

Республиканский конкурс
по начальному техническому моделированию и конструированию

**Номинация «Конструкторское направление»
(технические модели из конструктора «Лего»)
(возрастная категория 11-13 лет)**

Проект

«Планетоход DUO»

Выполнили:

Мухаметшин Ильсаф (11 лет)

Тимофеев Александр (11 лет)

МБУ ДО «Центр детского творчества»

Рыбно-Слободского МР РТ

Объединение «Робототехника»

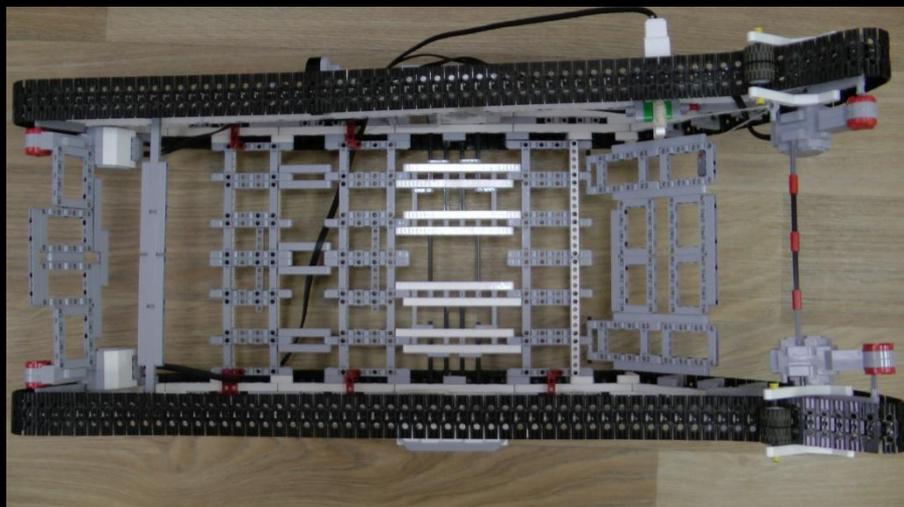
Руководитель: Пузырьков И.Р.

Рыбная Слобода, 2018 г.

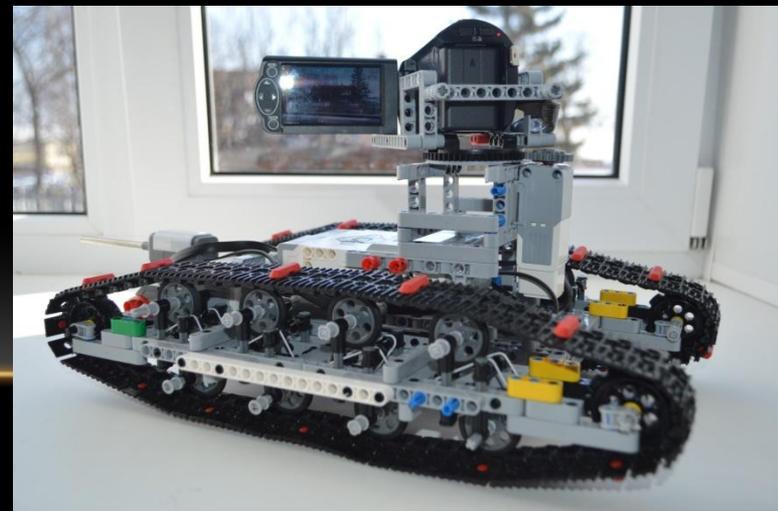
«Планетоход DUO»

СОСТОИТ ИЗ

Большой вездеход
«Юпитер»



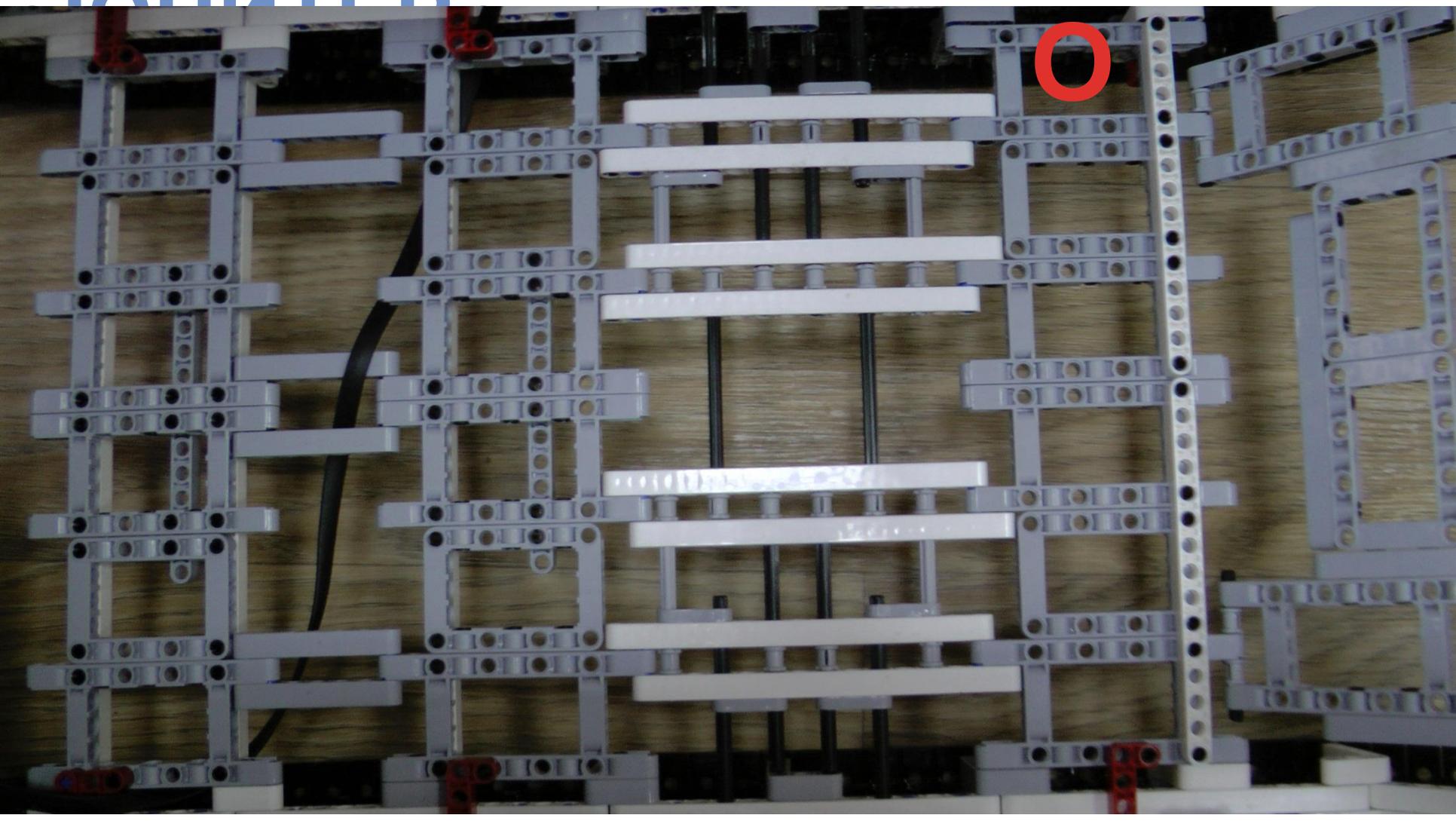
Малый вездеход
«Сириус»



ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОГО ВЕЗДЕХОДА ЮПИТЕР

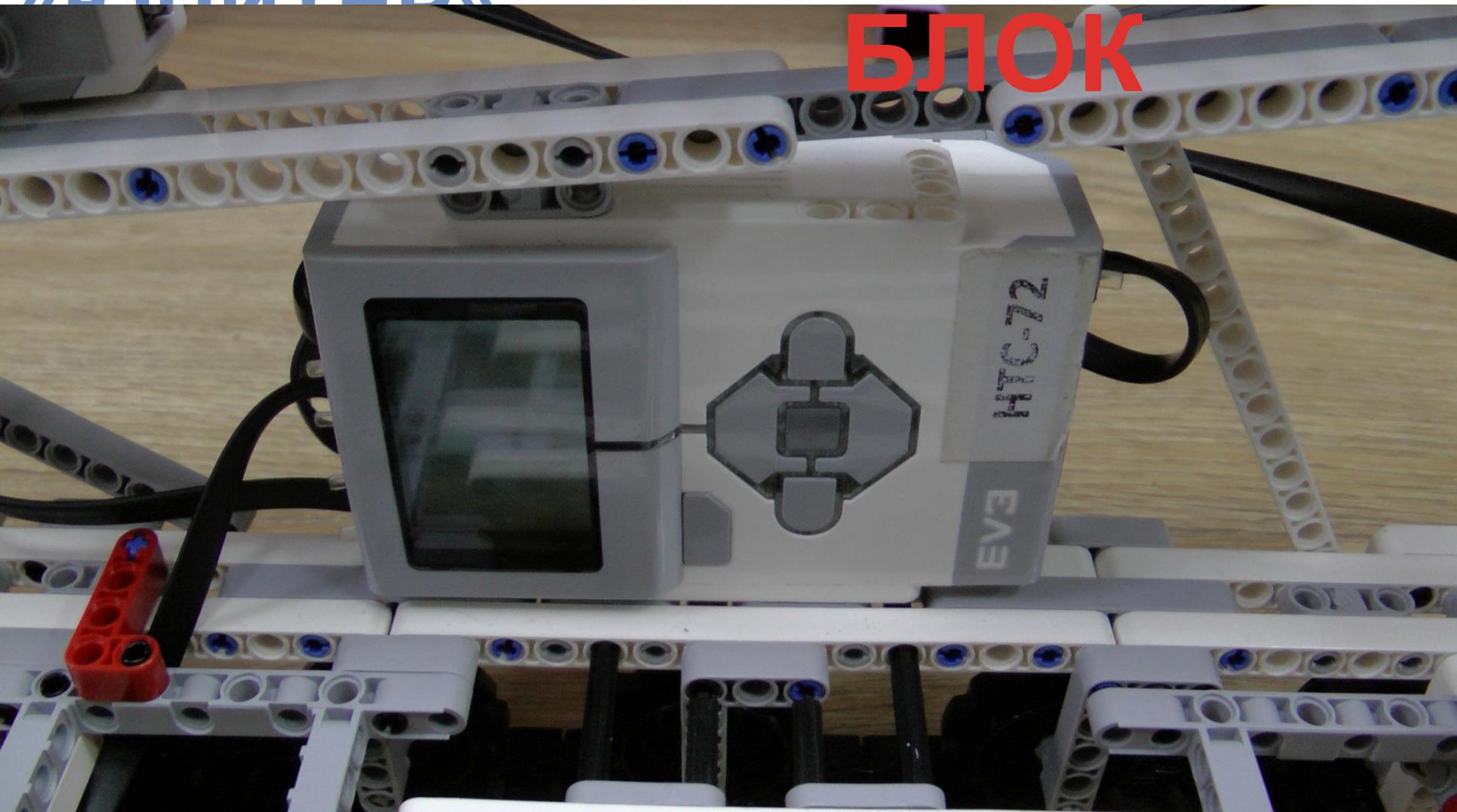
ДН

О



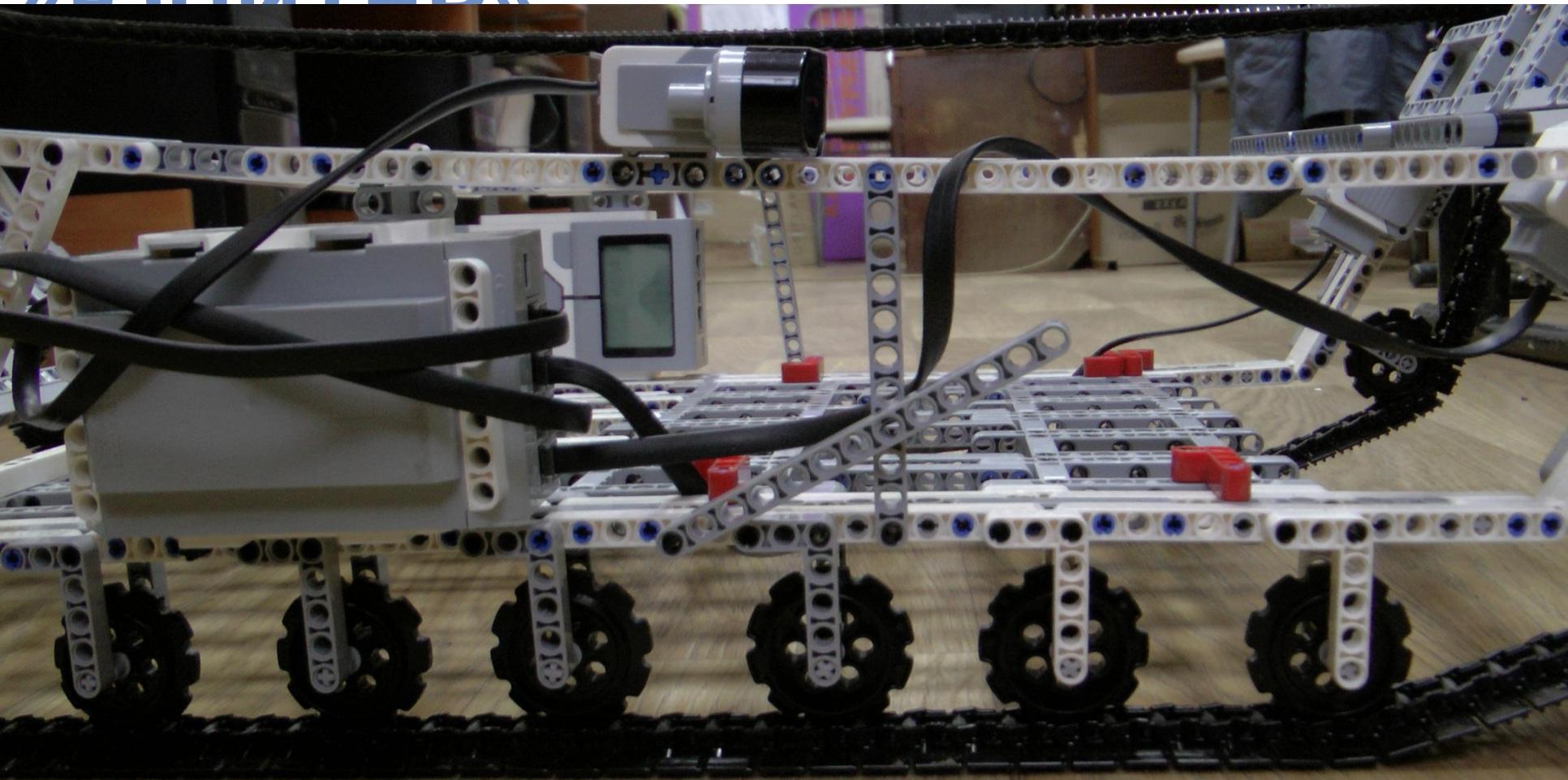
ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОГО
ВЕЗДЕХОДА
«ЮПИТЕР»

