

# КОСТ-5 (КОСТЯНЧИК)

Содержание:

[Кратко о работе](#)

[Описание](#)

[Использование](#)

[История создания](#)

# ЦИБЕРНЕТИЧЕСКИЙ ОСНОВНОЙ ТРАНСПОРТИРОВЩИК

Центр творчества и образования

Фрунзенского района

представляет:

Механический робот манипулятор

КОСТ - 5

мы ласково называем его

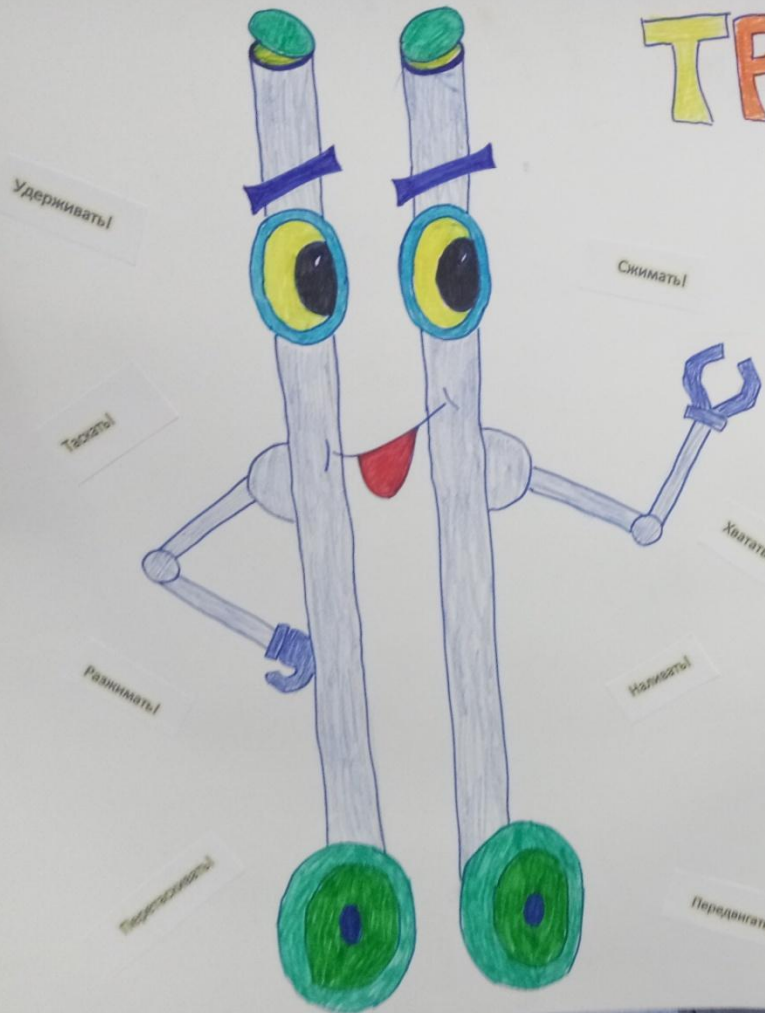
КОСТЯНЧИК!

Наш Костяничик - высший класс!

Всё он делает за нас!!!

В главных ролях:

