

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.





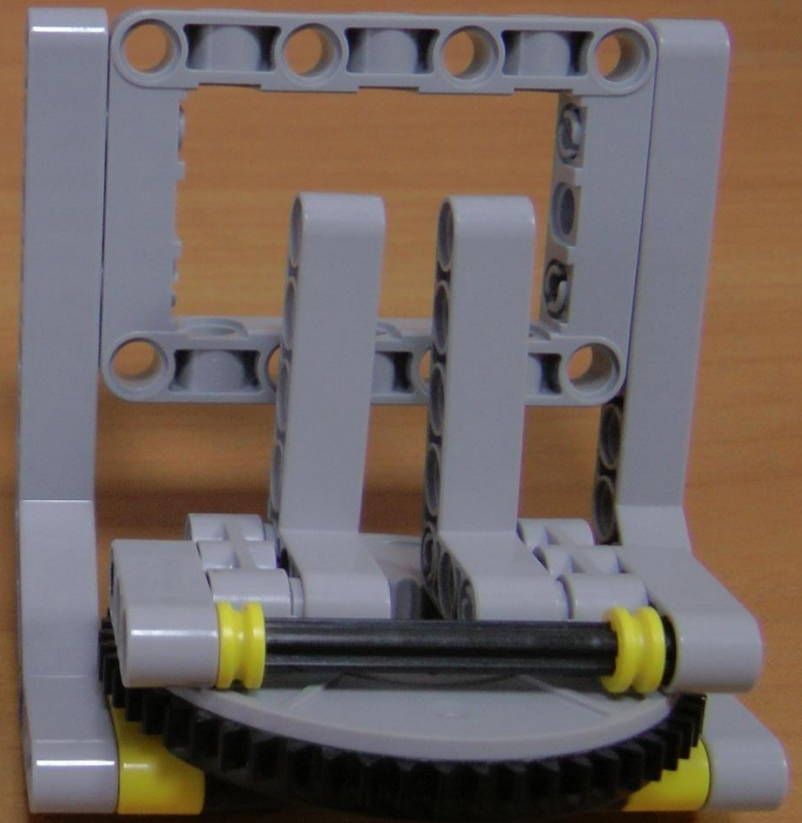
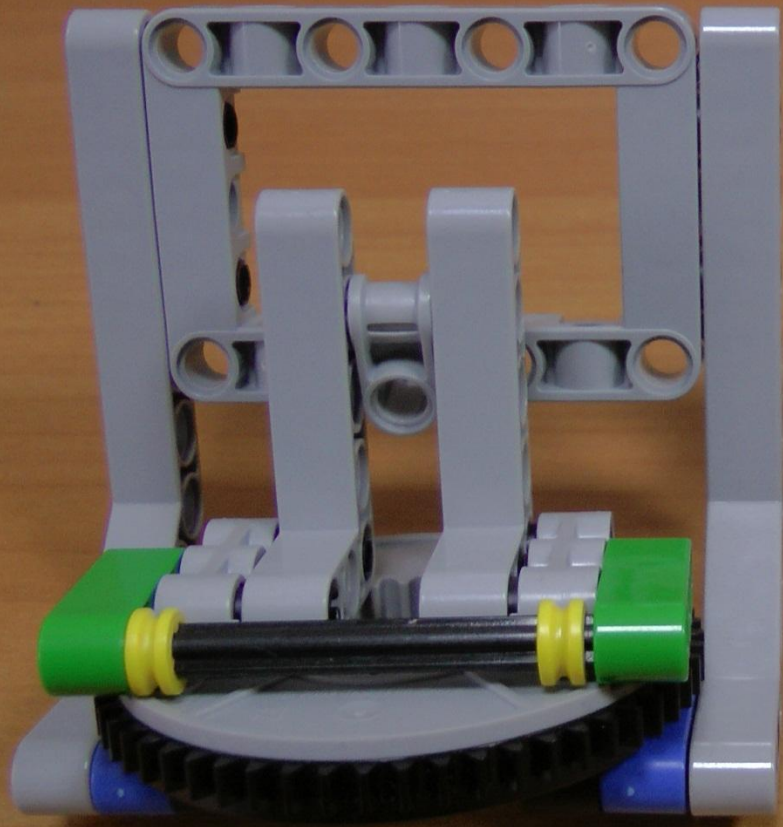
Додонпа (Фудзиёсида, Япония). Американские горки с четырехкратным превышением ускорения собственного падения. Менее чем за две секунды вагончик набирает разгон до 172 км/ч. Длительность аттракциона – 55 секунд.