ГЛАВНЫЙ
БЛОК



ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОГО ВЕЗДЕХОДА «ЮПИТЕР»

ГУСЕНИЦА

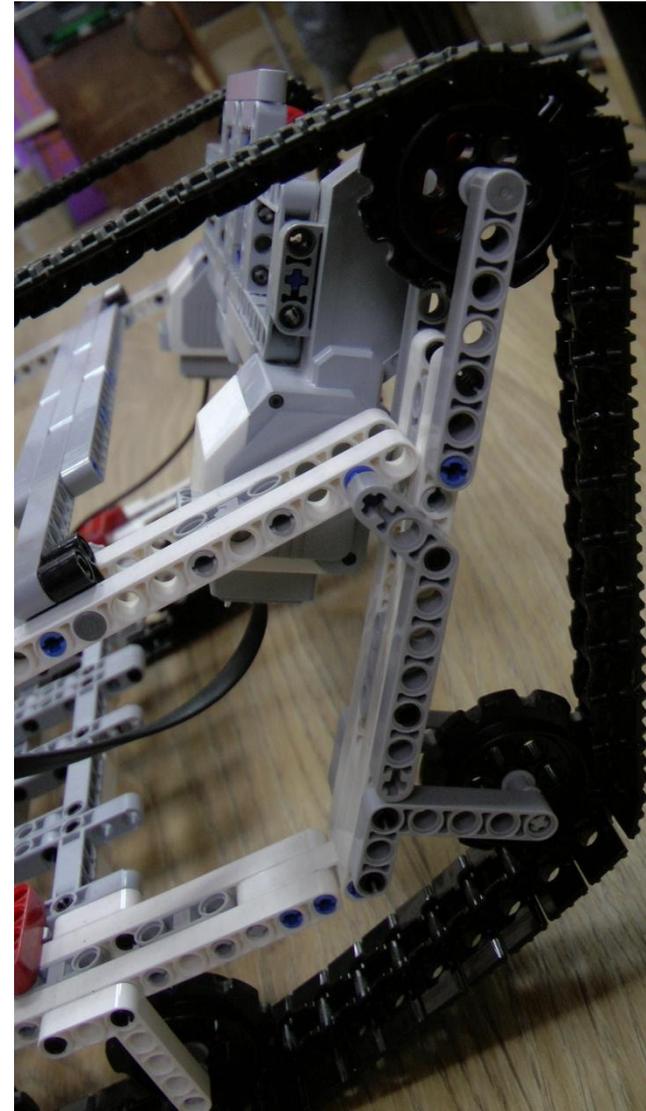
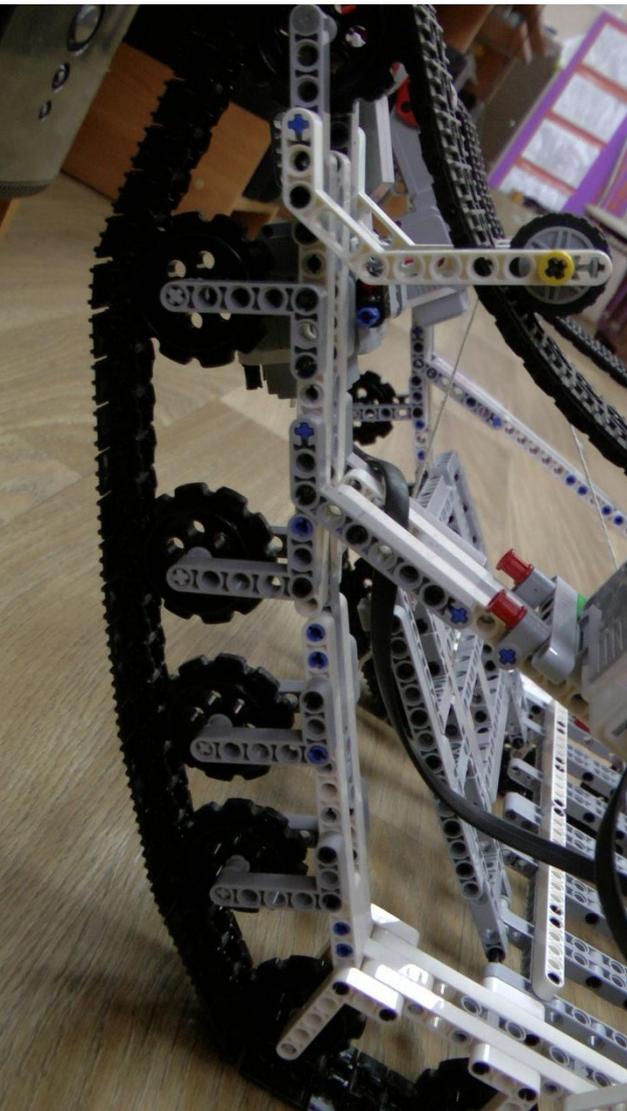


ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОГО ВЕЗДЕХОДА

«ЮПИТЕР»
ГУСЕНИЦ
Ы

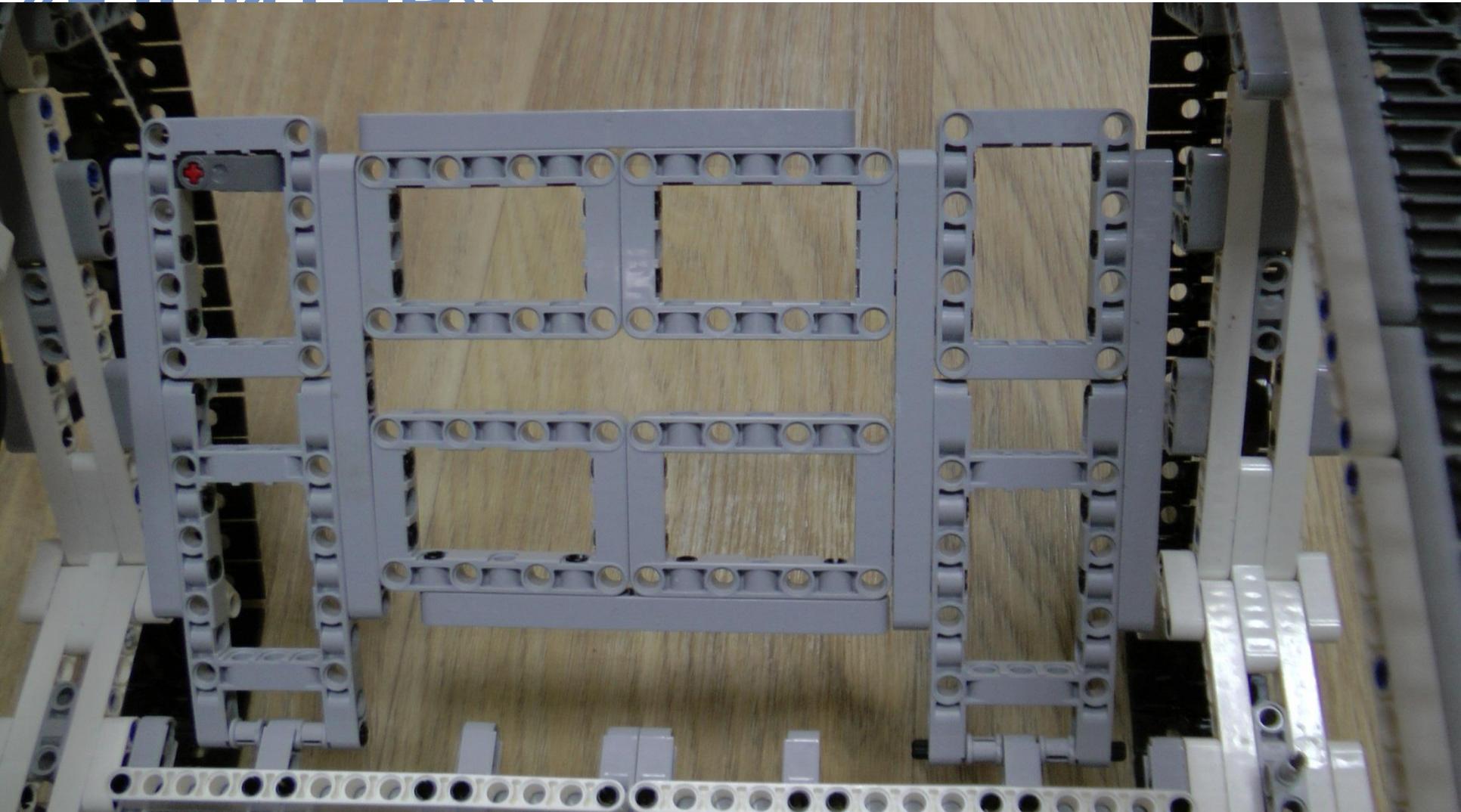
(Передняя
я

часть и
задняя



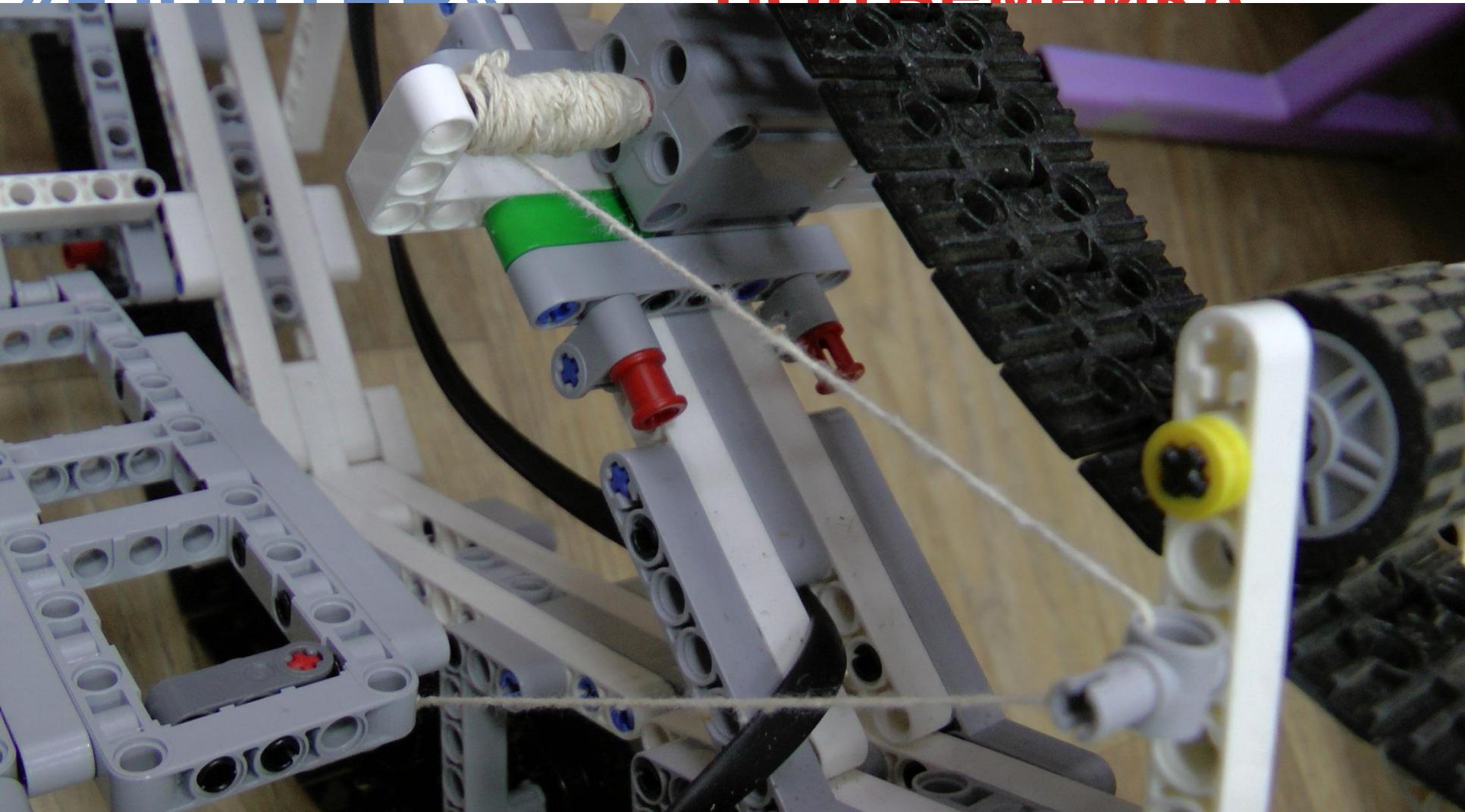
ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОГО
ВЕЗДЕХОДА
«ЮПИТЕР»

