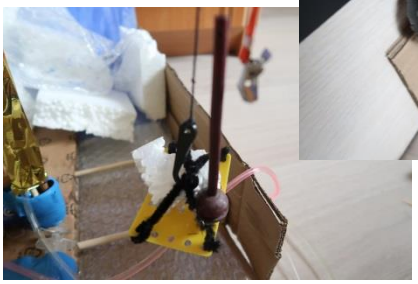
Модуль на шарнирных колесах, что позволяет передвигаться по неровному грунту планет.

2. Мобильный подъемный кран

Кранразборный,что позволяет перевозить его и устанавливать в любом месте. Подъемный и поворотный механизм сделаны с помощью гидравлического механизма и управляется дистанционно. Имеет разные насадки: МОЛОТ для дробления материала, КРЮК для переноски материала, ЗАХВАТ для переноски крупных и длинных материалов.

3. Подъемная платформа

Позволяет поднимать грузы и человека, может выполнять функцию строительных лесов. Подъемник сделан с помощью гидравлического механизма. На подъемной платформе размещен блок солнечных батарей, для выработки необходимой для работы энергии.

Используемые материалы

1. Формадля яиц
2. Детали конструктора, палочки для суши, палочки для мороженного, деревянные шпажки.
3. Шприцы медицинские
4. Трубки медицинской системы
5. Блок солнечных батарей
6. Канцелярские скрепки
7. Спиннер
8. Веревки,изолента
9. Краски
10. Картон
11. Пенопласт, пленка
12. Вода