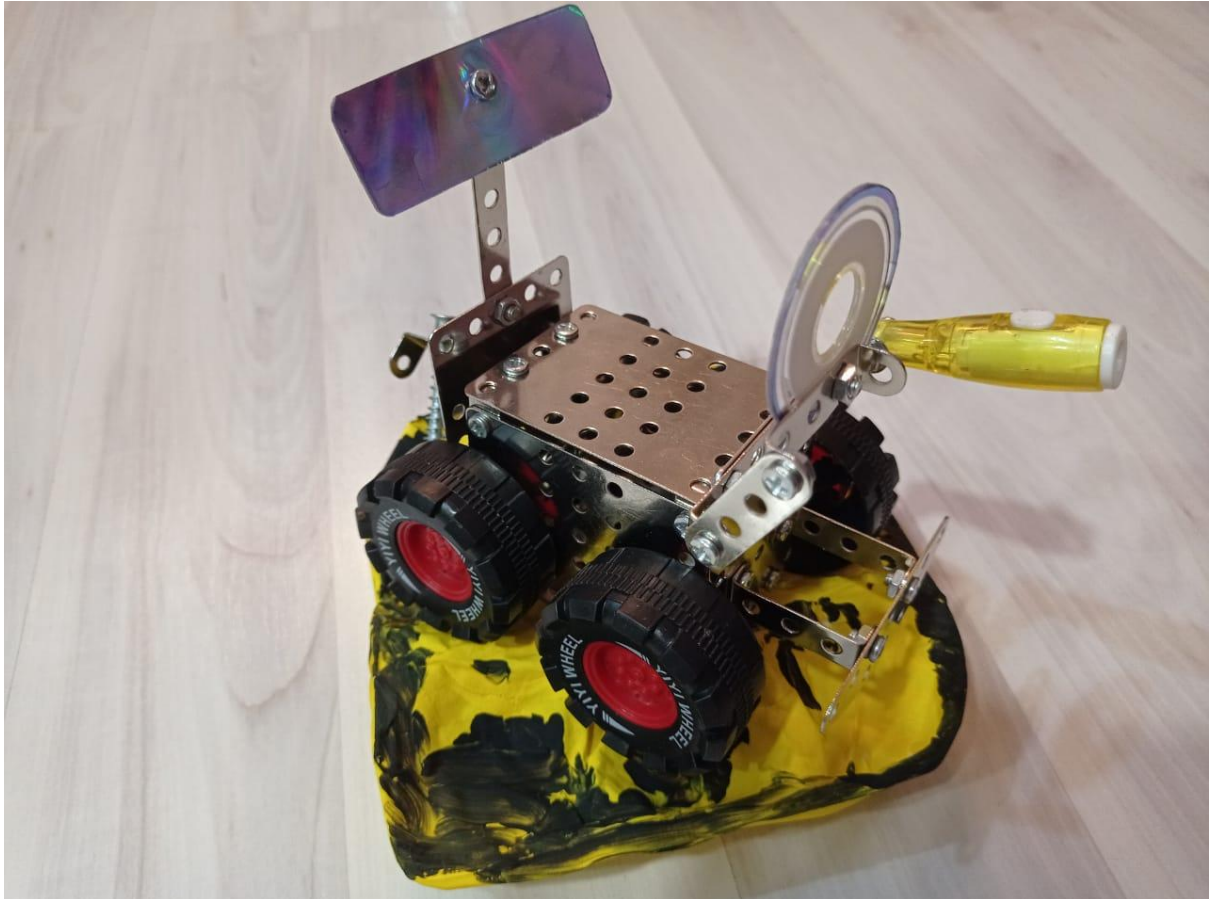


Городской технический конкурс проектов
“ По следам Галилео Галилея “.

МОДЕЛЬ “ ЛУНОХОД СОЮЗ - М “



ф. и. о. исполнителей : Шарипов Марс Фаритович (папа)
Шарипов Максим Марсович

г. Верхняя Пышма.

Основной целью работы является: создание робота “ Луноход
Союз - М “ из металлического конструктора для применения в
космосе .

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- 1 Узнать о роботах.
- 2 Собрать подвижного робота “Луноход Союз -М “ .
- 3 Сделать вывод .

Роботы сегодня вошли в нашу жизнь в разных областях .

Они успешно выполняют рутинные задания, они особенно удобны
при выполнении многократно повторяющихся работ, сложных или
опасных для людей .Сегодня в мире во всех сферах человеческой
деятельности нашлось применение миллионам роботам .Они
используются при управлении самолетами и поездами, спускаются
на дно океана, собирают автомобили, охраняют здания,
производят микрочипы, используются военными, помогают
спасателям . А так же летают в космос и исследуют другие
планеты.

Преимущество космических роботов перед человеком заключается
в том, что могут работать в крайне неблагоприятных условиях и
обходиться без каких-либо ресурсов. Обычно, задача косморобота
заключается в проведении какой-нибудь научной работы
(например, собрать образцы грунта, просканировать их и отправить
собранные данные ученым на Землю).

Итак, робот:

- Автоматическая машина;
- Отвечает на внешние воздействия;
- Работает по программе.

У робота есть три важных характеристики:

- Мобильность (быстрая смена видов роботов);
- Универсальность (выполнение большого числа заданий);
- Автоматизм (после программирования работает автоматически)

Мы решили исследовать возможности металлического конструктора и создать своего робота для применения в космосе . Назвали эту модель “Луноход Союз-М “ . Автоматический самоходный аппарат, передвигающийся по поверхности Луны . Задачи нашего Лунохода исследования Луны. Она помогает космонавтам собирать сведения о лунной поверхности.

Луноход может управляться как дистанционно (например, с Земли), так и быть самоходным роботом.

Актуальность нашей работы заключается в том, чтобы изучить и показать важное значение этого сооружения в современном мире . Потому что наш Луноход помогает космонавтам при работах в открытом космосе .

Элементы новизны данной работы заключается в том, что “Луноход Союз-М“ не является натурная, а является макетом из металлического конструктора.

Для создания “Луноход Союз - М “ были использованы:
Детали металлического конструктора.
Фонарик .
Диск .





Над созданием роботов трудятся настоящие ученые и инженеры, но и мы смогли придумать своего робота .
Эта работа была познавательной, интересной и увлекательной .