ПОДЪЕМНИ

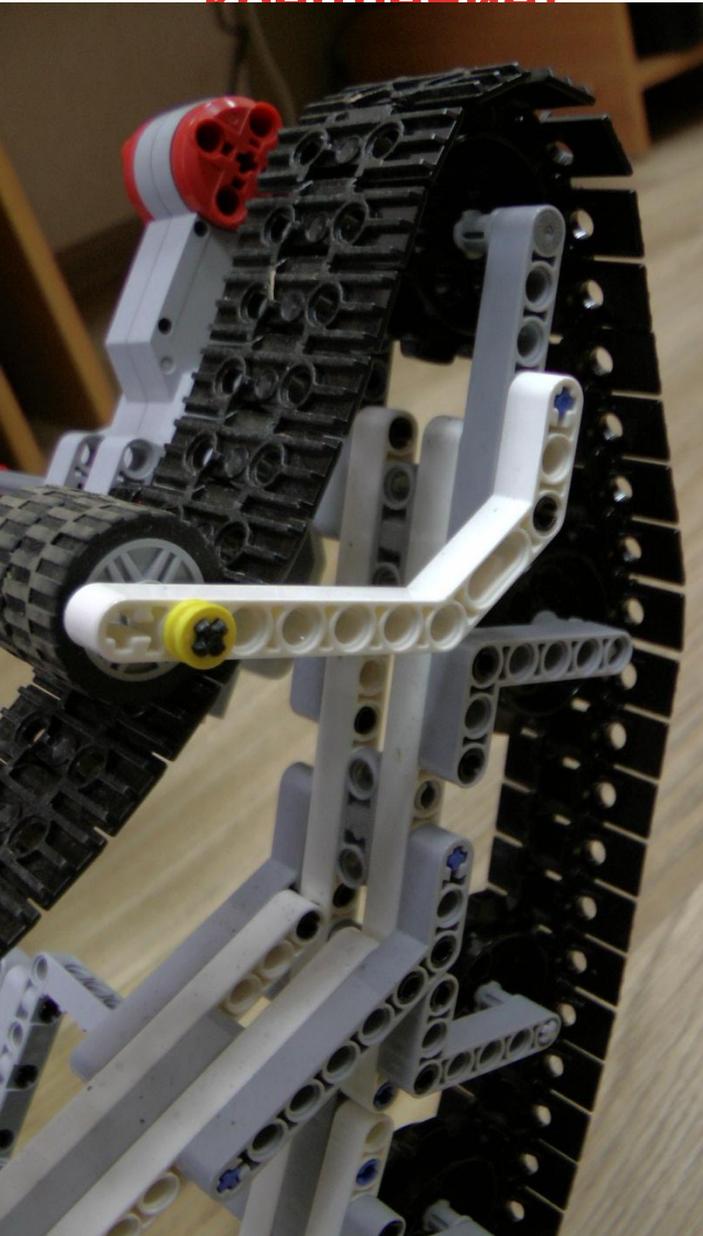


ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОГО ВЕЗДЕХОДА «ЮПИТЕР»

УСТРОЙСТВО ПОДЪЕМНИКА



**ГУСЕНИЦА
(Верхнее
крепление)**



**КРЕПЛЕНИЕ
ДАТЧИКА
(для**

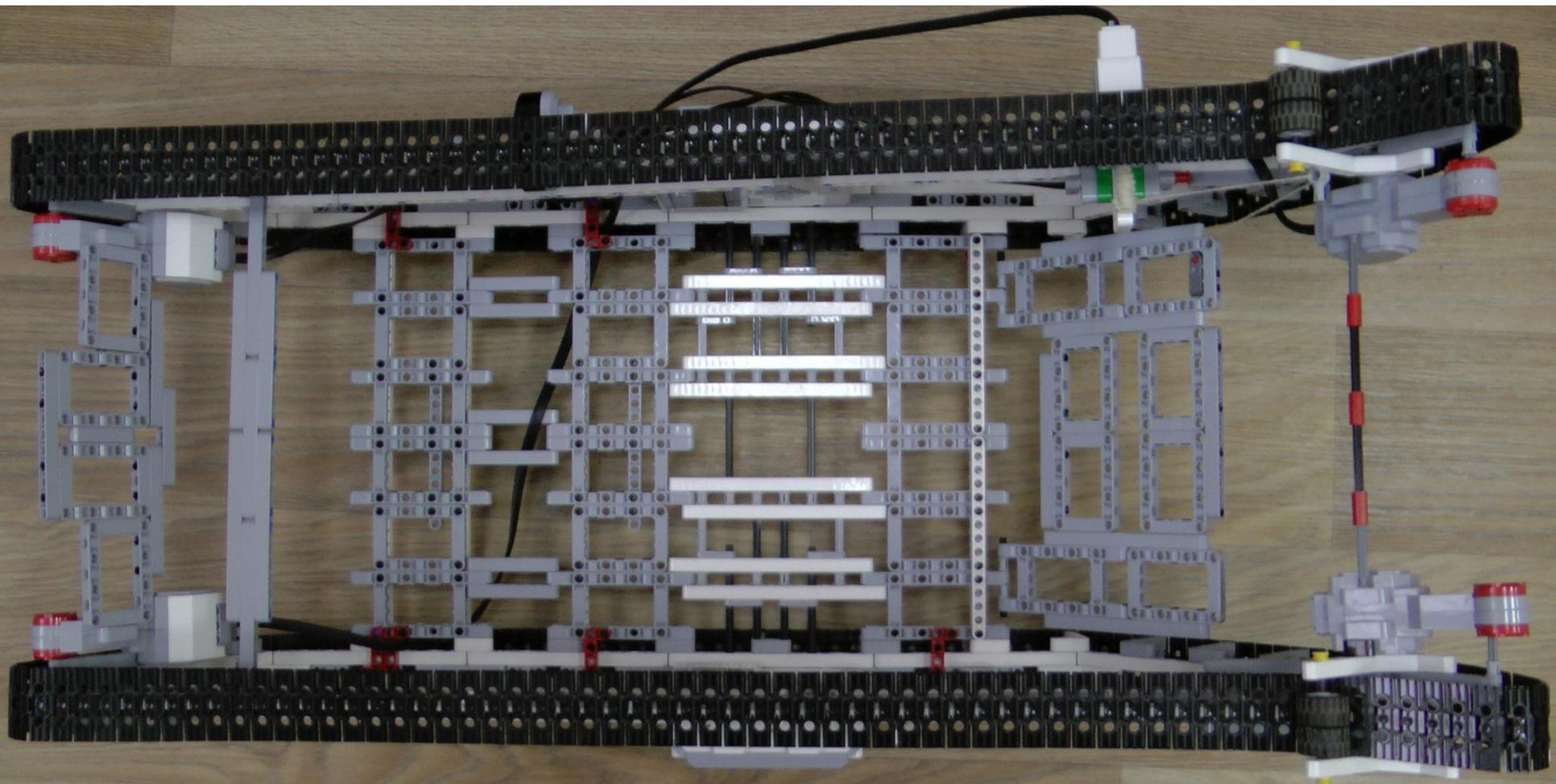
**ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ)**



