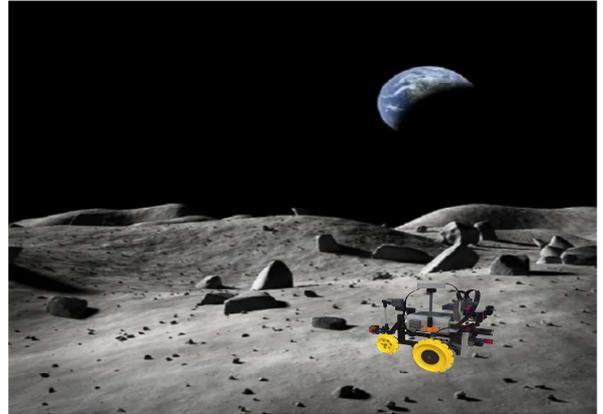


# Робот MOONLIGHT

Артём Головчук

2 А класс

Гимназия №261 Кировского района Санкт-Петербурга

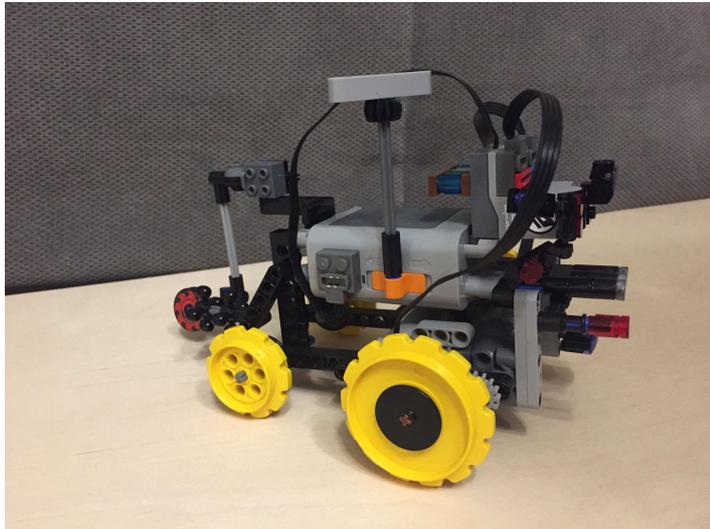


Робот MOONLIGHT - это игровая радиуправляемая модель лунохода предназначенного для изучения обратной стороны Луны, с целью найти признаки жизни или различные артефакты.

**Цель создания робота:**

Обучение основам конструирования не по заданным шаблонам.

# MOONLIGHT



## Описание робота:

Луноход собран из различных наборов Лего.

Шасси сконструировано из набора «внедорожник», имеет 4 колеса, 2 двигателя, 1 силовую установку и блок управления. Для правильной работы двигателей установлены специальные системы вращения (шестеренки). Конструкция колес похожа на колеса Луноход-2 (СССР 1973г.). Силовая установка состоит из батарей типа АА. Блок управления предназначен для приема сигналов с пульта и подачи команд двигателям.

Луноход в передней части оборудован:

- резак, для разрезания камней на пути,
- лазерная пушка, для расплавки препятствий на пути,
- прожектор, для освещения дороги.

Луноход в задней части оборудован:

- антенной для дальней связи с землей,
- капсулы для хранения артефактов,
- ракетница для запуска дрона,
- генератор защитного поля,
- тепловизор, для изучения скрытых пещер и кратеров вулканов,
- антенна 2, для приема разных сигналов,
- камера для фото и видео съемки.