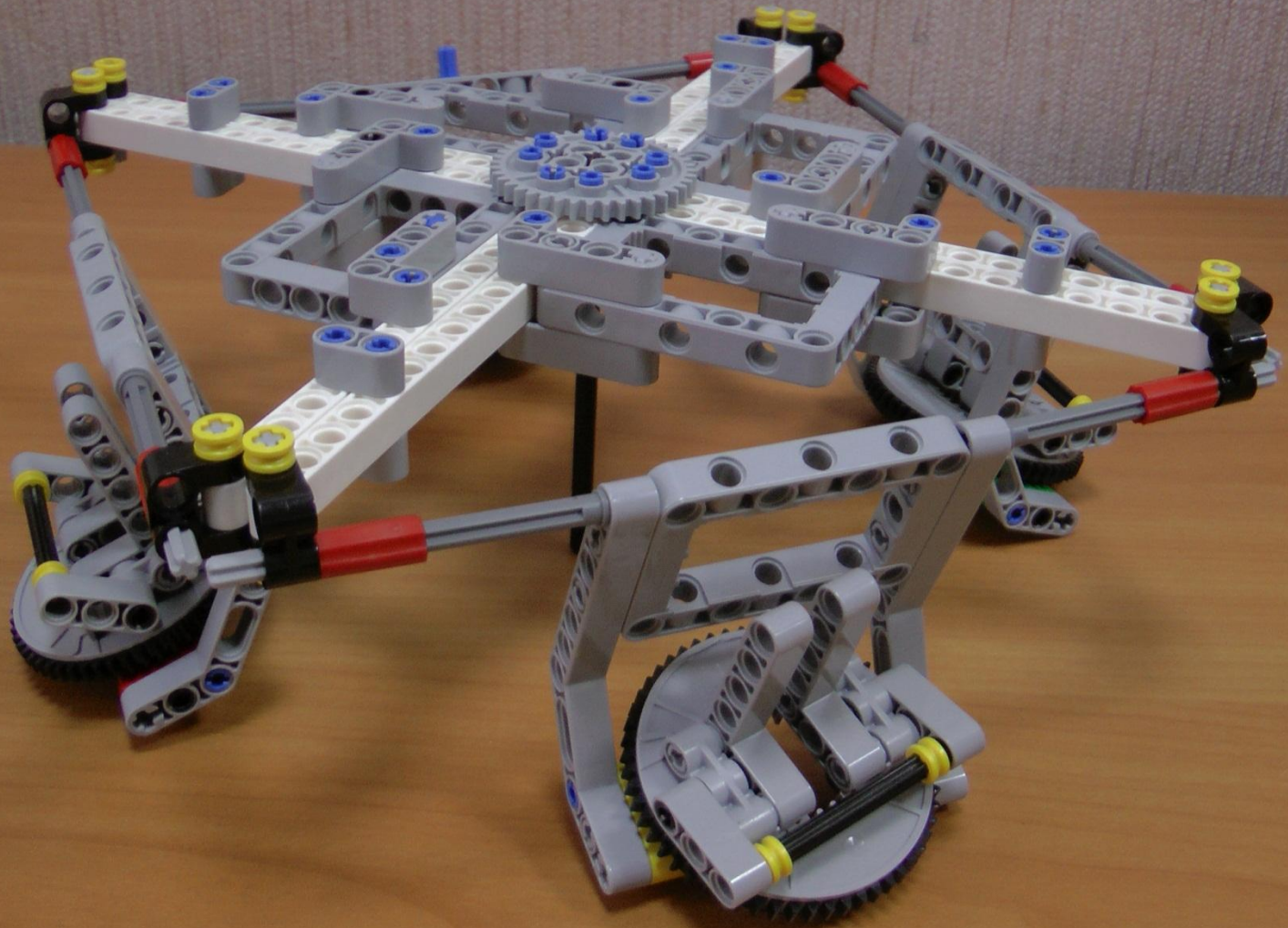
Аттракцион "Гигантский Каньон" (Giant Canyon Swing), штат Колорадо. Аттракцион расположен на самом краю обрыва на высоте в 400 метров. Одновременно на нем могут прокатиться четыре пассажира. Раскачиваются качели со скоростью 80 км в час.

