



Наше исследование

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ В АО «ММТП»

Наши идеи

Неразъемная конструкция судопогрузочной машины



Интервью с экспертами



Вводный инструктаж по охране труда

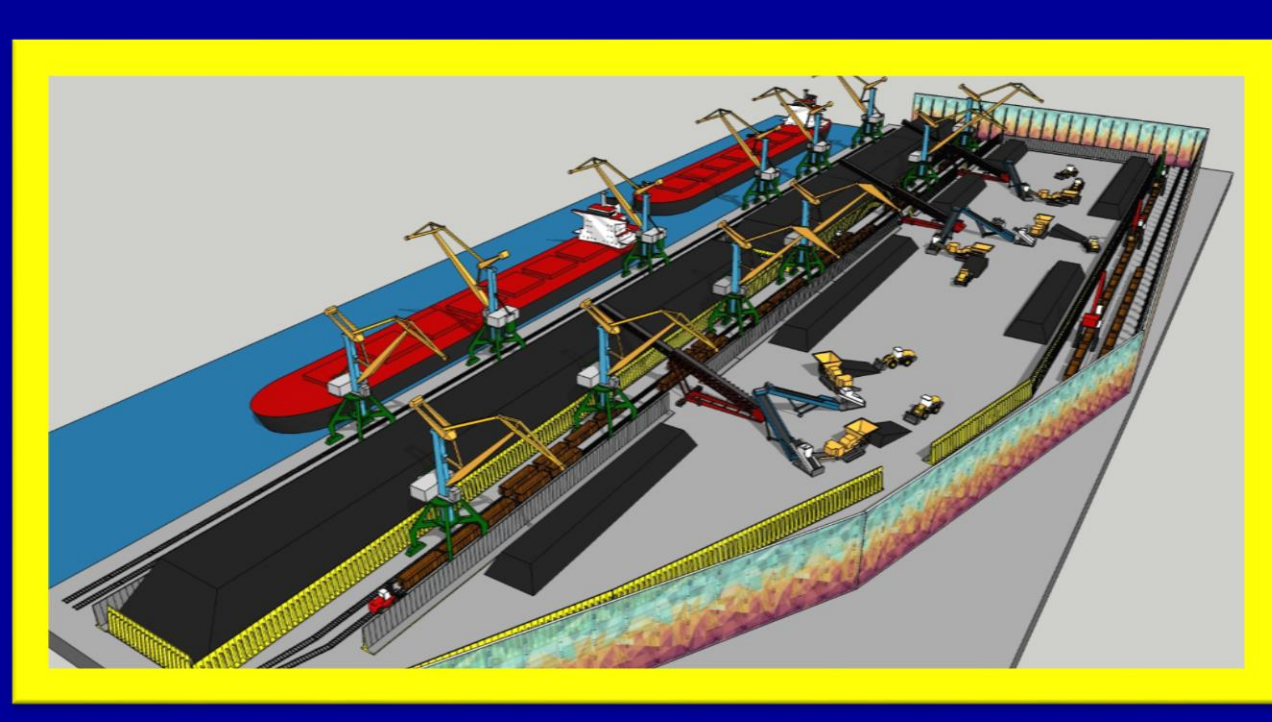
Работа на тренажерах



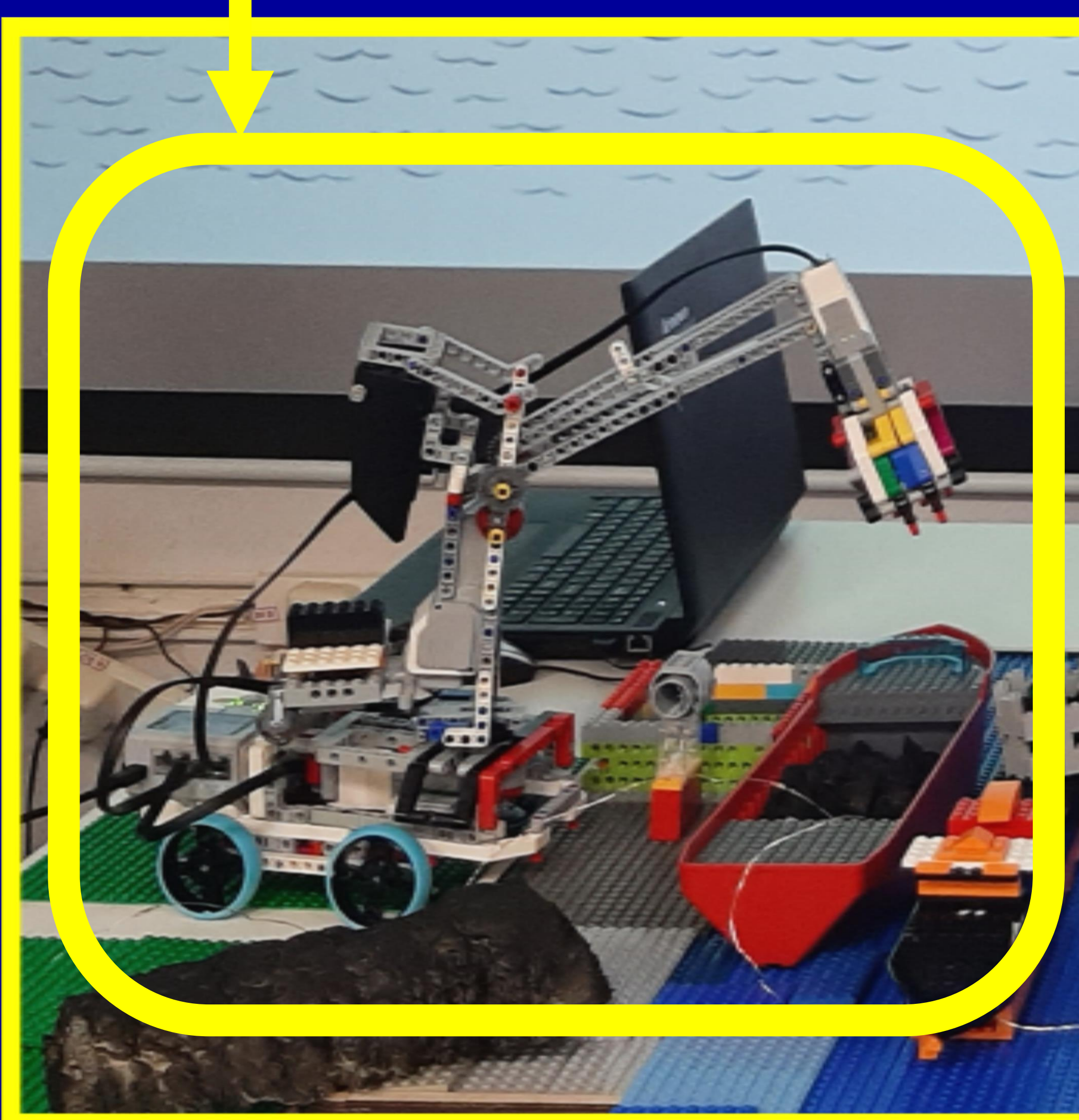
