

Команда СМЕЛЬЧАКИ

Щековая дробилка

Разработали:

Юрченко Иван и Ускова Дарья

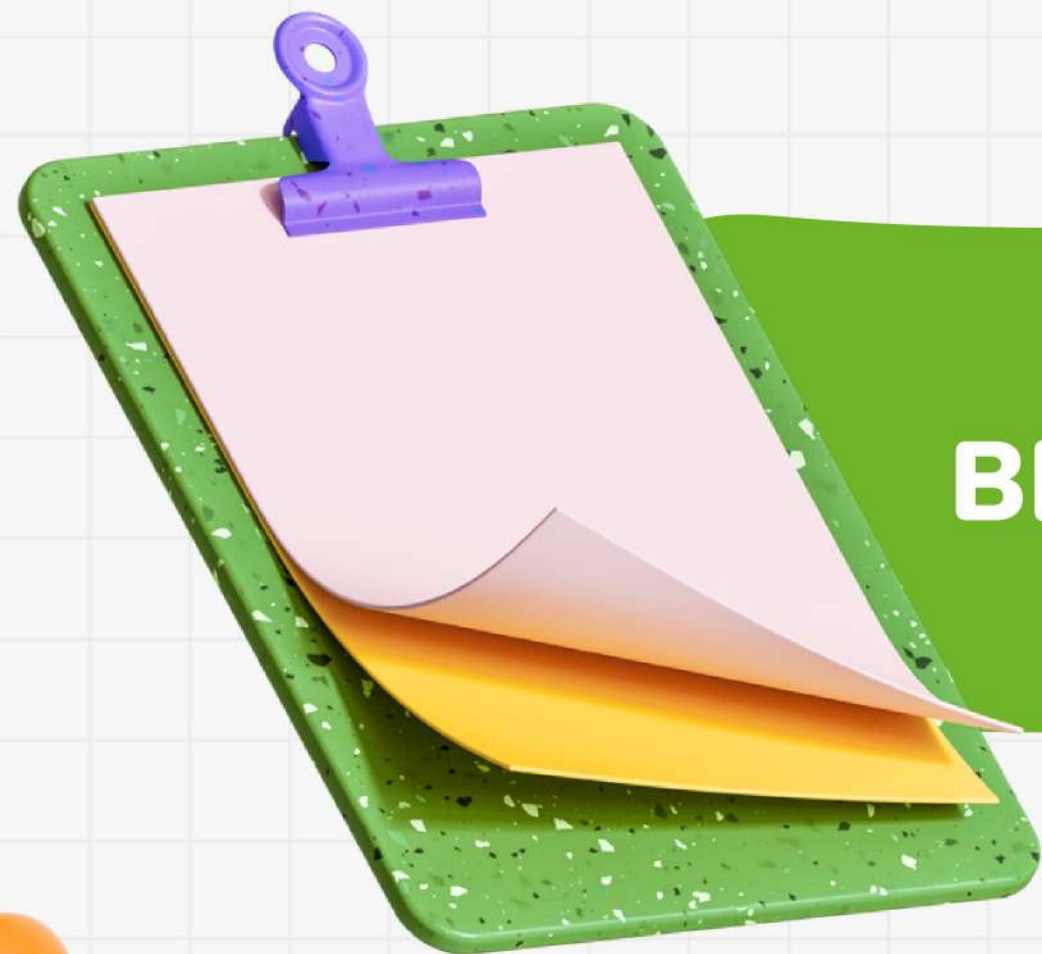


ЭТАПЫ

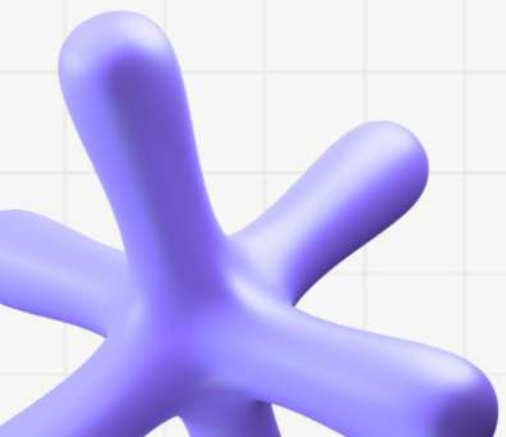
1	ВИЗИТКА
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
3	ЭКСКУРСИЯ МУЗЕЙ МАГНЕЗИТ
4	ЗНАКОМСТВО С ПРЕДПРИЯТИЕМ