# Кабинки «Аттракциона»



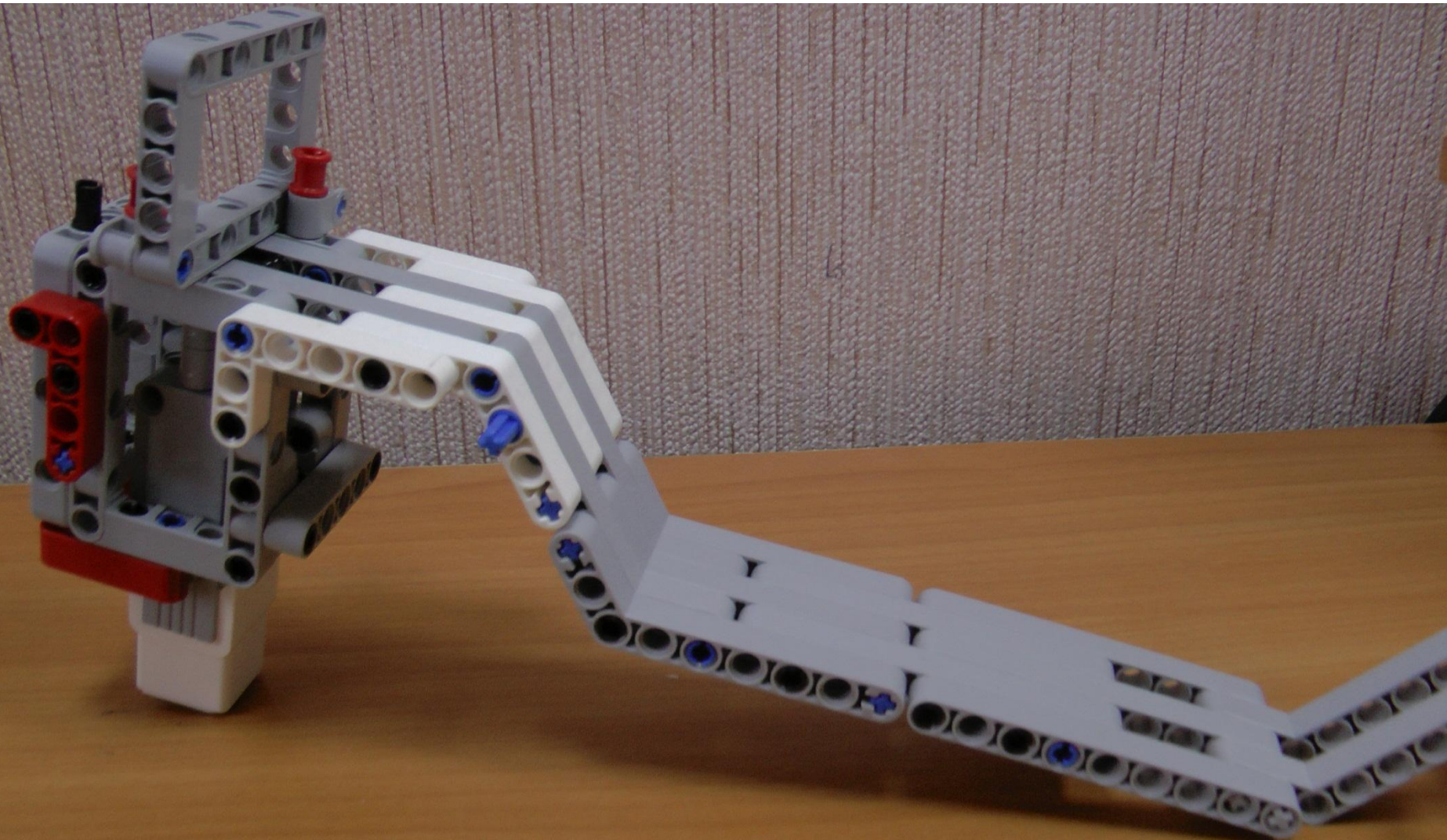


# Вращающаяся часть



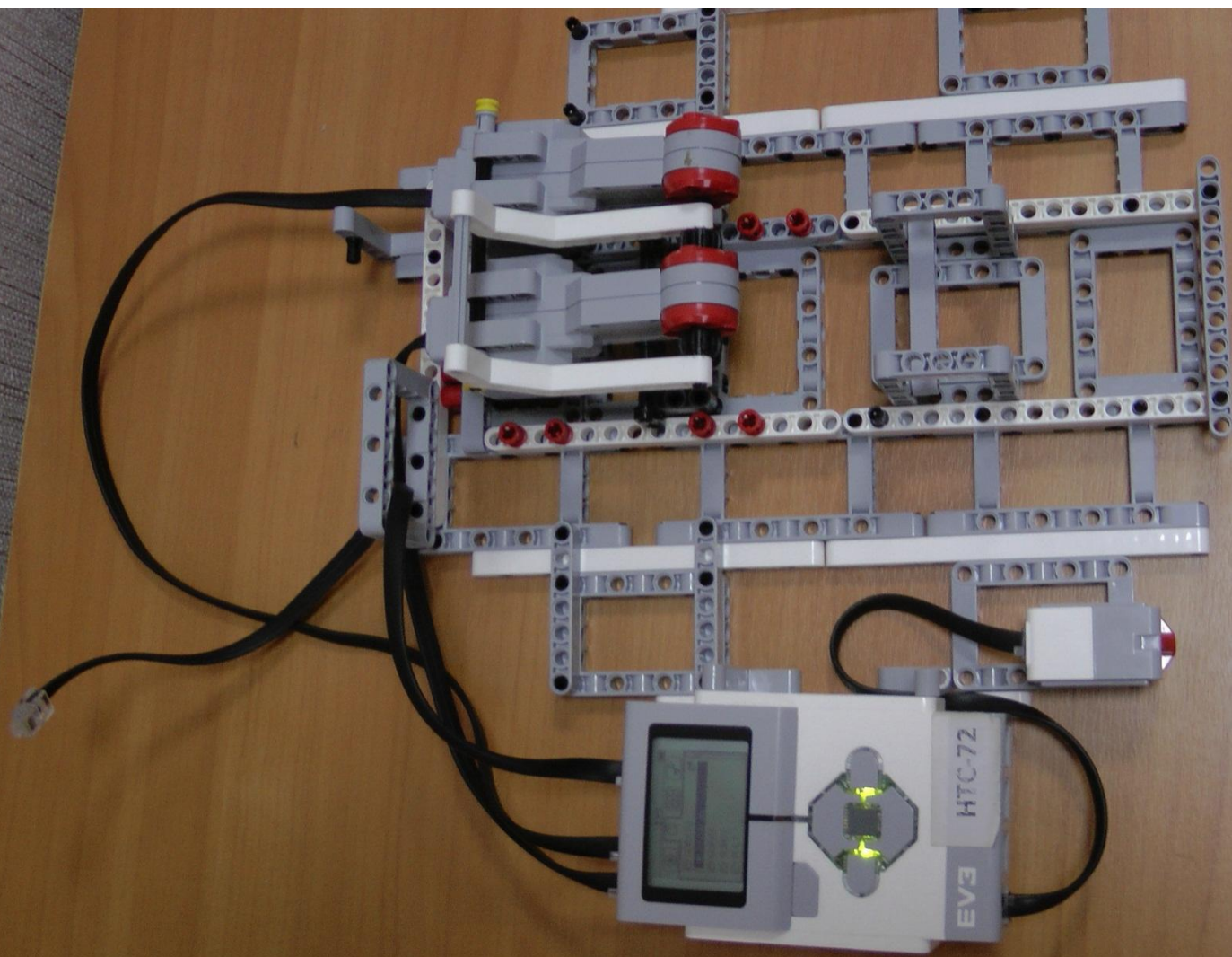


# Подвижная часть, вращающая круг с кабинками



