

Республиканский конкурс
по начальному техническому моделированию и конструированию

**Номинация «Конструкторское направление»
(технические модели из конструктора «Лего»)
(возрастная категория 17-18 лет)**

Проект
«АТТРАКЦИОН»

Выполнили:
Пузырькова Ксения (17 лет)
Хамидуллина Регина (17 лет)
МБУ ДО «Центр детского творчества»
Рыбно-Слободского МР РТ
Объединение «Робототехника»
Руководитель: Пузырьков И.Р.

Рыбная Слобода, 2018 г.



Карусель "Insanity". Обычная карусель, если бы не одно "но" - крутиться посетителям приходится на 300-метровой высоте, а с краем крыши разделяет расстояние в 20 метров. Адреналина добавляет то, что кабинки полностью открытые.

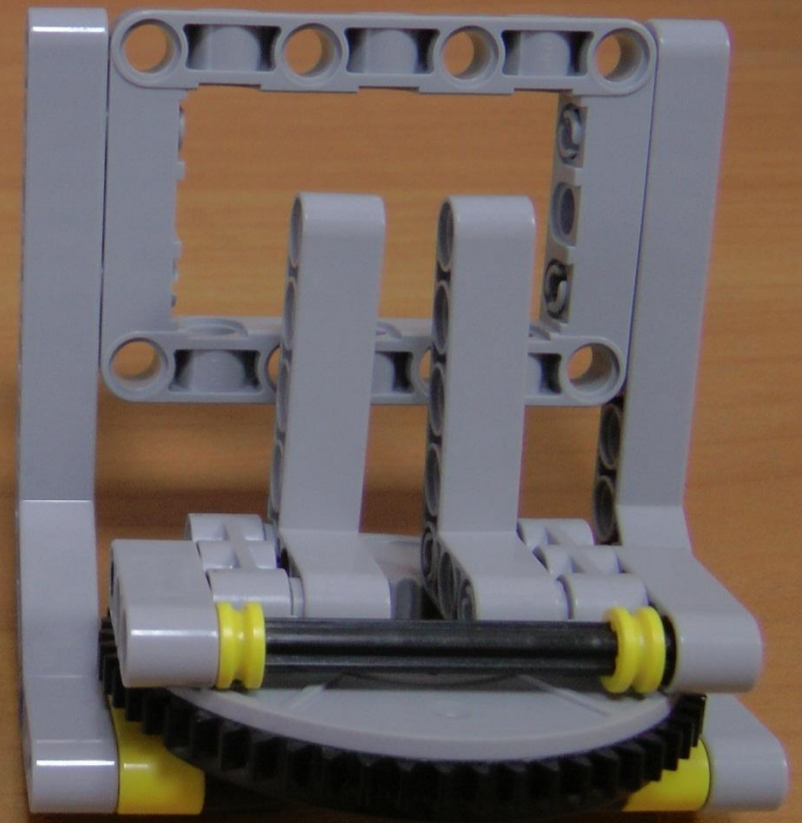
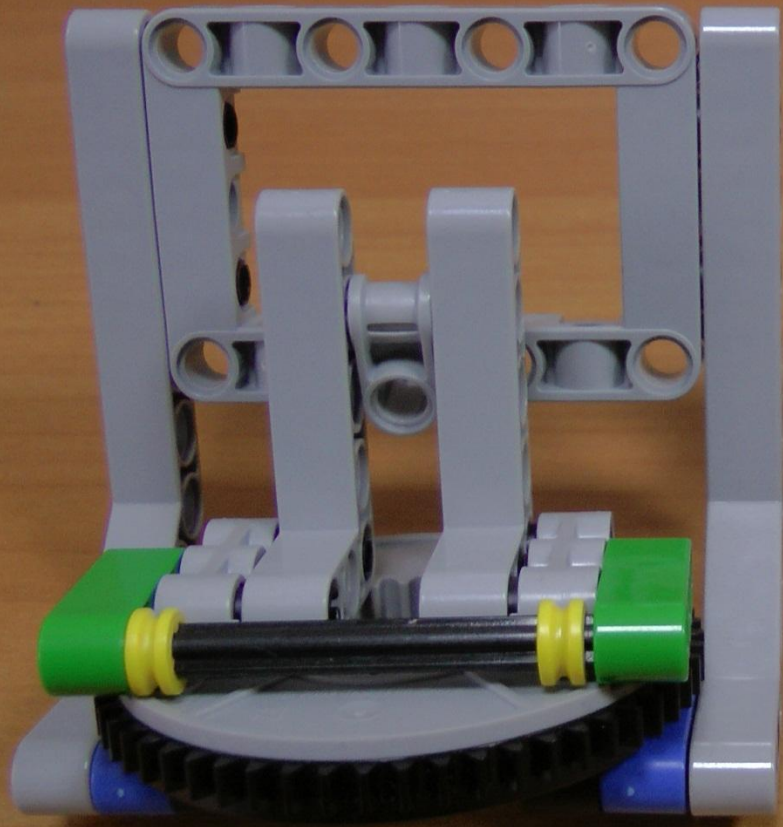


Dodonpa (Фуэзиёсида, Япония). Американские горки с четырехкратным превышением ускорения собственного падения. Менее чем за две секунды вагончик набирает разгон до 172 км/ч. Длительность аттракциона – 55 секунд.