Карта Мурманского торгового порта



Схема погрузки навалочных грузов до реализации проекта



Разгрузка марганцевой руды



Программный код автоматизированной разгрузочной машины

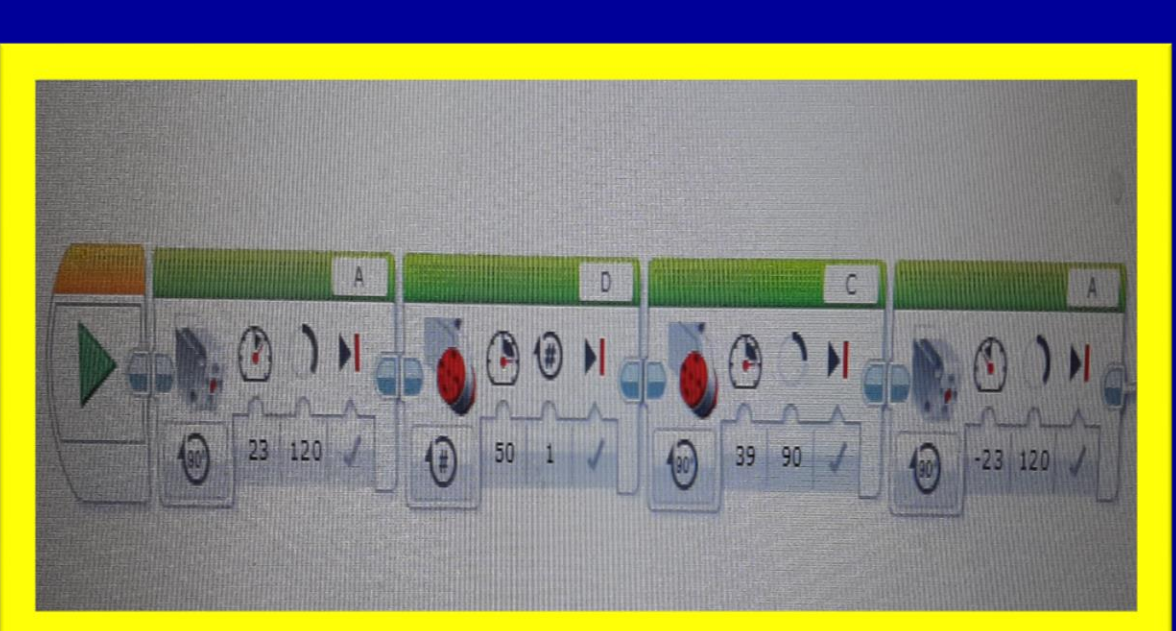


Схема разгрузки марганцевой руды



Итоговое решение