5	ЧЕРТЕЖИ
5	КОНСТРУИРОВАНИЕ
6	ПРОГРАММИРОВАНИЕ
7	ЗАКЛЮЧЕНИЕ





ВИЗИТКА



КОМАНДА СМЕЛЬЧАКИ



Команда “Смельчаки” представляет филиал ГБУ ДО ДЮТТ Центр цифрового образования детей “IT-куб” в г. Сатке (улица Солнечная, д. 32, тел: 8 (35161) 5-95-95)



Юрченко Иван.
Обучающийся Центра Цифрового Образования Детей “IT-куб” в г. Сатке- филиал ГБУ ДО “ДЮТТ” Челябинской области по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе “РОБОТенок” в направлении “Программирование роботов”. Ученик 1 класса МОУ “СОШ №14” г. Сатки.

7 лет. Увлекается робототехникой еще с садика, нравится фотографировать и собирать сложные механизмы из лего. В команде выступает инженером - программистом.

Ускова Дарья.
Обучающийся Центра Цифрового Образования Детей “IT-куб” в г. Сатке- филиал ГБУ ДО “ДЮТТ” Челябинской области по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе “РОБОТенок” в направлении “Программирование роботов”. Ученица 1 класса МАОУ “СОШ №40” г. Сатки. 7 лет. Робототехника интересна потому, что можно собирать из лего все что придет в голову. В команде выступает инженером - конструктором.

КОМАНДА СМЕЛЬЧАКИ



Мальцева Ксения Сергеевна — педагог дополнительного образования ЦЦОД "IT-куб" г. Сатка-филиал ГБУ ДО "ДЮТТ" Челябинской области. Активно увлекаюсь робототехникой с 2023 года.

Роль в команде - тренер



Логотип команды придуман всей командой.
Рисовала Даша, идея с роботом была Ивана.
Оцифрован и прорисован тренером команды.
Идея заключалась в том, что ребята учатся на робототехнике и смогут все модернизировать и автоматизировать.



Название команды придумала Даша.
Смелчаки - команда которая не боится трудностей!



Ускова Любовь Николаевна - специалист по охране труда и по совмещению начальник транспортного отдела в ООО "Партнер СТК".
Мама Усковой Дарьи.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1. Цель работы:

Автоматизировать щековую дробилку и увеличить безопасность сотрудников на предприятии.

1. Задачи:

- Ознакомиться с щековой дробилкой.
- Спроектировать дробилку.
- Конструирование дробилки из лего.
- Модернизация и автоматизация процесса, для увеличения безопасности сотрудников на предприятии.
- Собрать воедино конструкцию.

2. Актуальность::

Актуальность модернизации щековой дробилки для ООО "Партнёр - СТК" заключается в том, что на данный момент дробильщикам приходится вручную очищать дробилку от завалов, что является небезопасным для сотрудников и может привести к травме различной степени.