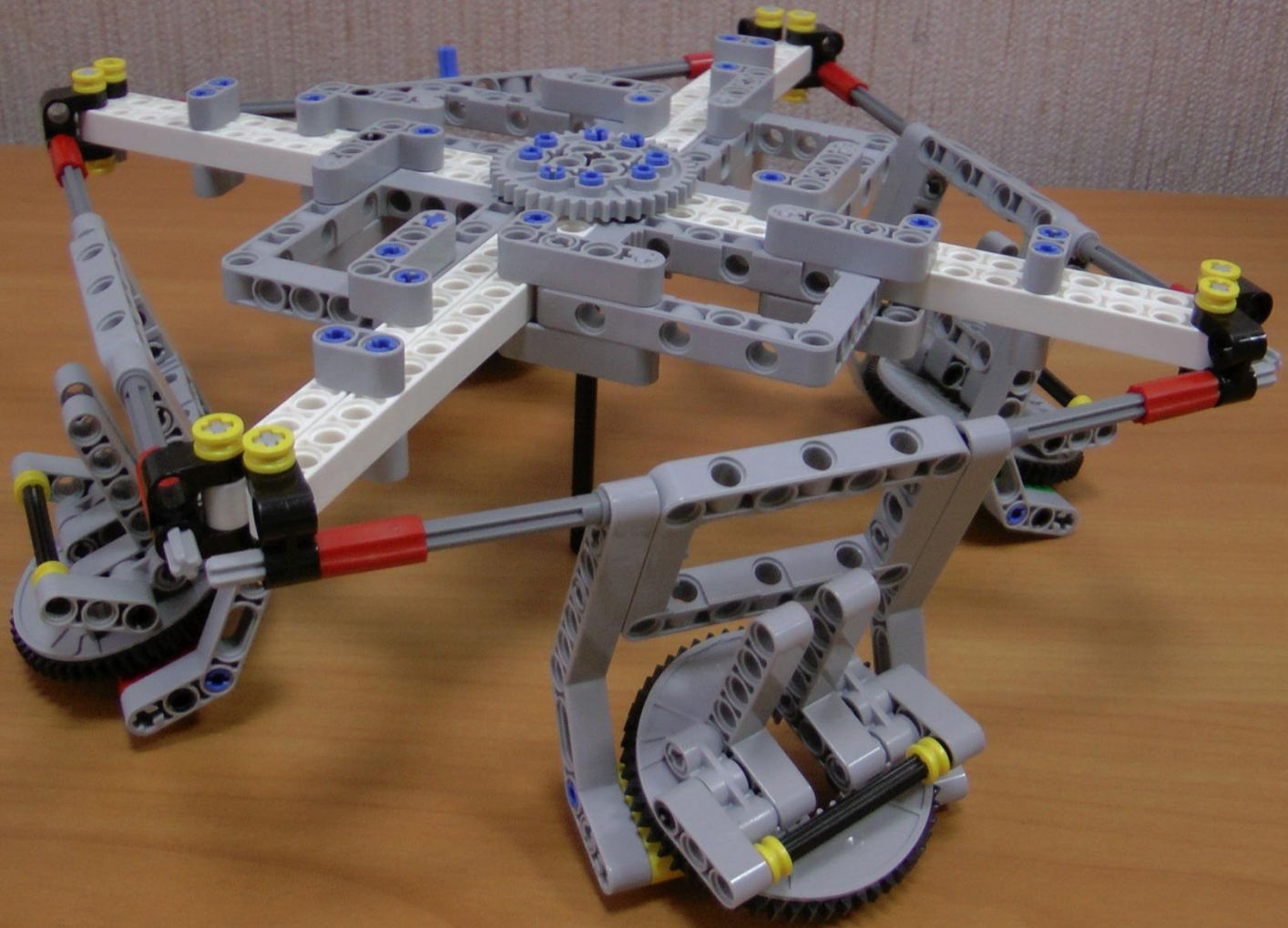


Аттракцион "Гигантский Каньон" (Giant Canyon Swing), штат Колорадо. Аттракцион расположен на самом краю обрыва на высоте в 400 метров. Одновременно на нем могут прокатиться четыре пассажира. Раскачиваются качели со скоростью 80 км в час.