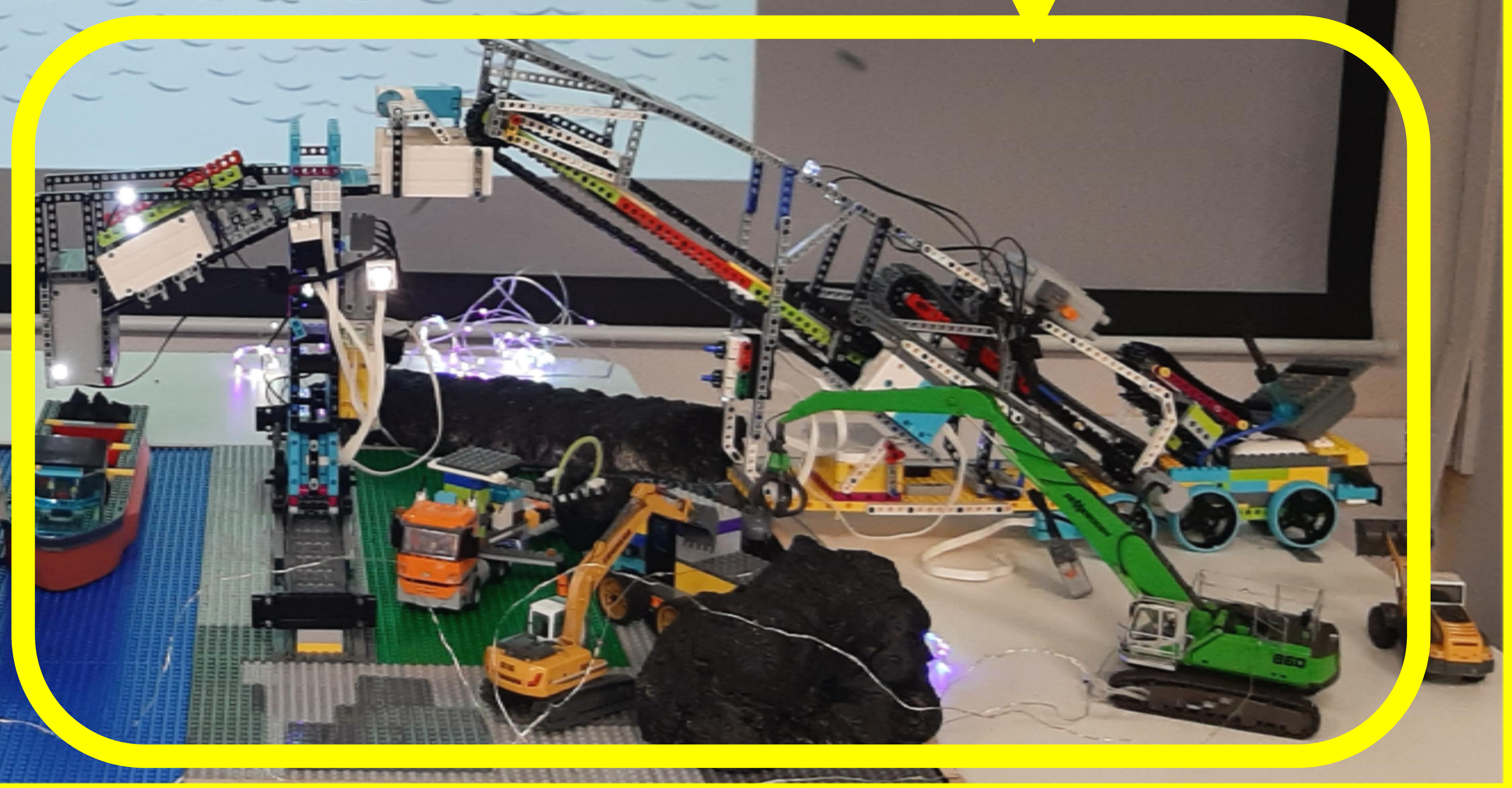
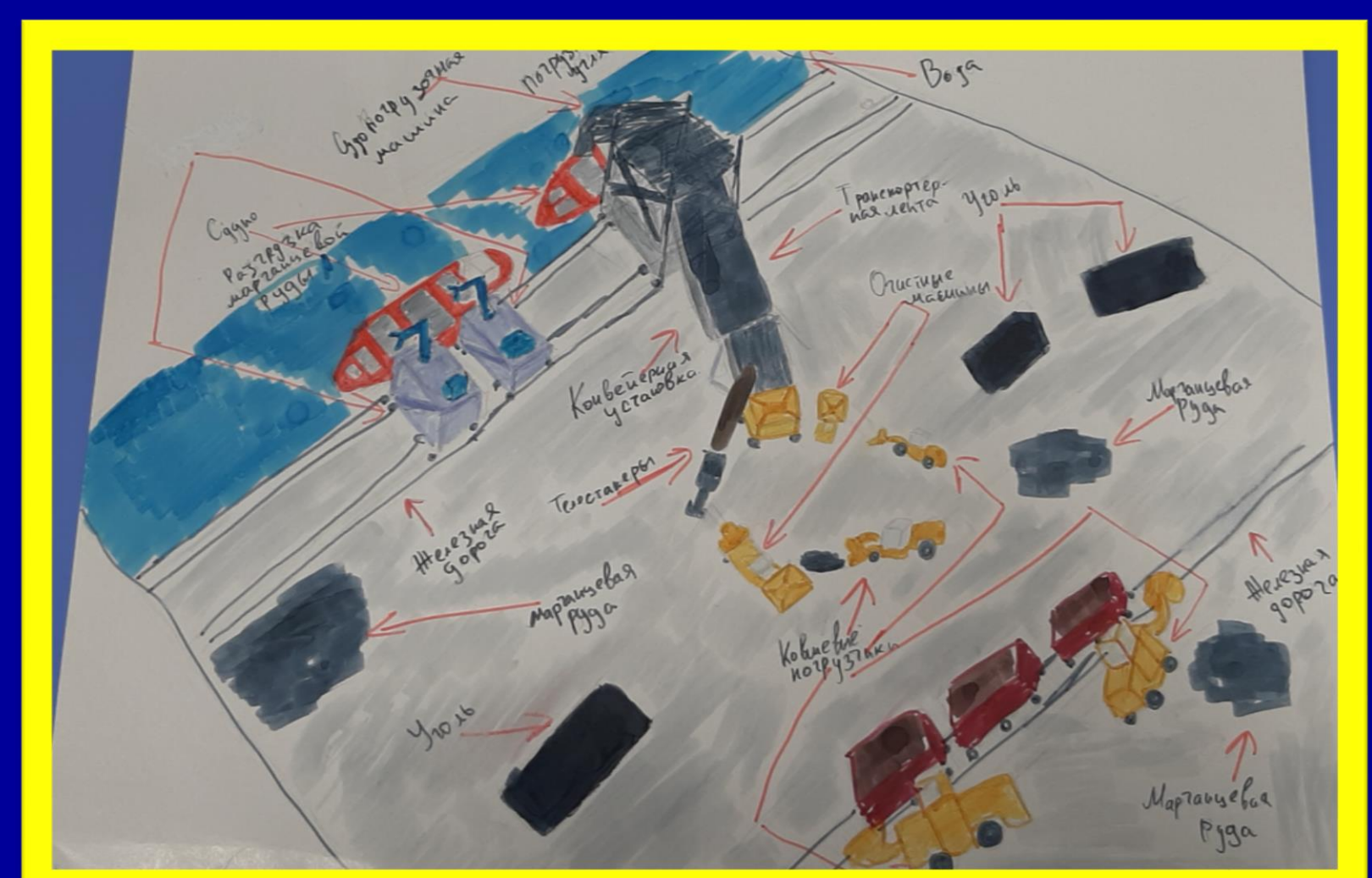
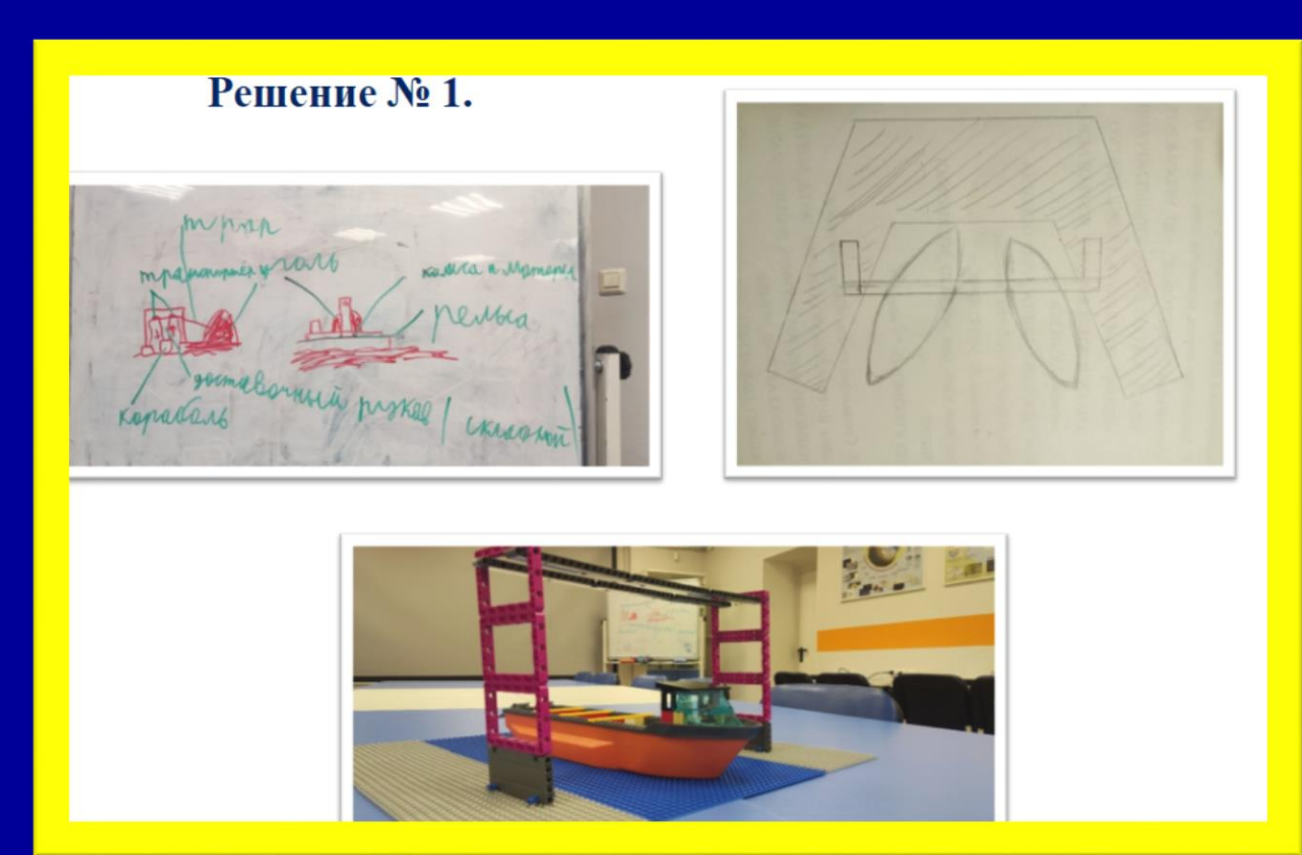
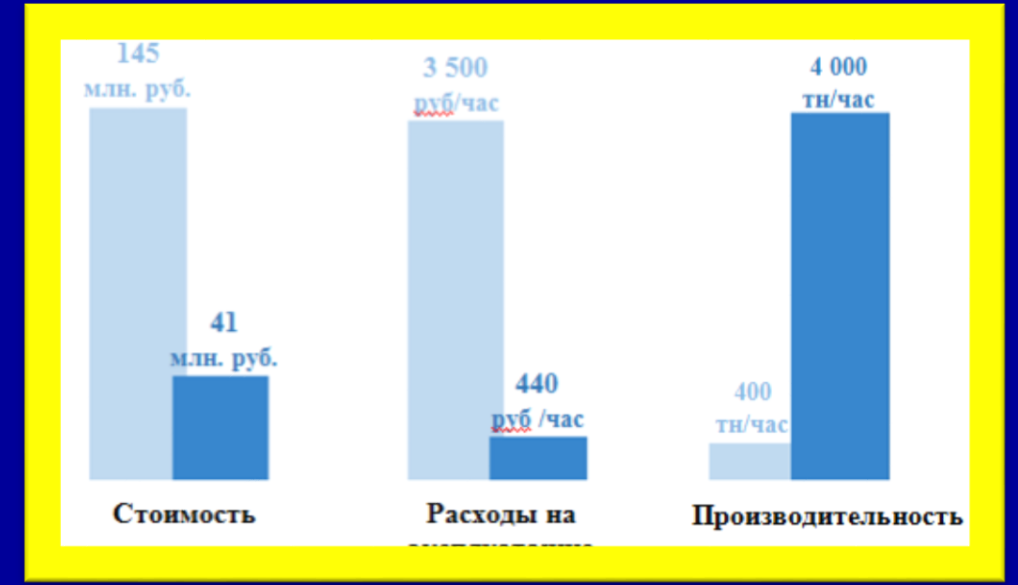