БОЛЬШОЙ ВЕЗДЕХОД

«ЮПИТЕР»

КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ (вид сверху)



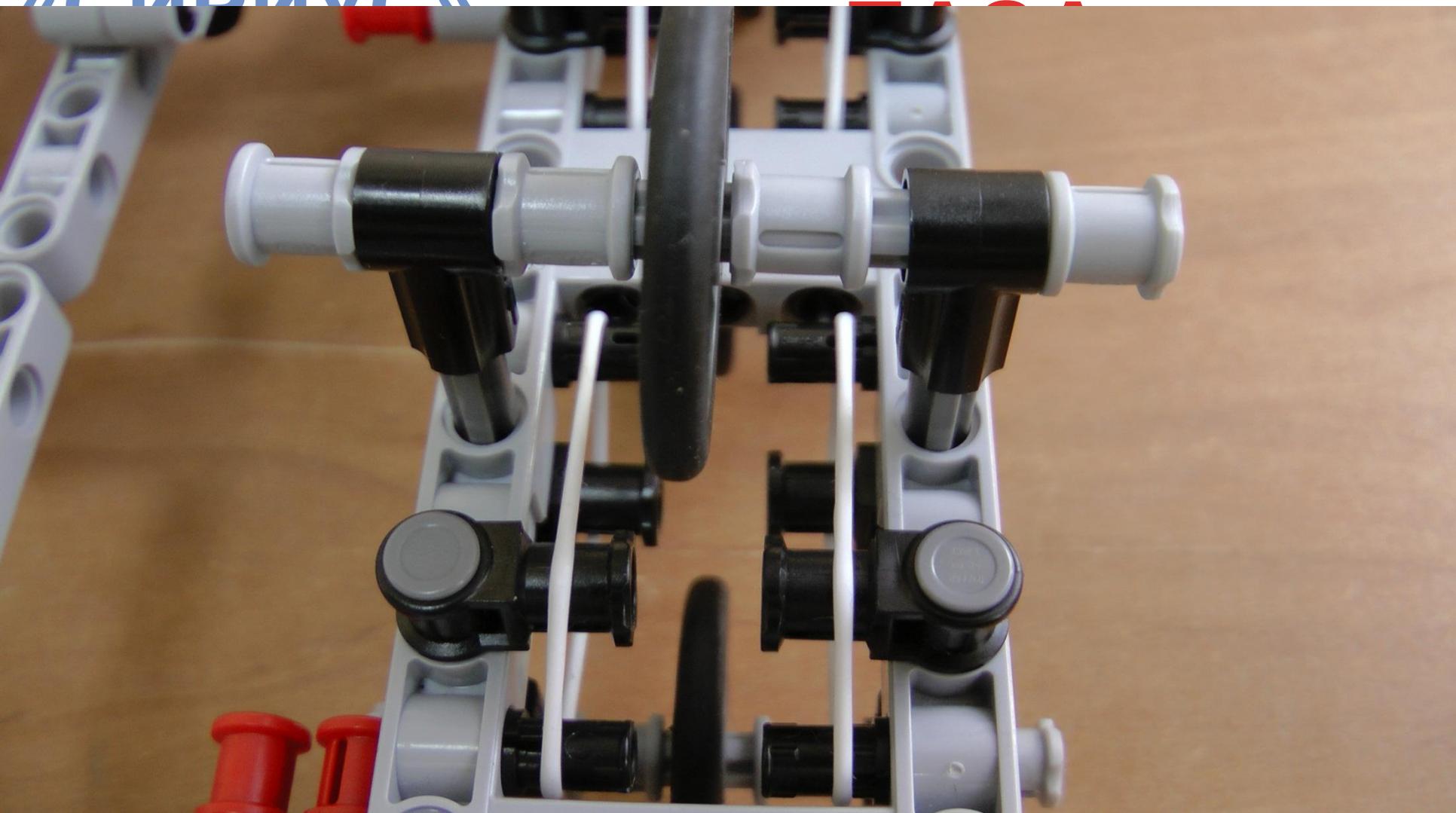
**Малый вездеход
«СИРИУС»
может
находиться внутри
большого вездехода
«ЮПИТЕР»**

ЭЛЕМЕНТЫ МАЛОГО

ВЕЗДЕХОДА

«СИРИУС»