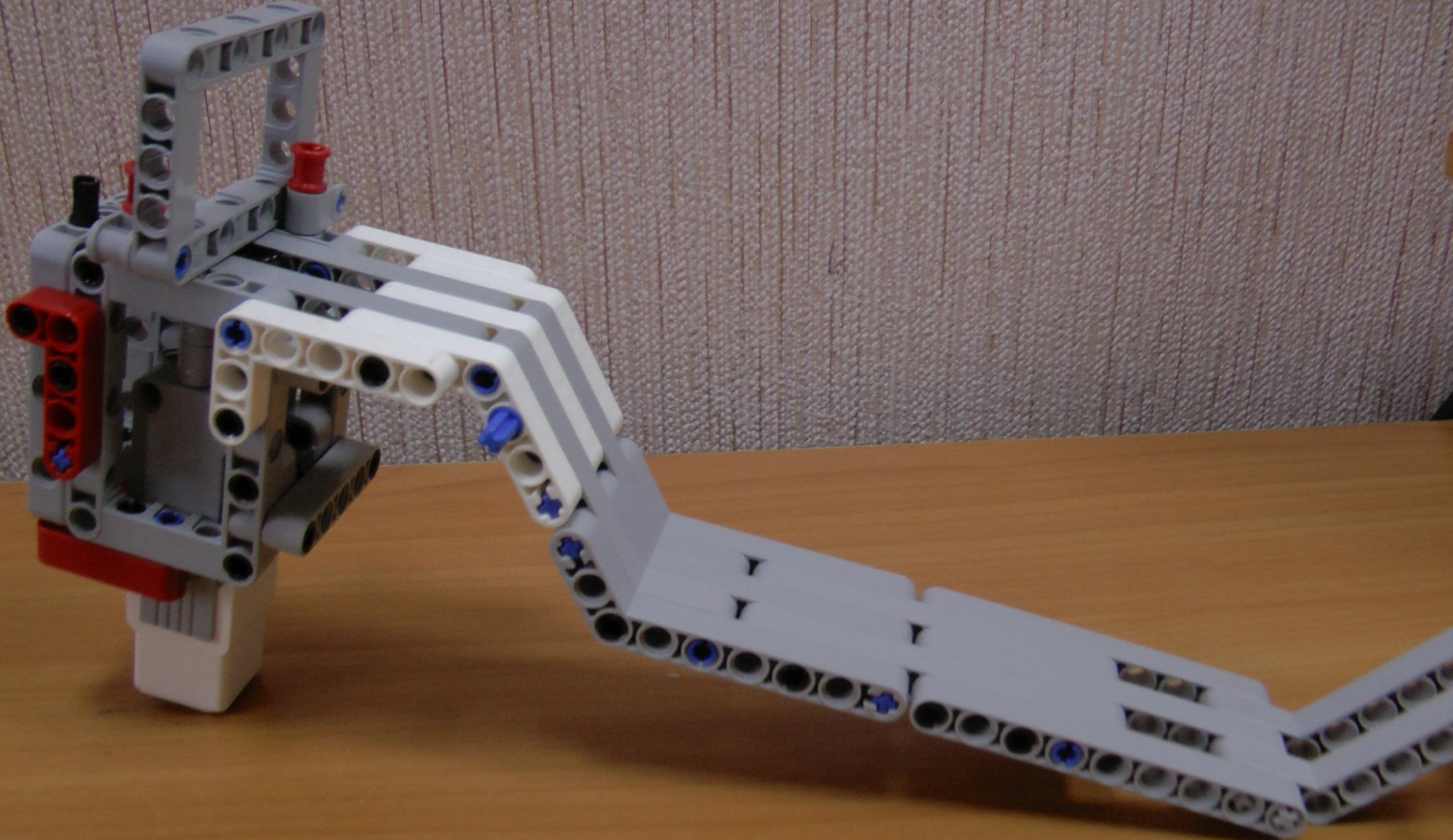
Кабинки «Аттракциона»