Схема погрузки/разгрузки навалочных грузов

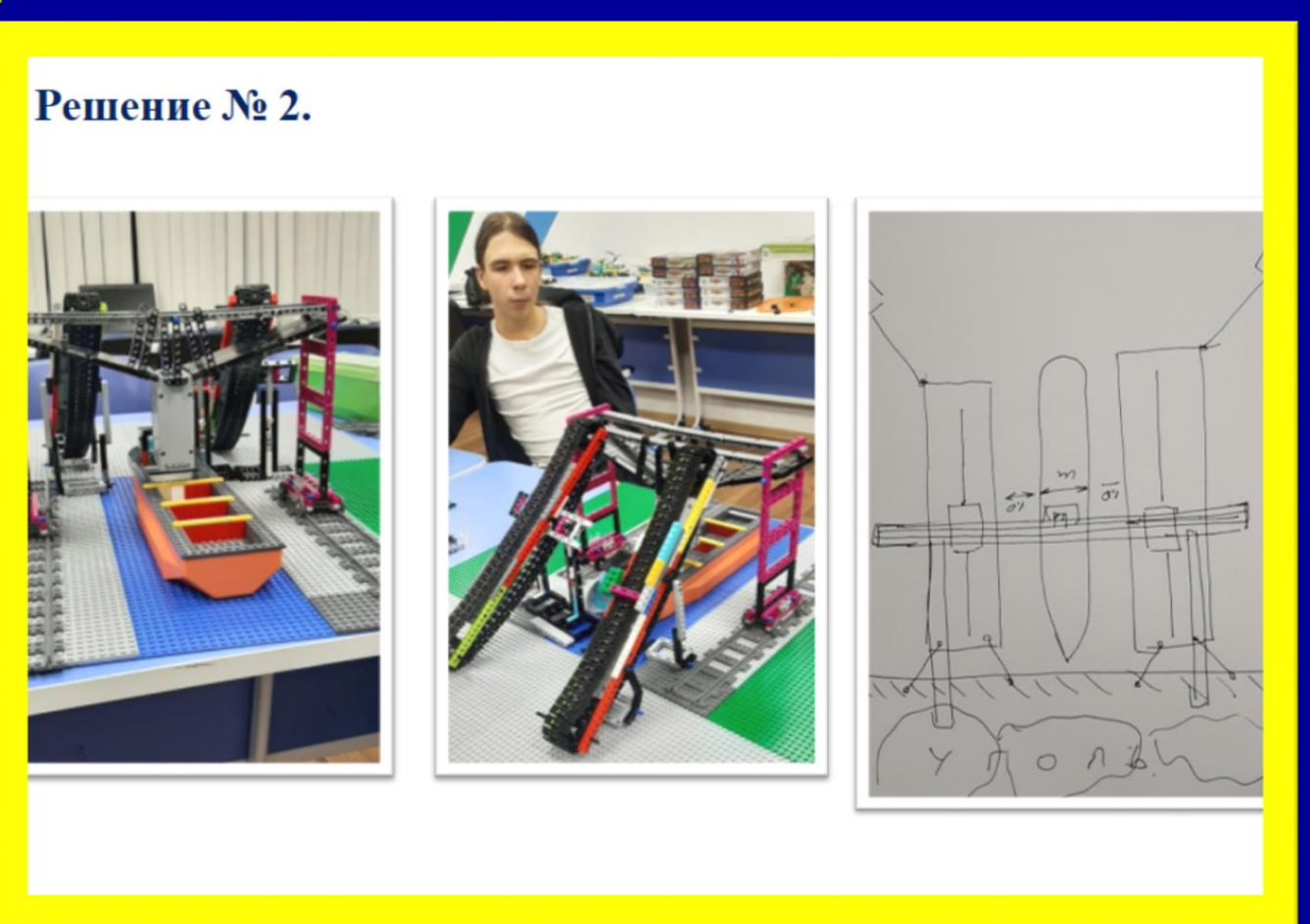


Экономический эффект

