

A large white scalloped-edged shape, resembling a stylized sun or a decorative frame, is centered on a yellow background. The text 'SPACE EXPLORER' is written across it in a black, sans-serif font.

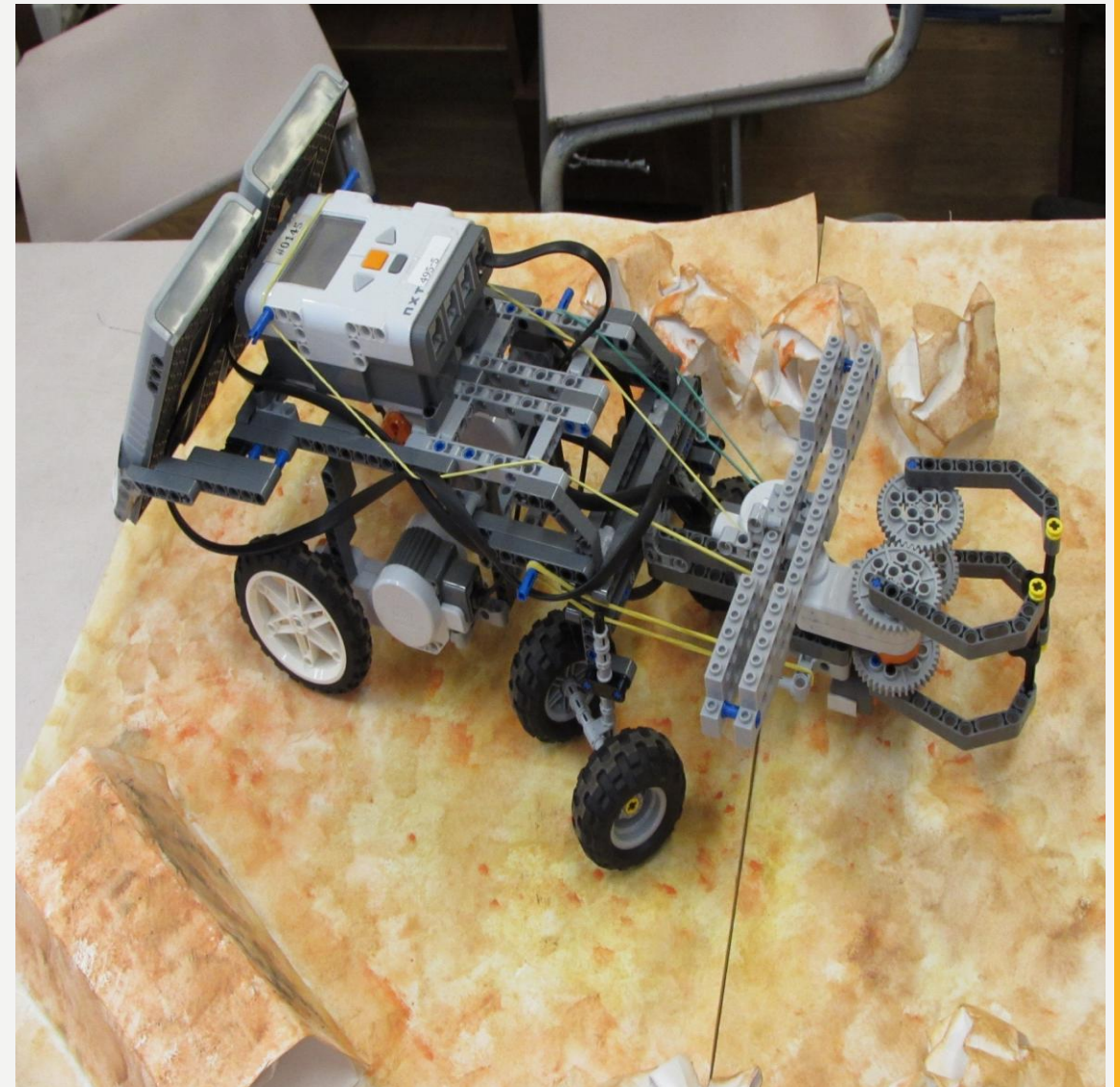
SPACE EXPLORER

**АВТОР ПРОЕКТА
ТОРТЫШЕВ НИКИТА**

ЗАДАЧА

Исследование поверхности луны или марса. Для этого имеется захват, прямая трансляция с камеры установленной на роботе. Робот *Space Explorer* является полностью автономным.

ВНЕШНИЙ ВИД



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Создан на базе **NXT 2.0** имеются 3 мотора, 2 из них отвечают за шасси и 1 отвечает за механизм захвата. Изображение с камеры диспетчер получает в (режиме реального времени) в разрешении **Full HD**. Также имеется датчик температуры для мониторинга температуры объекта. В автономном режиме (**около 5 часов**). Робот работает по принципу **змейки** то есть робот ездит змейкой до того как найдёт какой-то предмет, при этом у робота нет (**мёртвых зон**)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