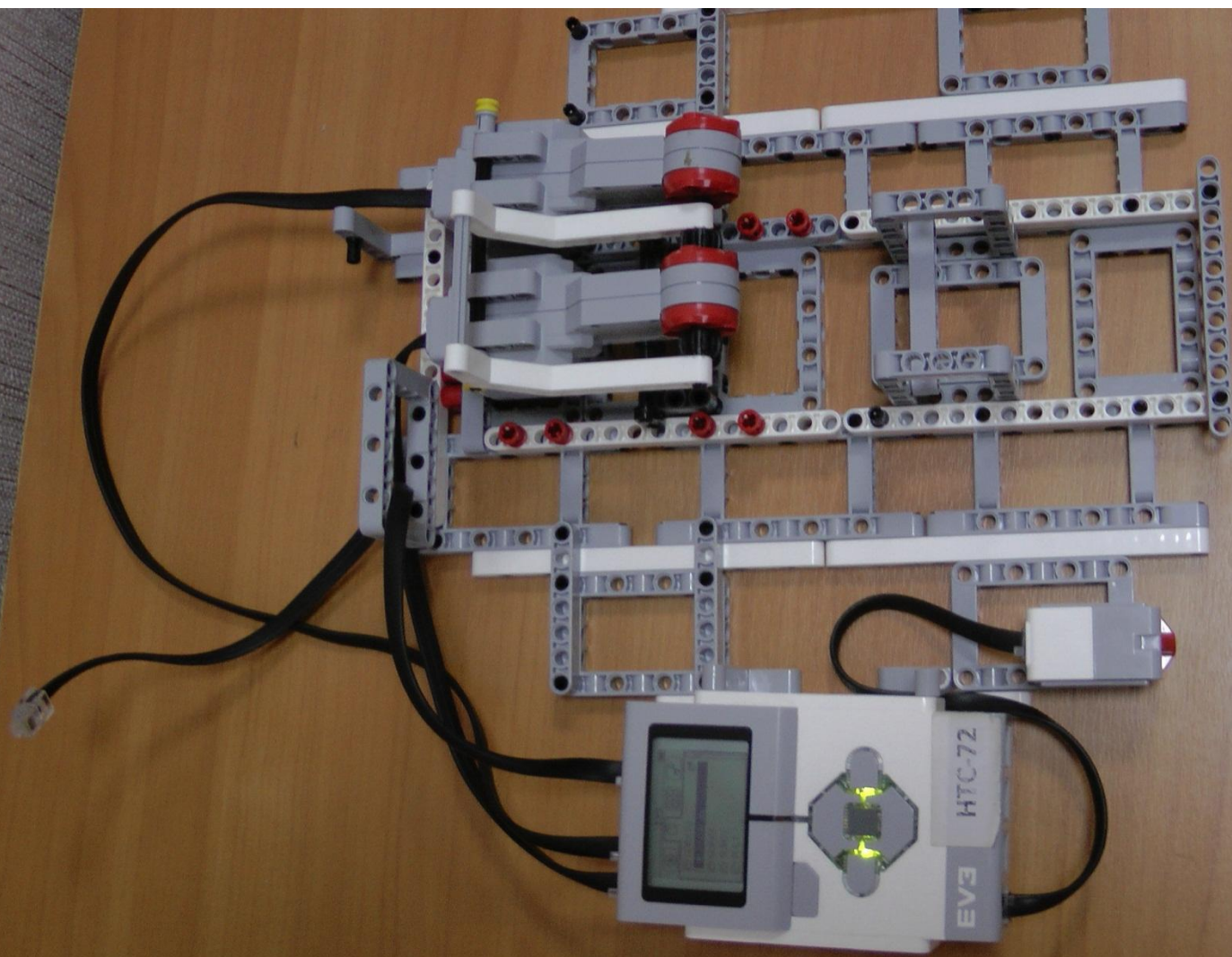
Вращающаяся часть



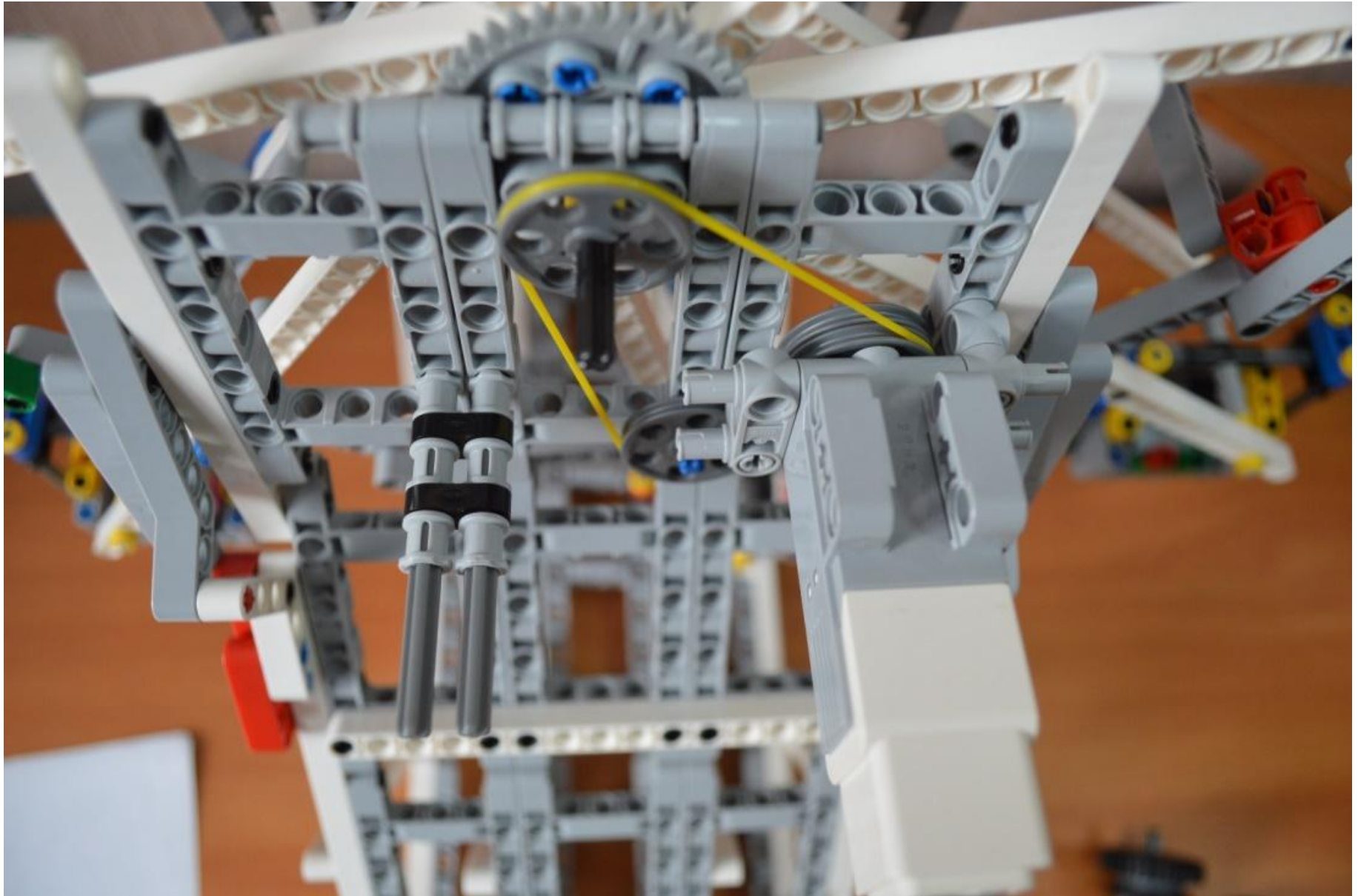
Подвижная часть, вращающая круг с кабинками