ЭКСКУРСИЯ МУЗЕЙ МАГНЕЗИТ

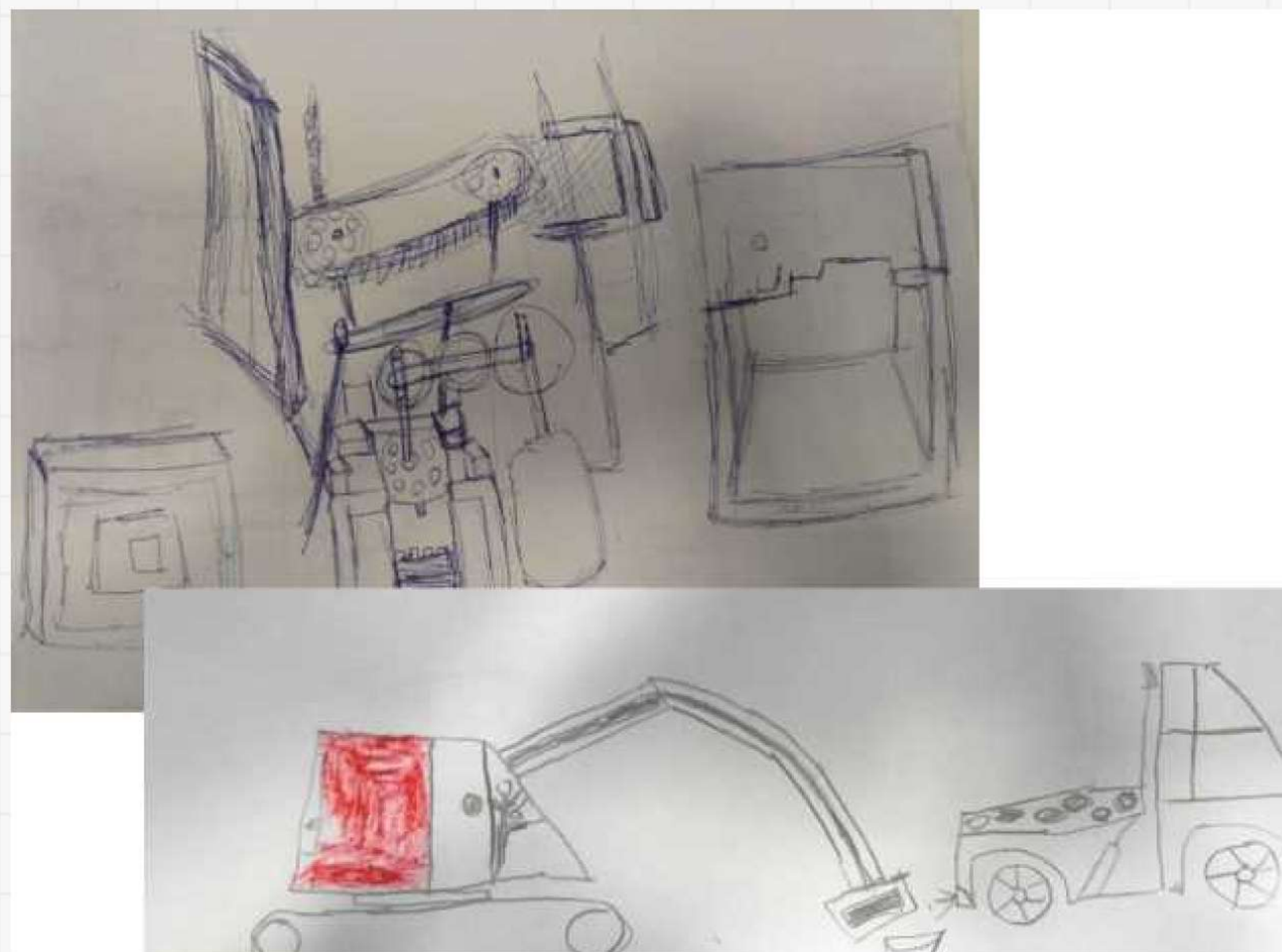