КОЛЕСНАЯ

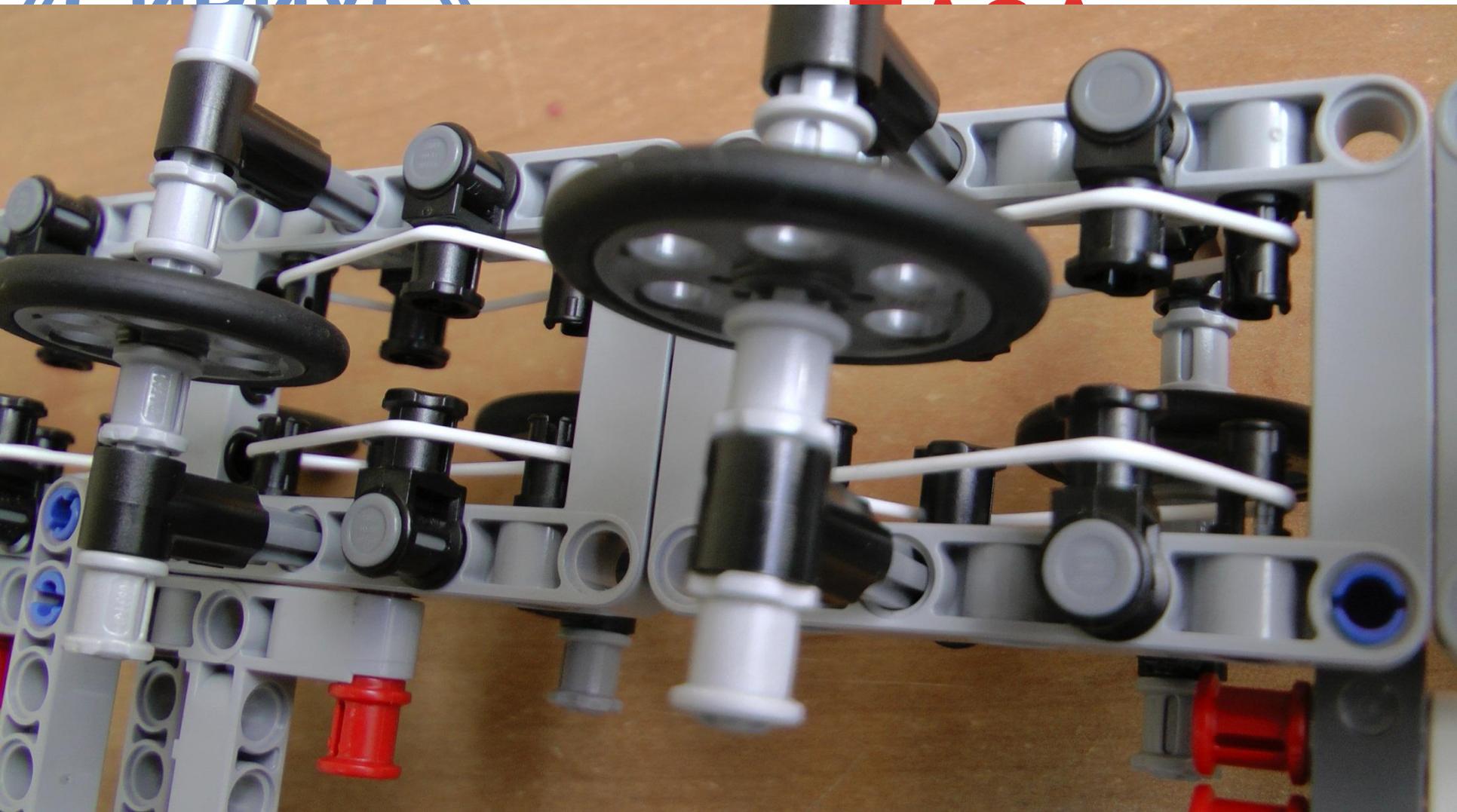


ЭЛЕМЕНТЫ МАЛОГО

ВЕЗДЕХОДА

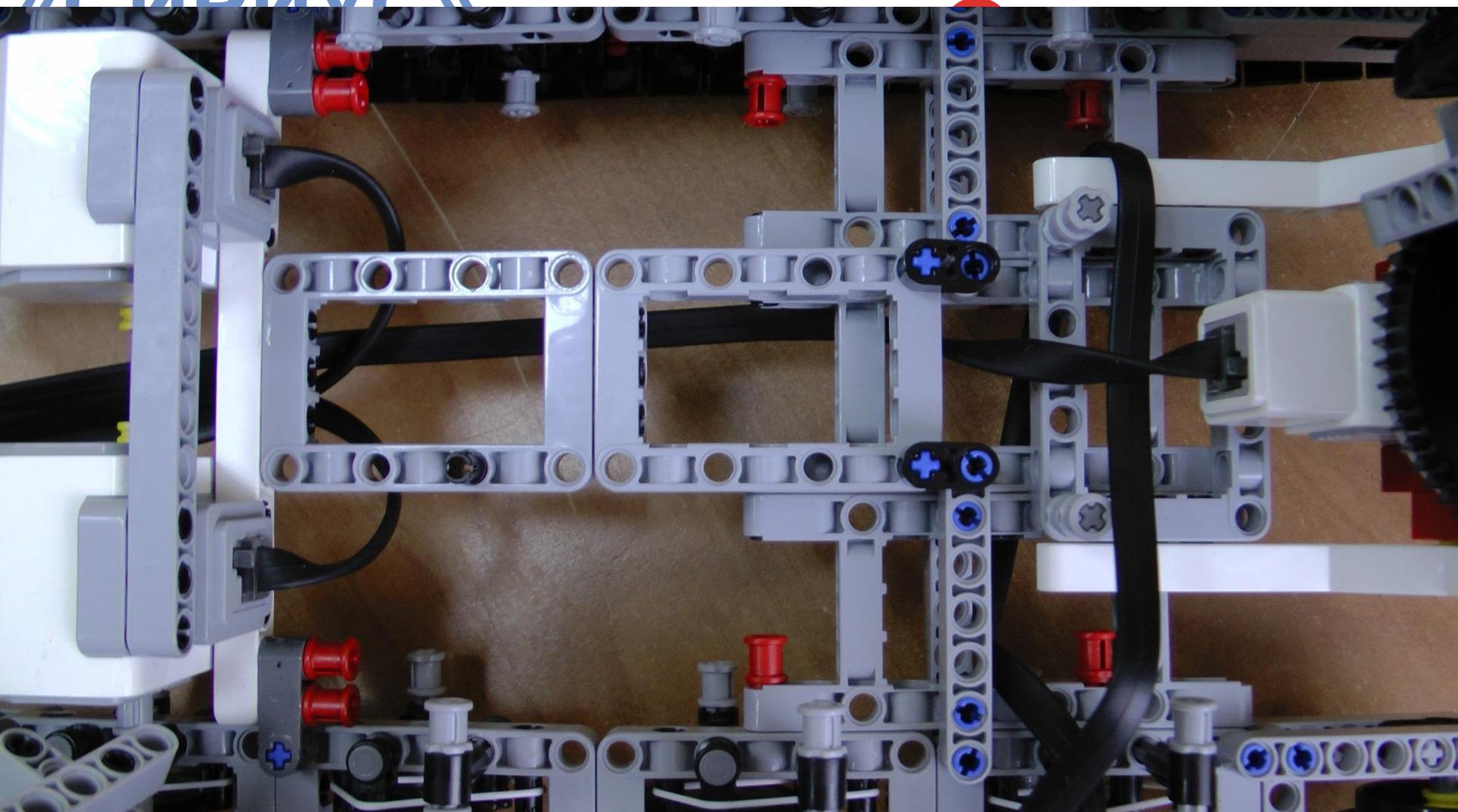
«СИРИУС»