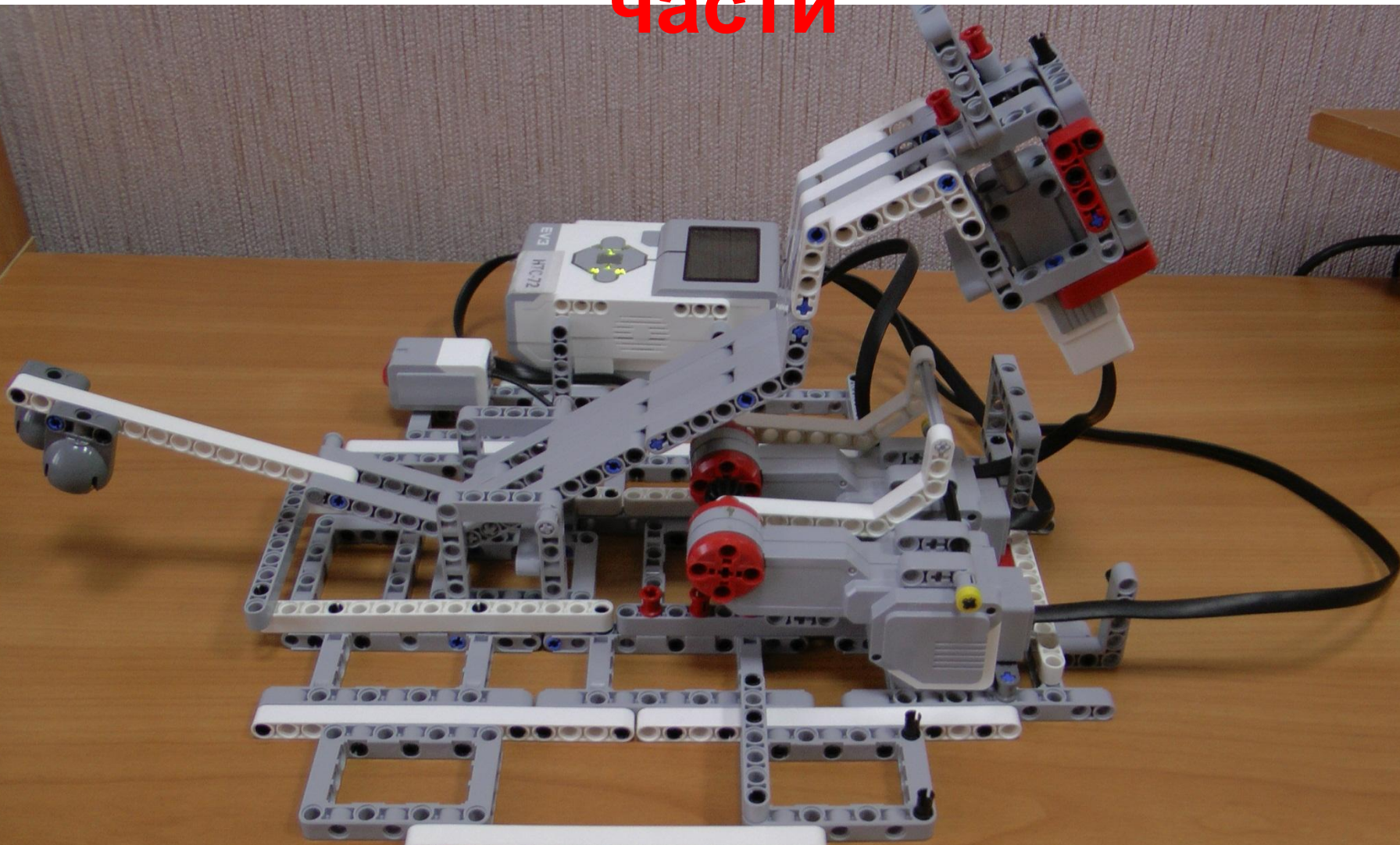
**Главный блок и 2 мотора
поднимающие вращающуюся часть под угол в 45°**