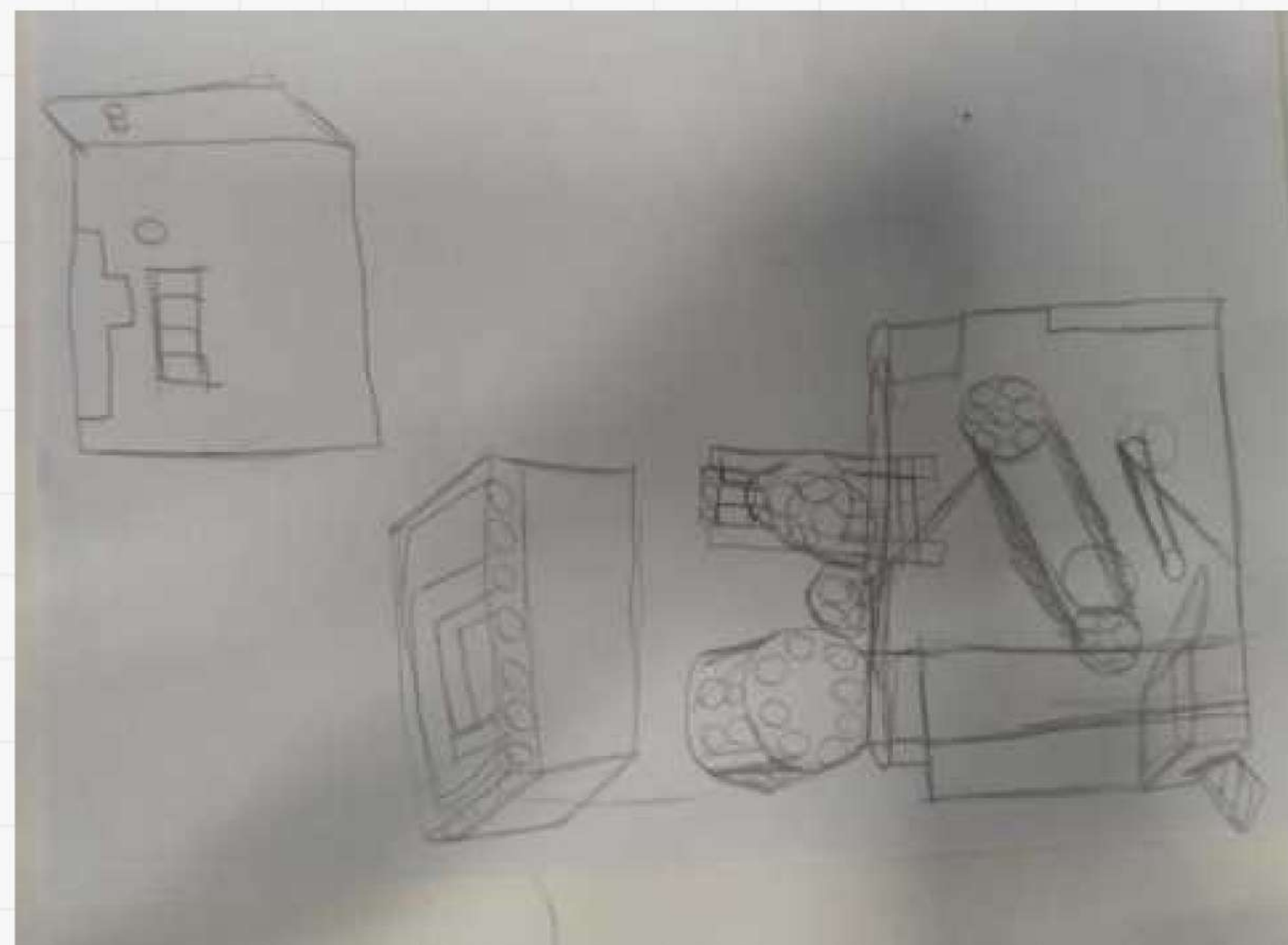