КОЛЕСНАЯ



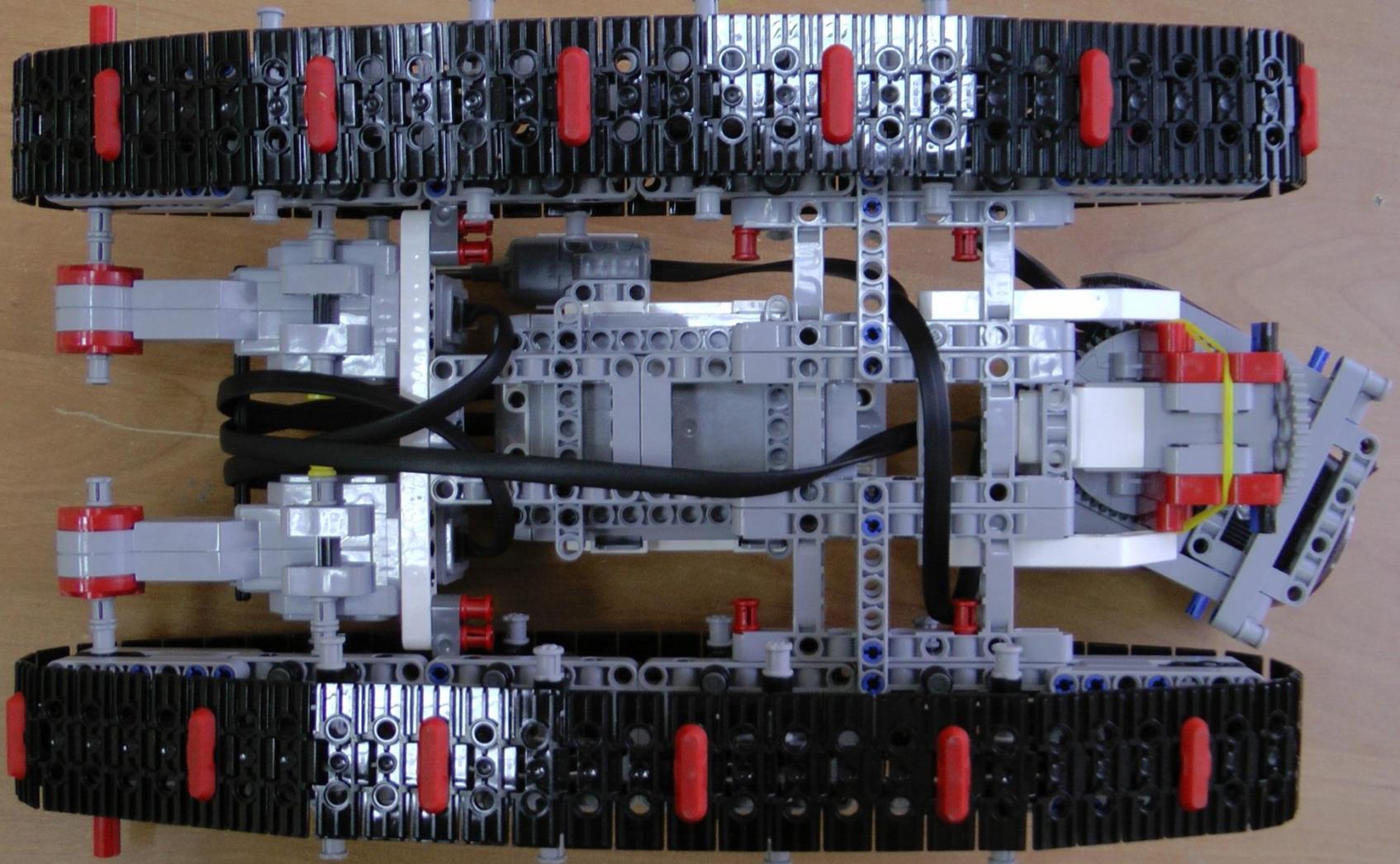
ЭЛЕМЕНТЫ МАЛОГО ВЕЗДЕХОДА «СИРИУС»

ДН



МАЛЫЙ ВЕЗДЕХОД «СИРИУС»

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ



ЭЛЕМЕНТЫ МАЛОГО

ВЕЗДЕХОДА

КРЕПЛЕНИЕ

«СИДЯЧО»



МАЛЫЙ ВЕЗДЕХОД «СИРИУС»

Конечный
результат

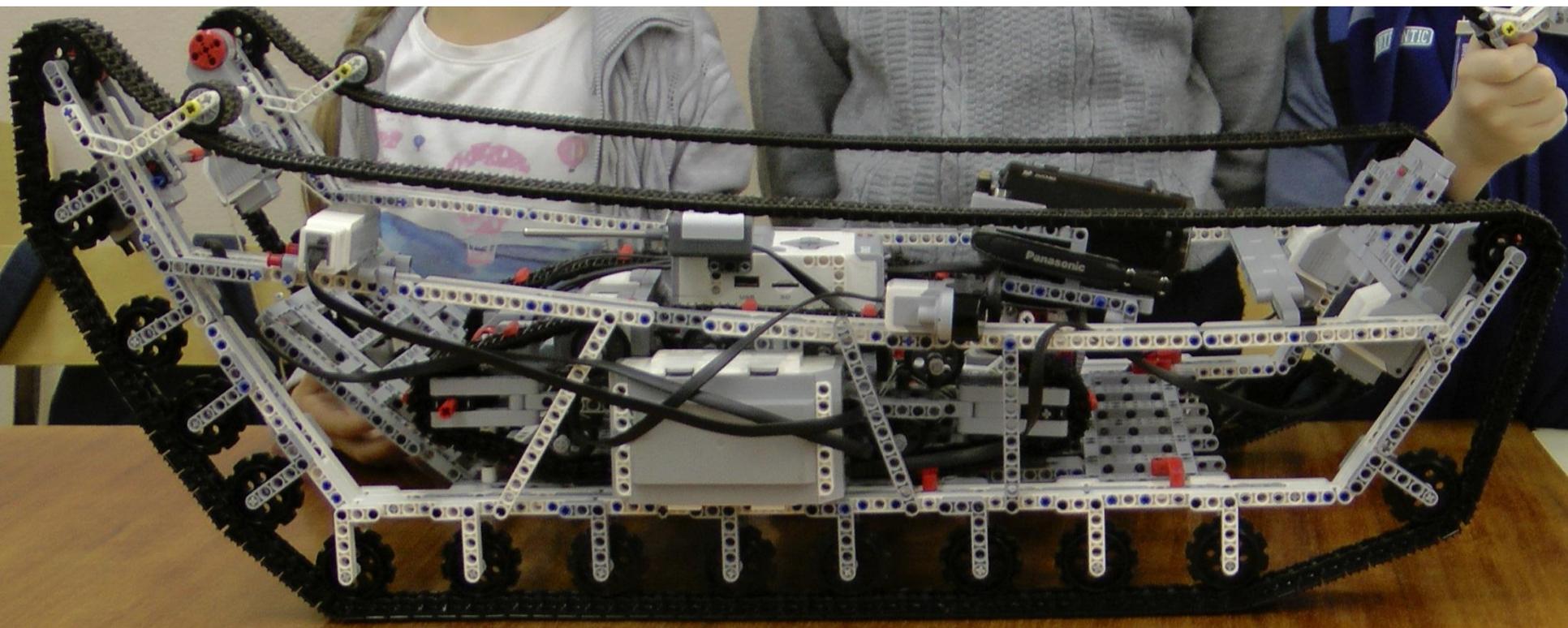


МАЛЫЙ ВЕЗДЕХОД «СИРИУС»

Конечный
результат



ВЕЗДЕХОДЫ «ЮПИТЕР» И «СИРИУС»



Фотография учащихся с проектом



Интернет-источники:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4> (Материал из Википедии).
2. <https://aboutspacejournal.net> (Сайт журнала «Все о космосе»).
3. <https://www.youtube.com/watch?v=Tx4zobS5VbA> (Видеофильм о планетоходах).