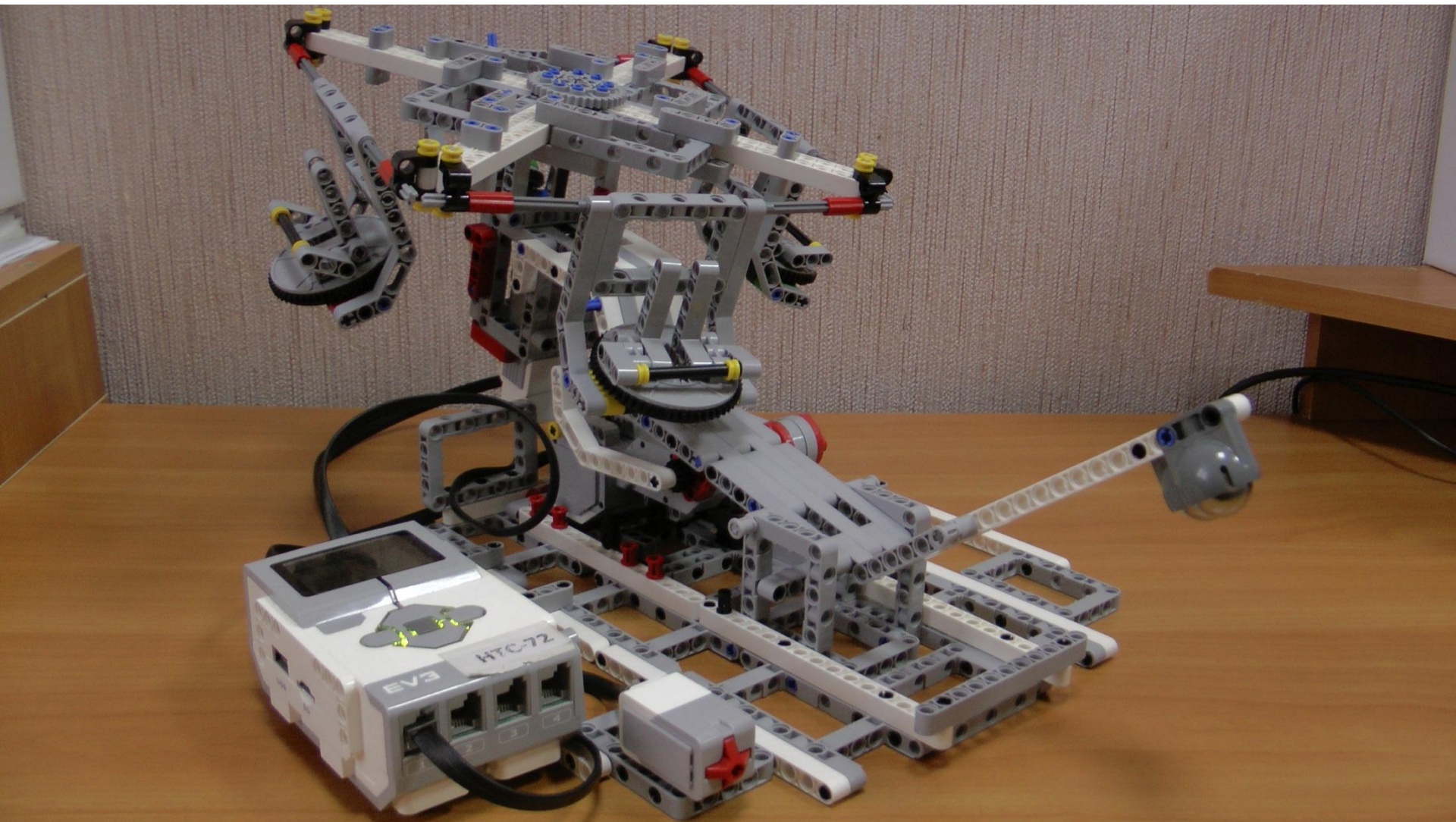
Крепление мотора



Крепление опоры и подвижной части



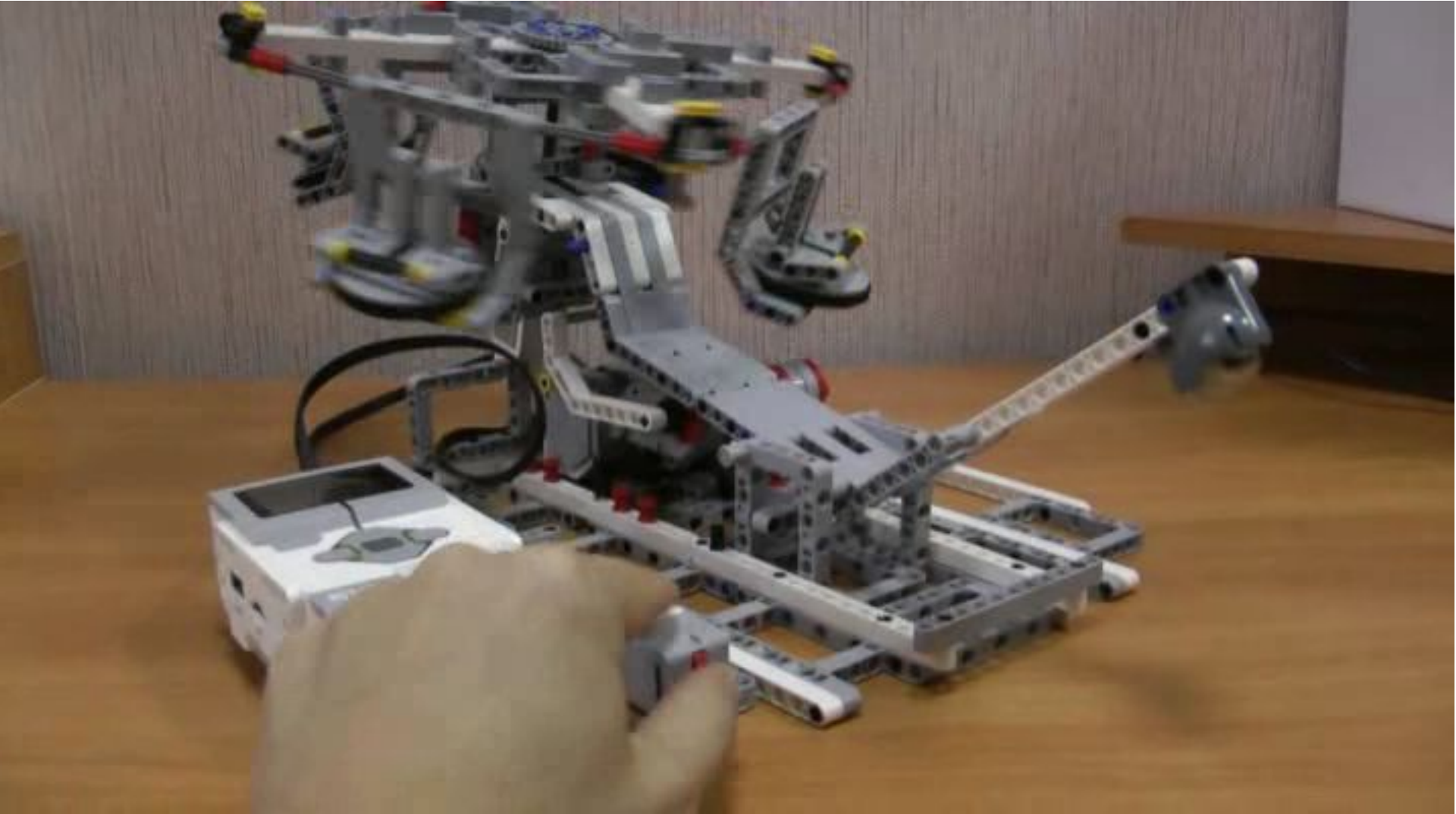
Конечный результат



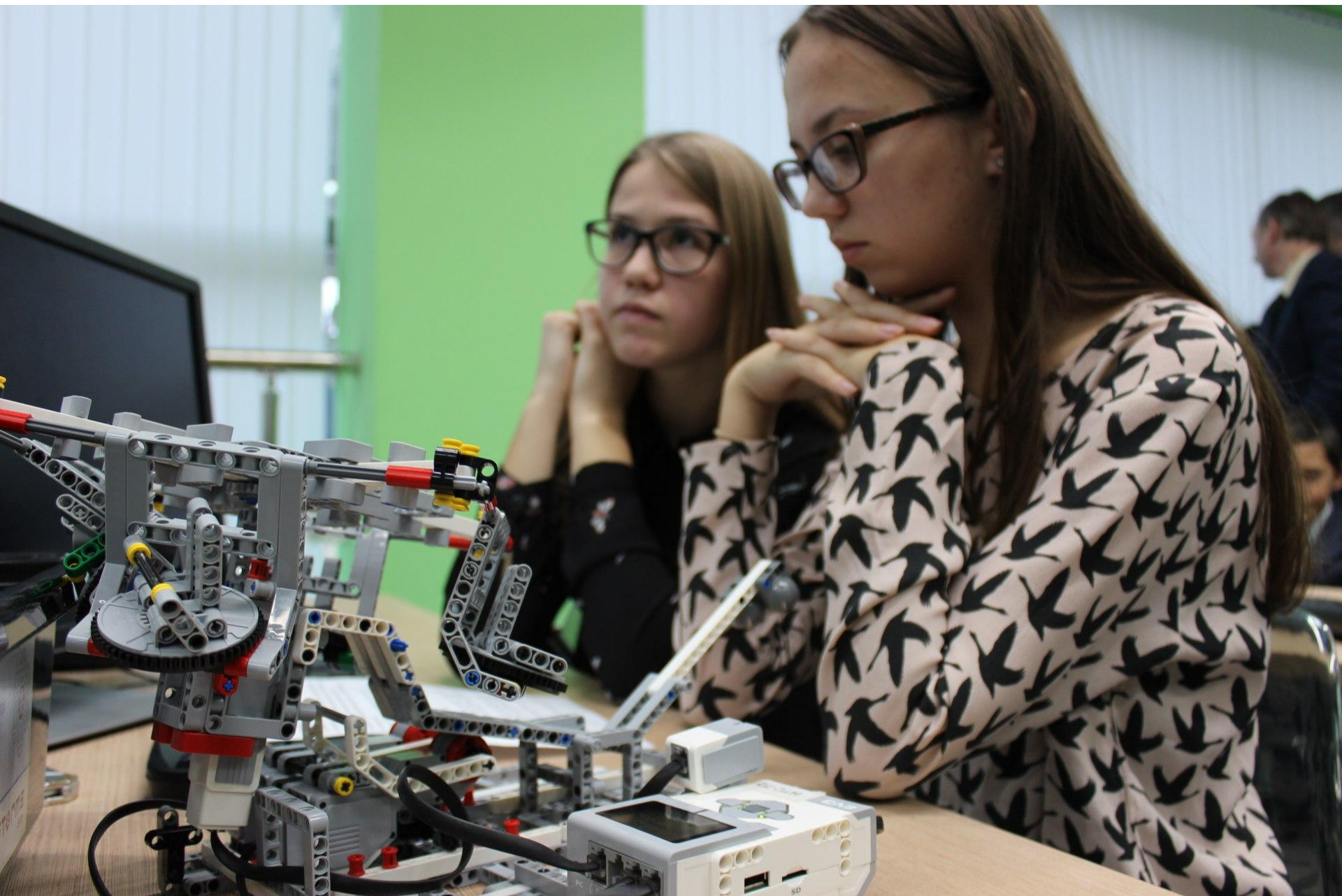
Программное обеспечение



Видео



Фотография учащихся с



Список интернет ресурсов

1. http://ru.wikipedia.org/wiki/Парк_развлечений (Материал из Википедии).
2. http://www.attractions.ru/info/w_history.html/ (Статьи о мировых аттракционах).
3. <http://www.topkurortov.com/luchshie-parki-razvlechenij-v-mire/> (Лучшие парки развлечений в мире).
4. http://www.resort.ru/article_luchshiye_tematicheskiye_parki_attrakcionov_mira (Лучшие тематические парки аттракционов мира).
5. <http://tourweek.ru/user/1415/blogs/113485/> (Топ 10 самых страшных аттракционов мира).