ЗНАКОМСТВО С ПРЕДПРИЯТИЕМ

Презентация ООО "Партнер
СТК" представляет
увлекательное путешествие в
мир производства и технологии с
использованием щековой
дробилки. Предназначенная для
команды "Смельчаки", она
предлагает простой и понятный
способ познакомиться с
функционалом щековой
дробилки и процессом
производства щебня.

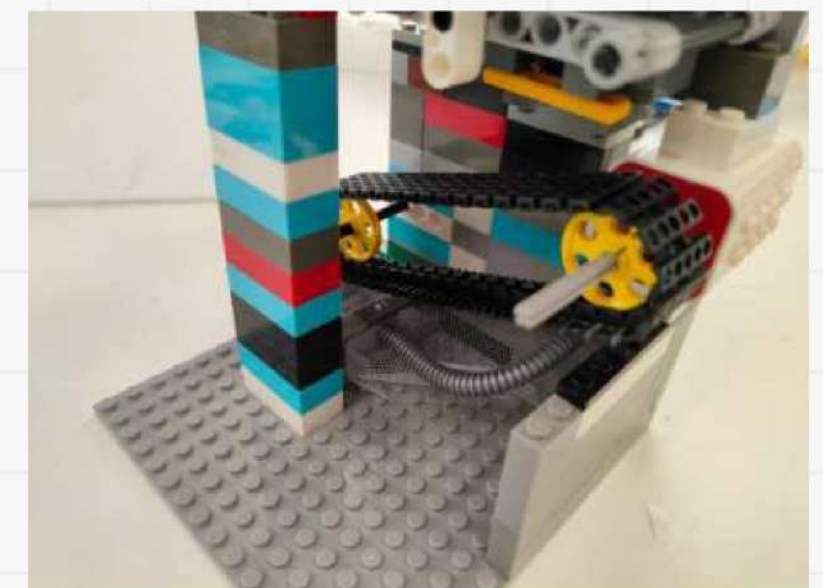
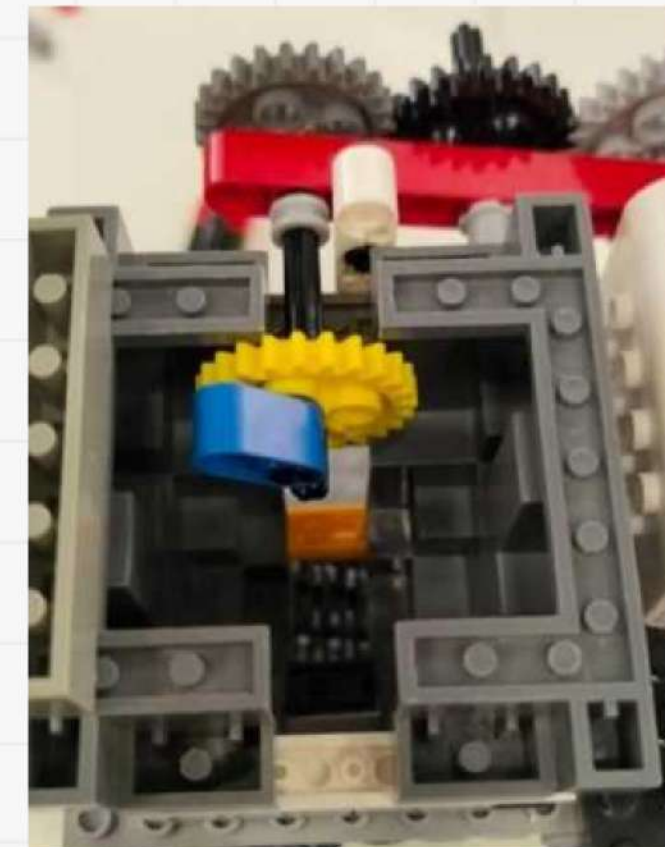
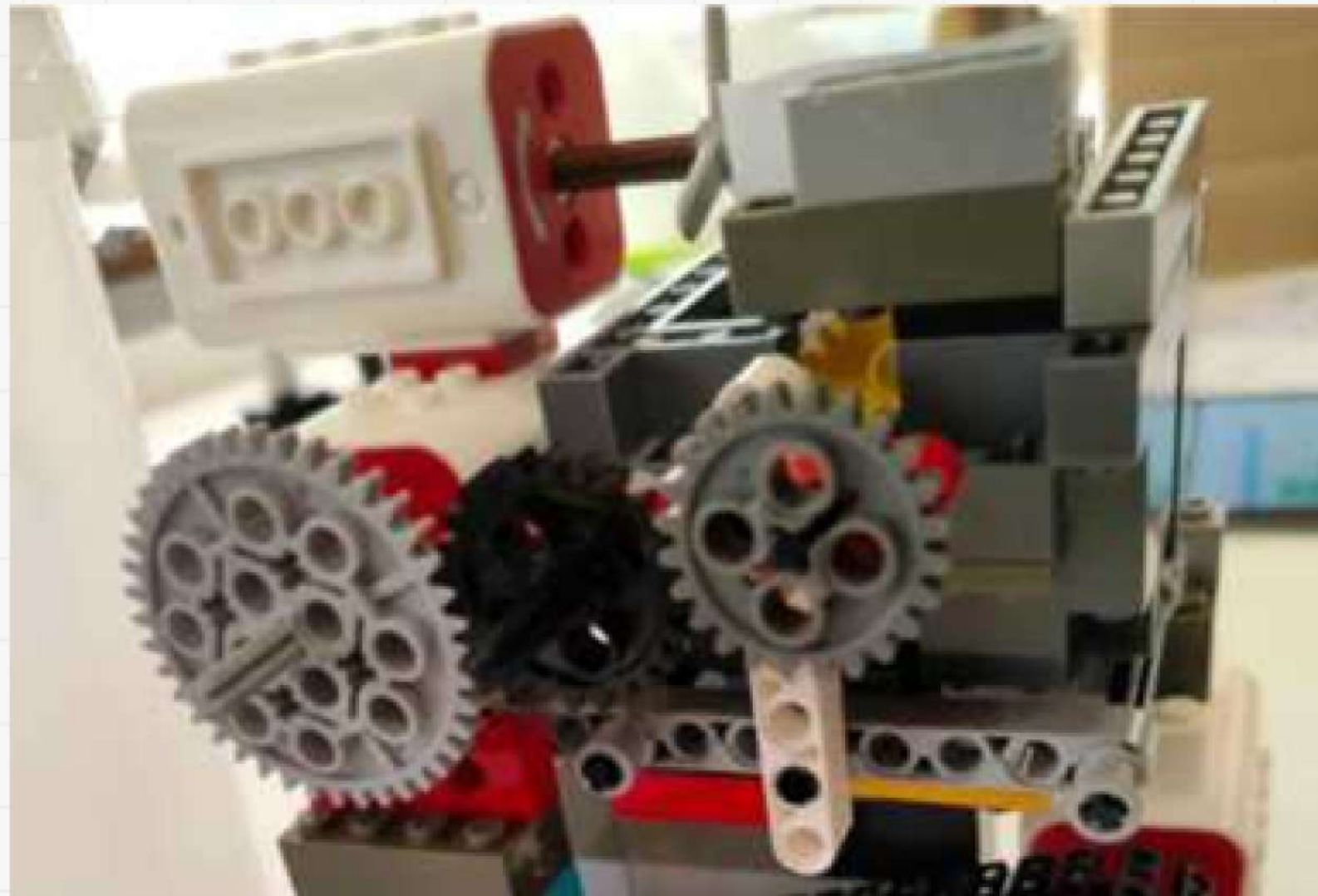