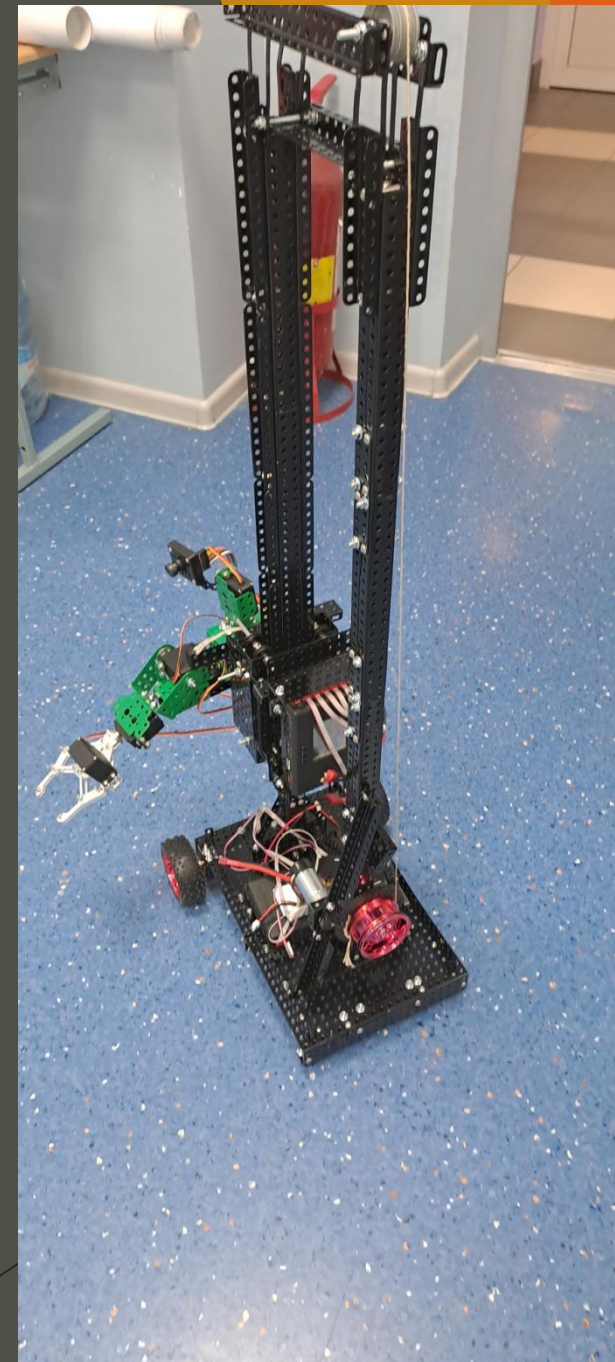
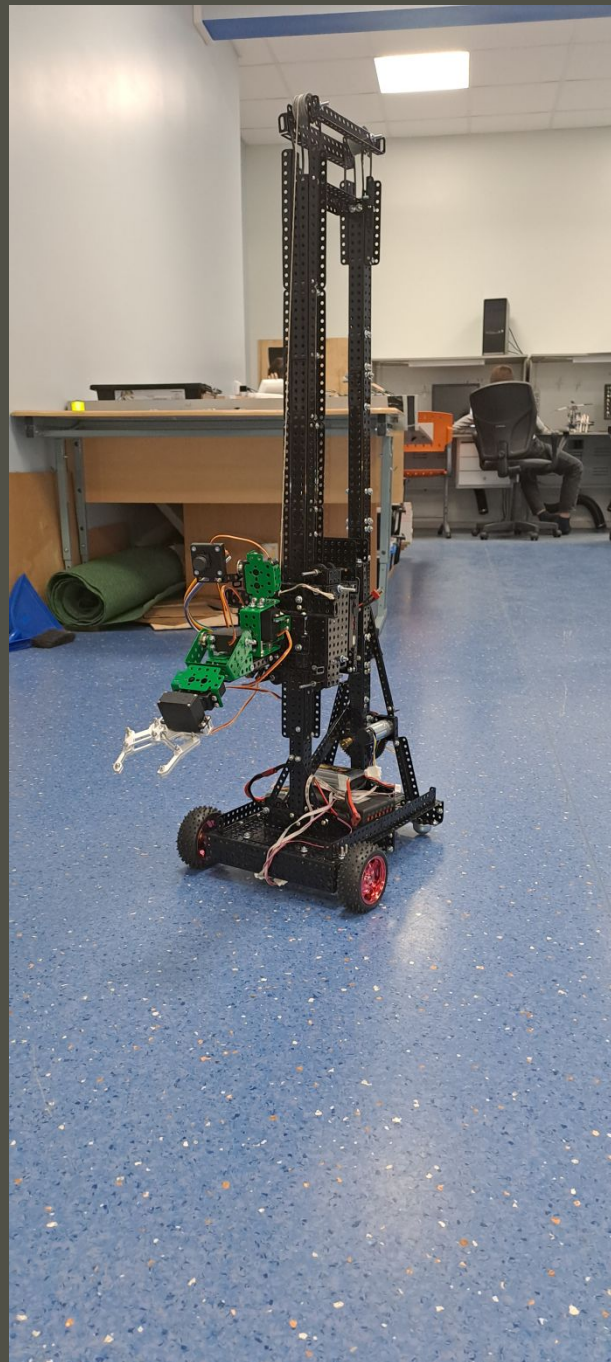
- Костяничик
- Петрова Наталья Ивановна
- Булыгин Григорий Романович
- Волков Тимур Антонович
- Перловский Дмитрий Игоревич