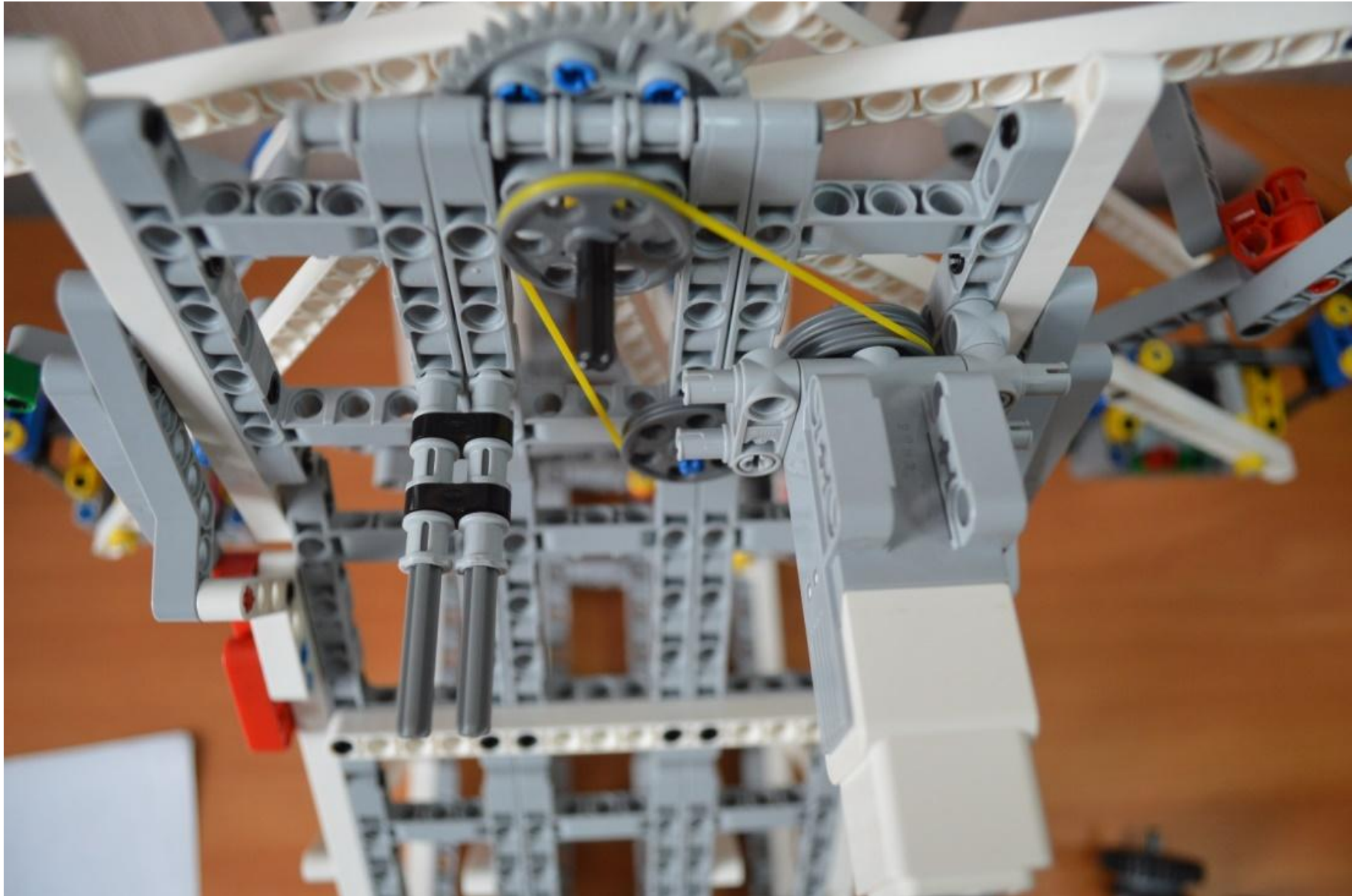


**Главный блок и 2 мотора  
поднимающие вращающуюся часть под угол в 45°**

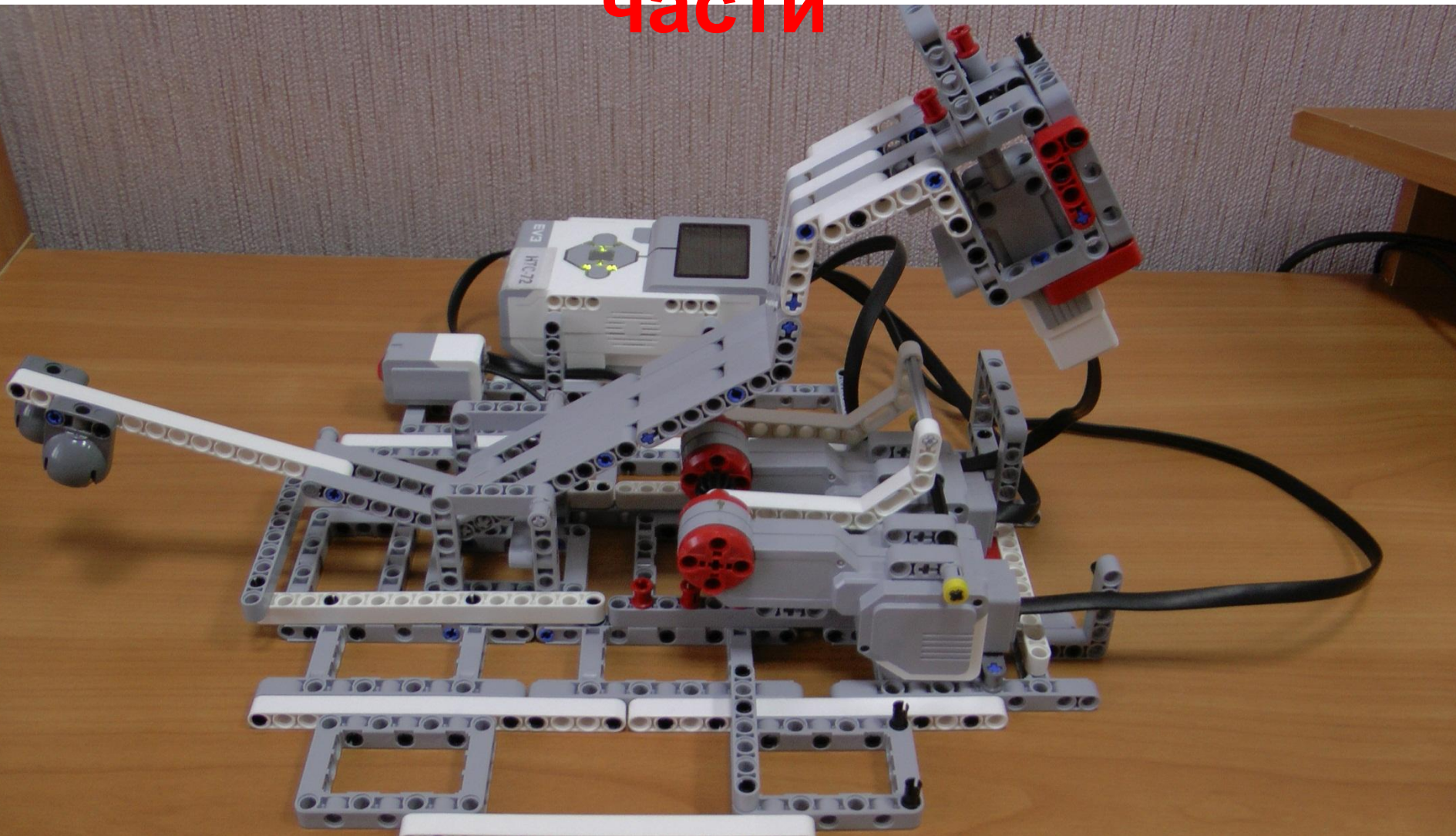