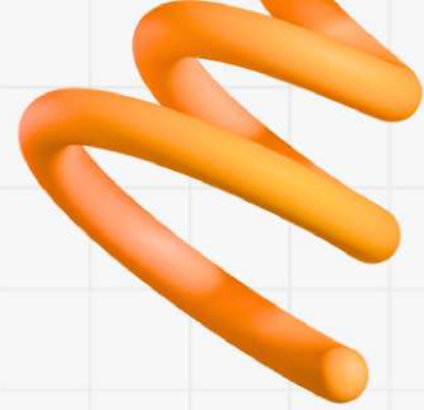
ЧЕРТЕЖИ



КОНСТРУИРОВАНИЕ

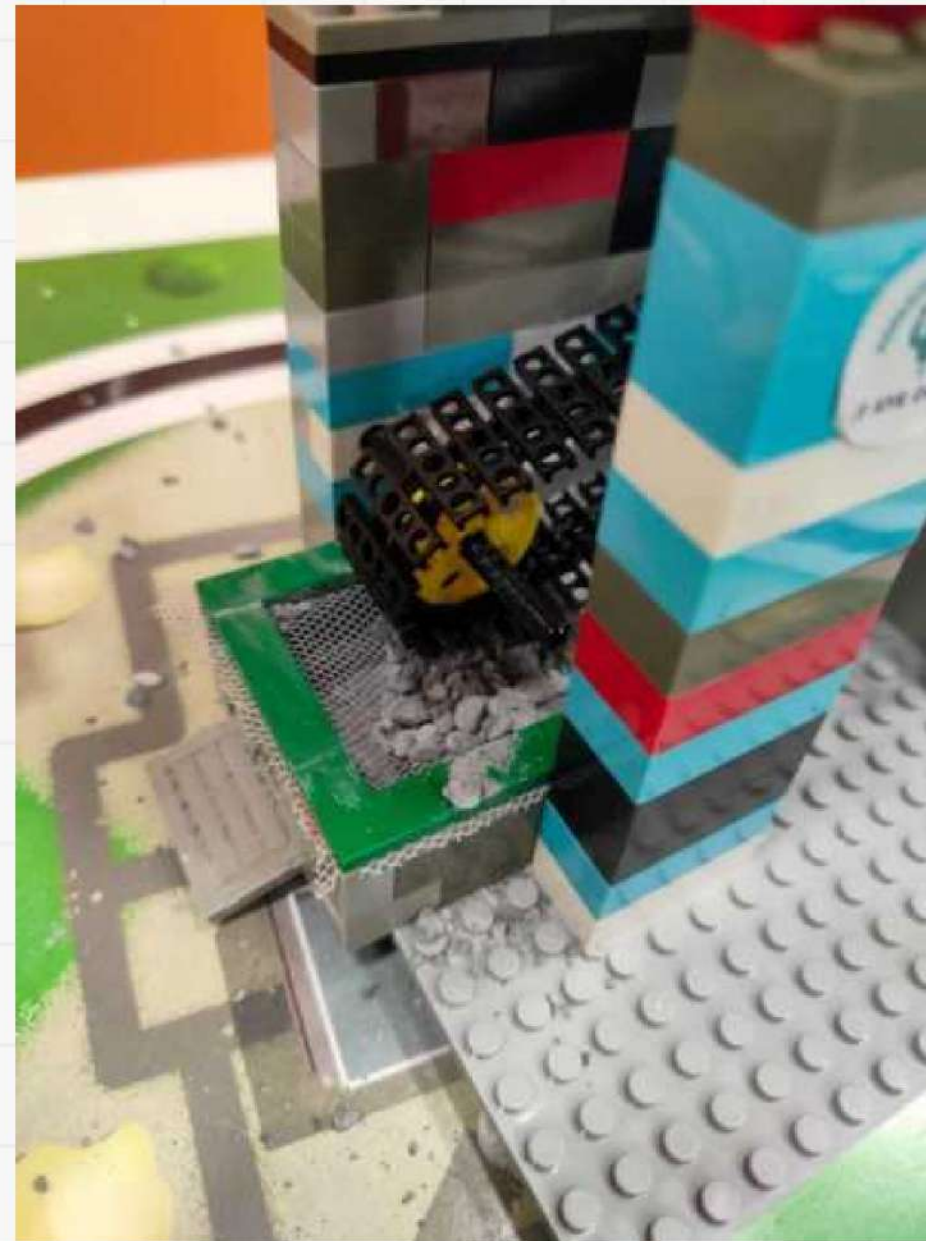
Разработка прототипа щековой дробилки из конструктора
лего Tinkamo Tinker Kid





КОНСТРУИРОВАНИЕ

Разработка прототипа щековой дробилки из конструктора
лего Tinkamo Tinker Kid



ПРОГРАММИРОВАНИЕ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения проекта мы успешно улучшили щековую дробилку для ООО "Партнер - СТК", добавив в нее автоматизированный клин.

Созданный макет претендует на то, чтобы данная модернизация могла быть воплощена в жизнь и привести к достижению поставленных целей.

Мы разработали и успешно протестировали макет на работоспособность всех механизмов, который имеет потенциал для реализации в реальном масштабе и в итоге поможет увеличить безопасность сотрудников на предприятии.