## Кратко о работе

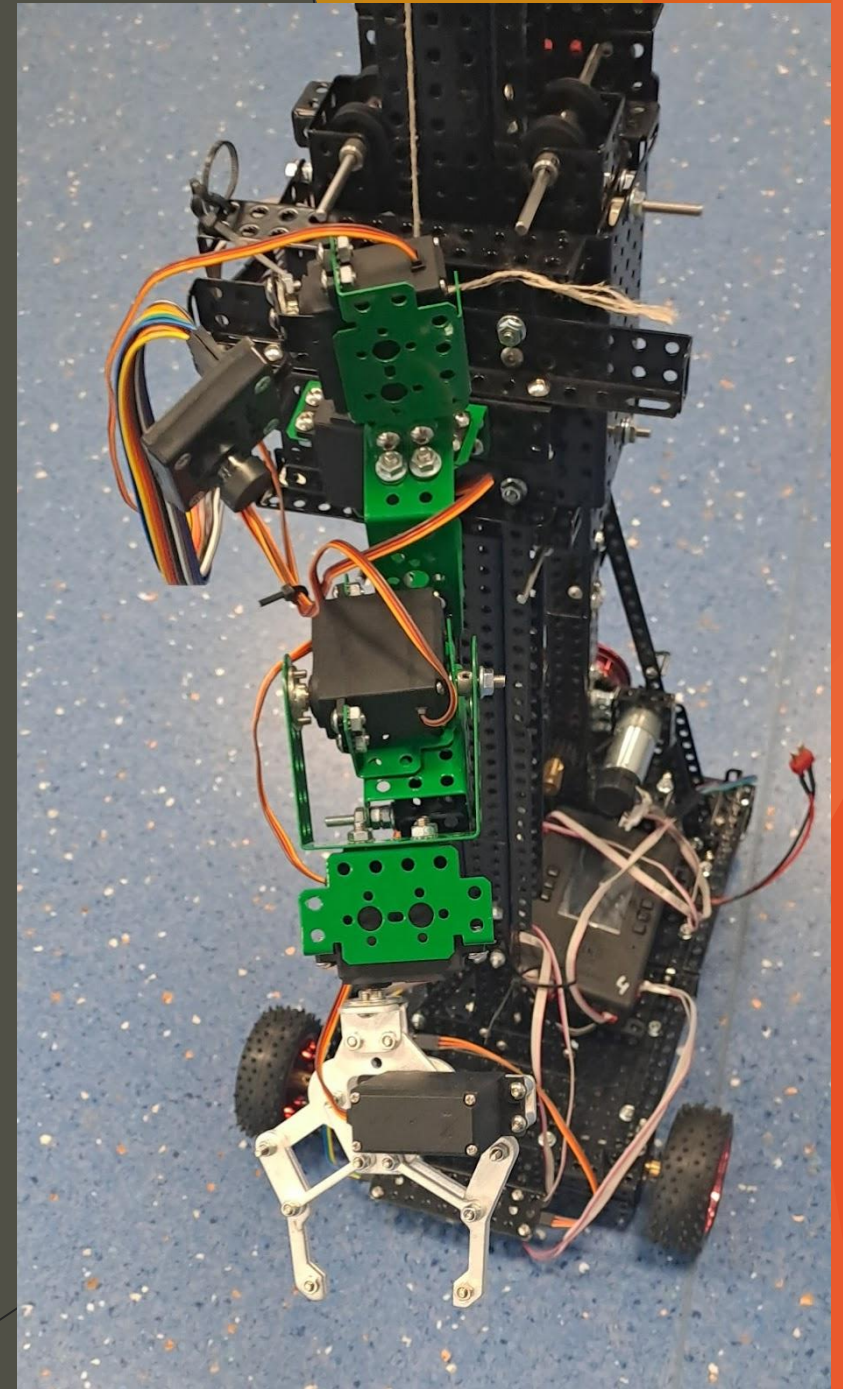
КОСТ-5-это универсальный робот манипулятор, который может принимать информацию (например номер базы, номер полки), и самостоятельно двигаться к указанному месту.

Также робот имеет функции дистанционного управления своей хватательной клешни. Помимо дистанционного управления имеются множество программ по типу таких коротких примитивных действий как «сжать», «разжать», «поднять», «повернуть».



# Описание

КОСТ-5 имеет манипулятор с различными углами движения его хватательной клешни для наиболее лучшего захвата его цели. Помимо этого у Костяничка имеются колёса, которые позволяют быстро и плавно перемещаться по ровным поверхностям. Его башня может подниматься, благодаря чему он может взаимодействовать с предметами которые находятся выше чем диапазон его захвата. КОСТ-5 сделан из прочных материалов и имеет опоры, которые помогают ему более плавно выполнять поставленные задачи.



# Использование

Эта прочная незамысловатая конструкция позволяет поднимать тяжёлые предметы, что может использоваться в целях сортировки и складирования предметов, а также разные углы вращения превращают этого и без того универсального робота в многофункциональную машину для разнообразных целей превышающих границу обычного развлечения.



# История создания

КОСТ-5 был создан в результате интереса к упрощающим жизнь функциям и манипуляторам. В результате чего начался процесс длительного создания этого сложного проекта. Так как обычные модели простых манипуляторов это слишком скучные, наша команда начала делать более усложнённую конструкцию, из-за чего возникало довольно много проблем которые постепенно исправлялись, в результате чего появилась цифра 5 на конце названия как степень разработки этого робота. Поэтому в дальнейшем мы собираемся выступить с этим же роботом, но с более усовершенствованным.