# Крепление мотора

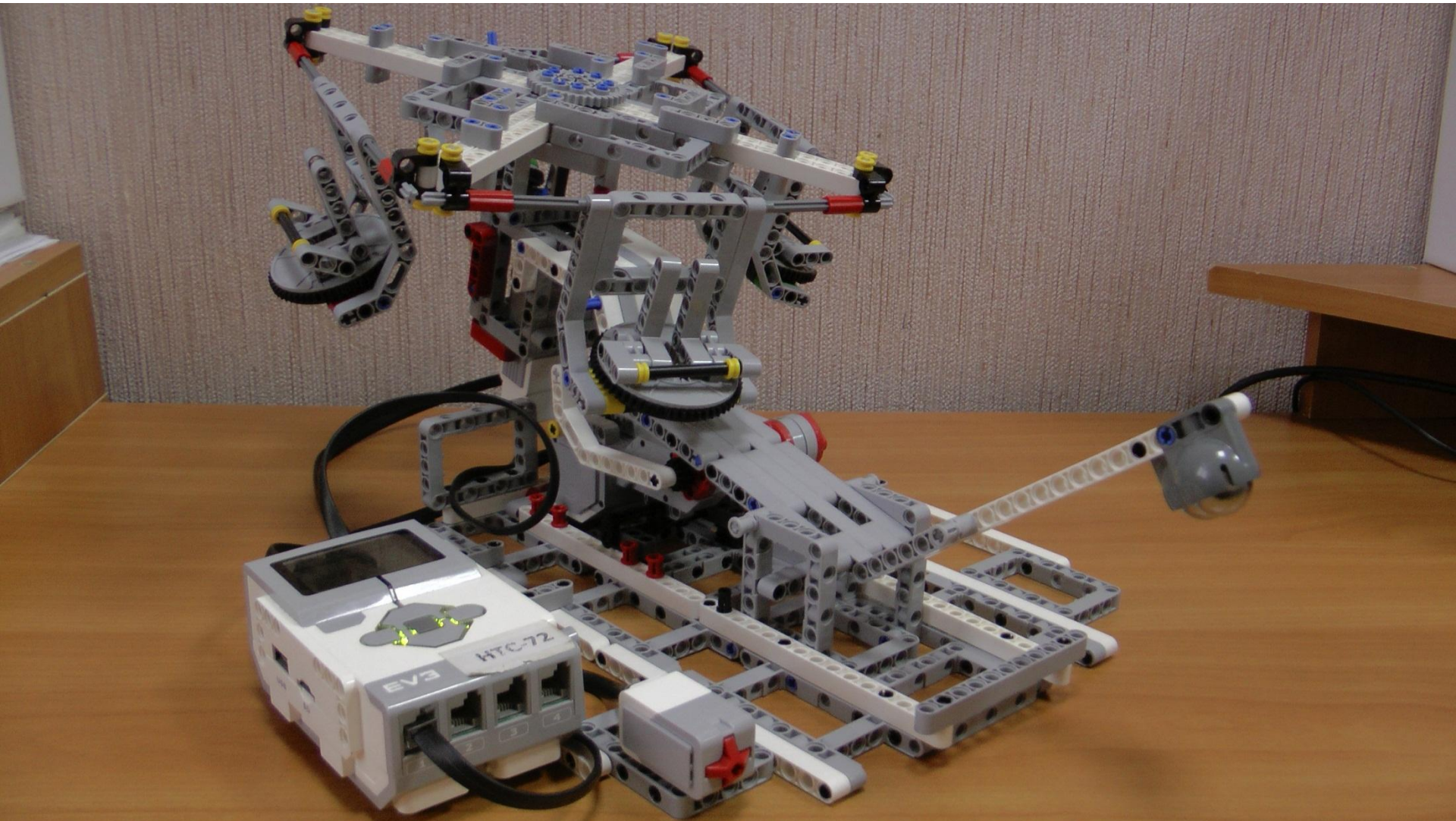


# Крепление опоры и подвижной части





# Конечный результат

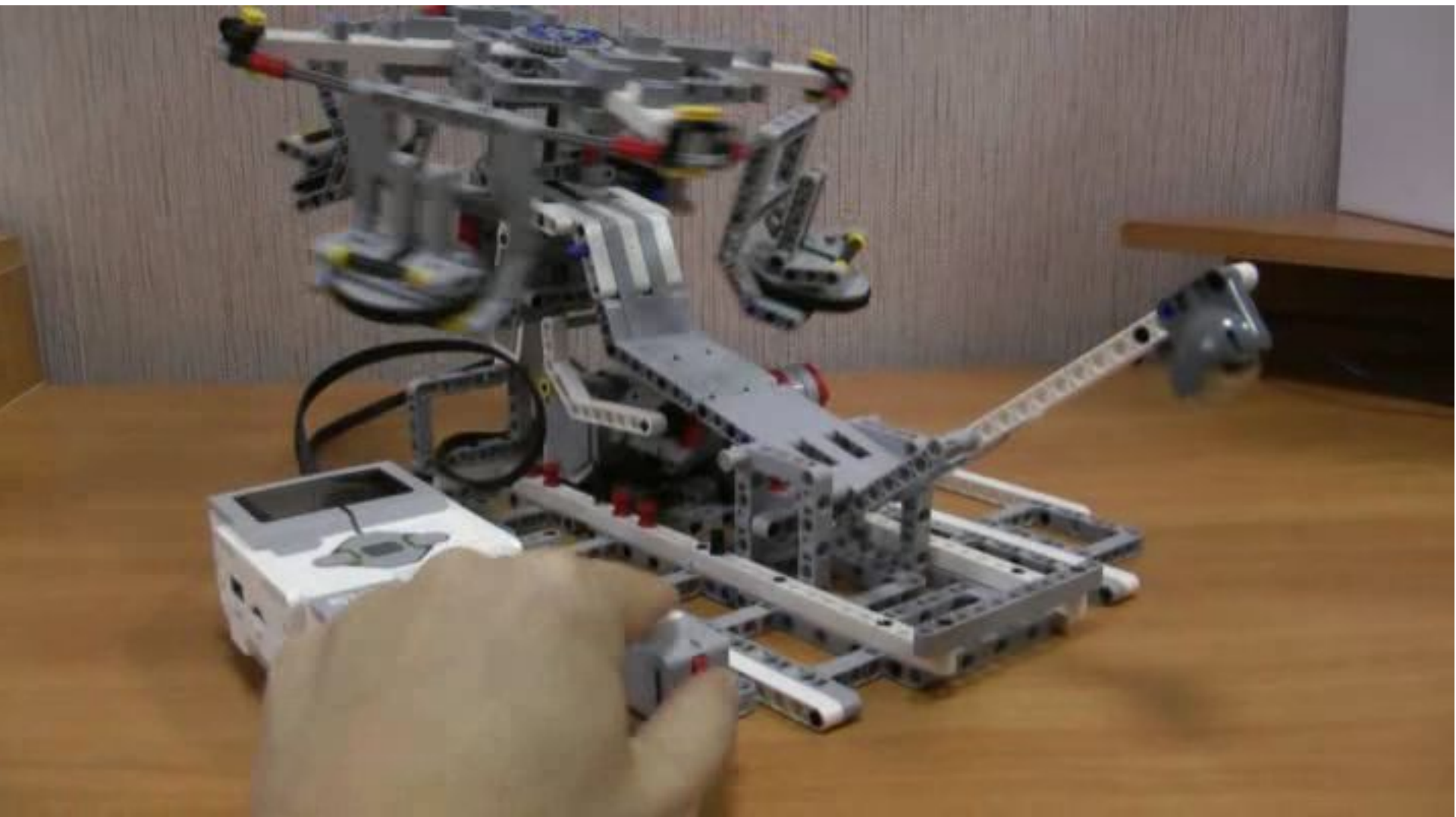




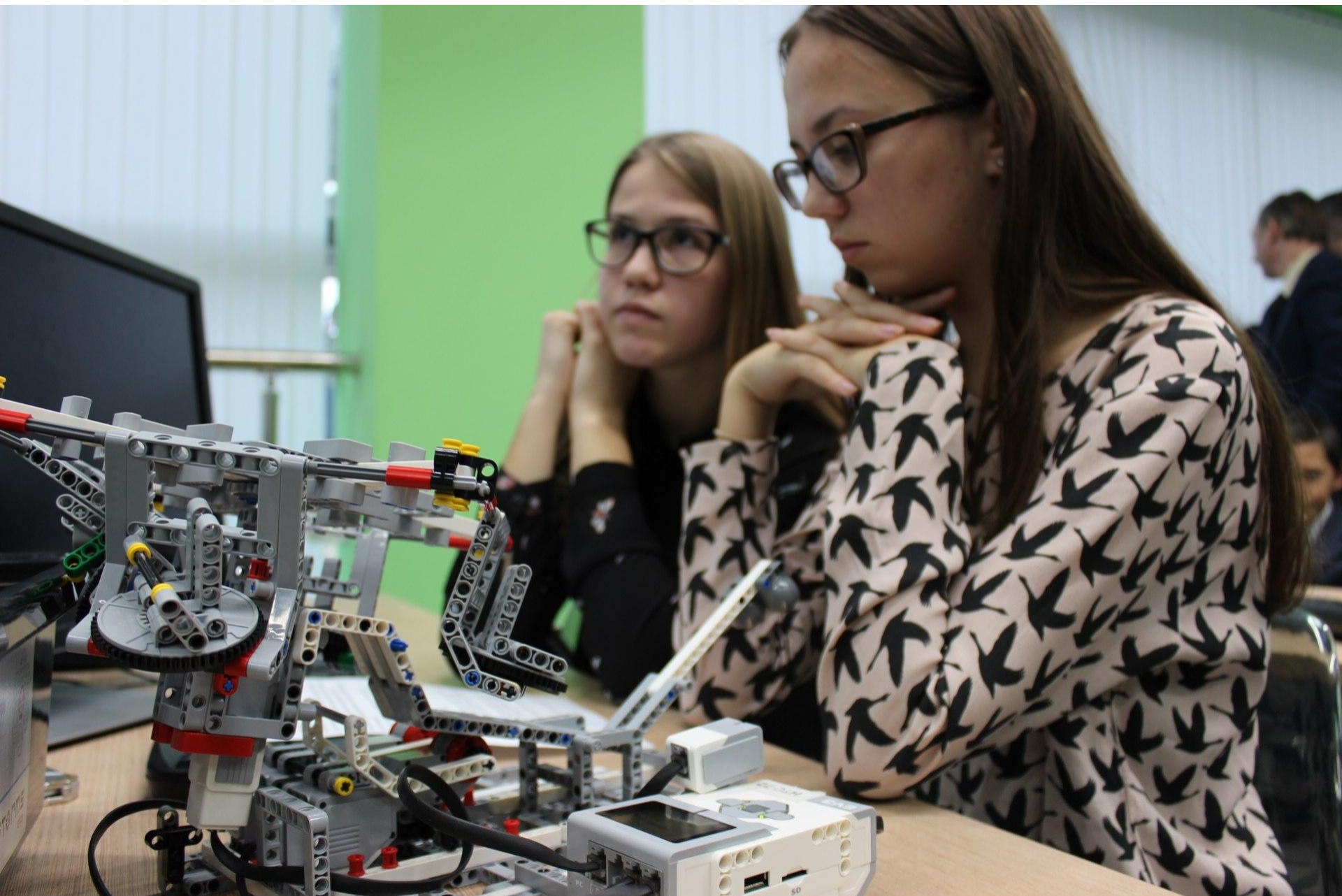




# Видео



# Фотография учащихся с





# Список интернет ресурсов

1. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Парк\\_развлечений](http://ru.wikipedia.org/wiki/Парк_развлечений) (Материал из Википедии).
2. [http://www.attractions.ru/info/w\\_history.html/](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\\_attraktsionov\\_mira](http://www.resort.ru/article_luchshiye_tematicheskiye_parki_attraktsionov_mira) (Лучшие тематические парки аттракционов мира).
5. <http://tourweek.ru/user/1415/blogs/113485/> (Топ 10 самых страшных аттракционов мира).