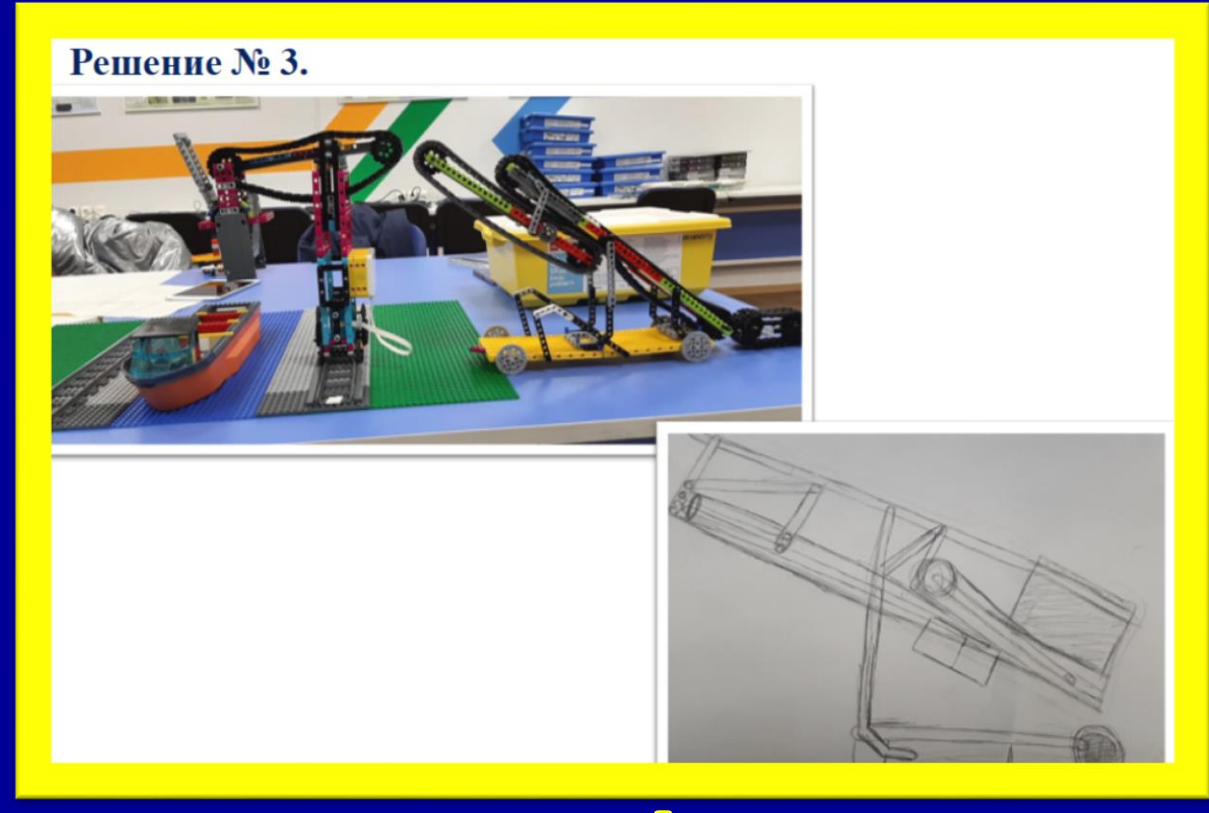


Бойков Егор
Пономарев Ярослав

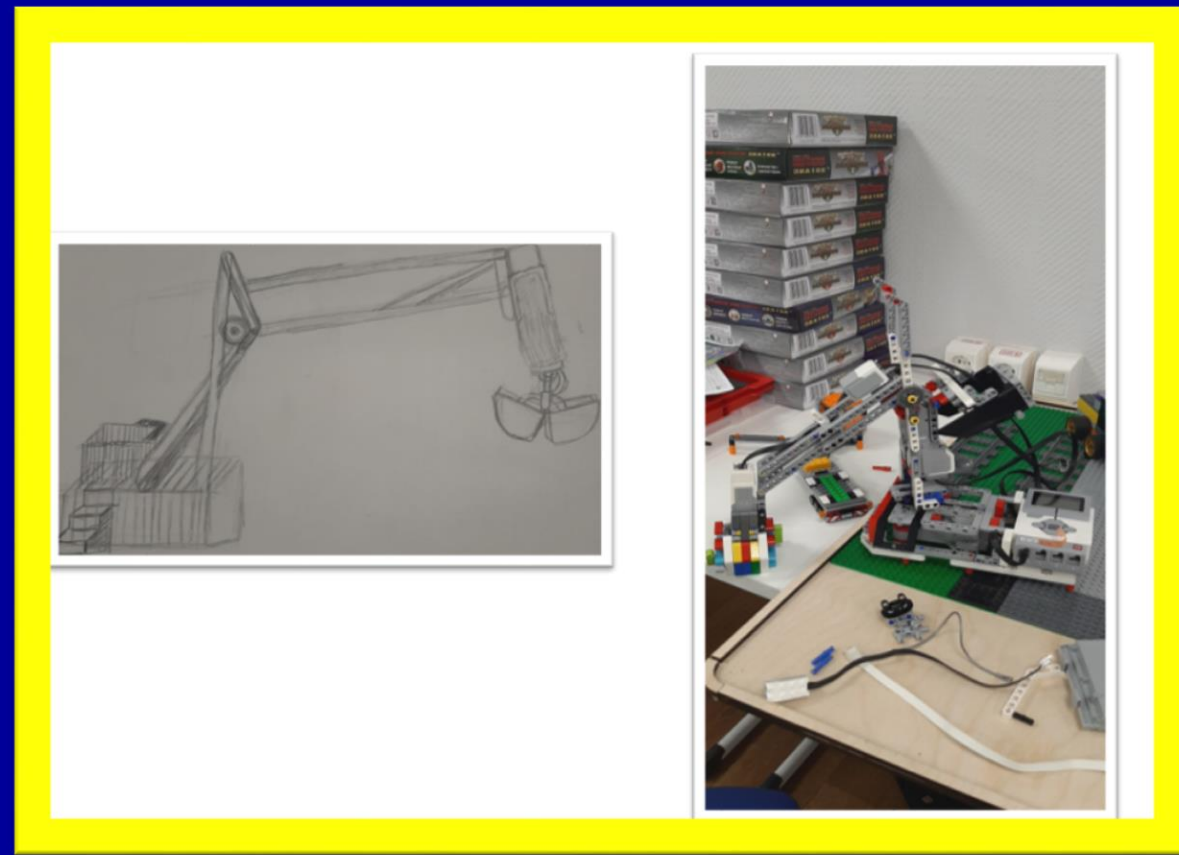
Автоматический транспортер и единая навесная П-образная конструкция



Автоматический транспортер и судопогрузочная машина

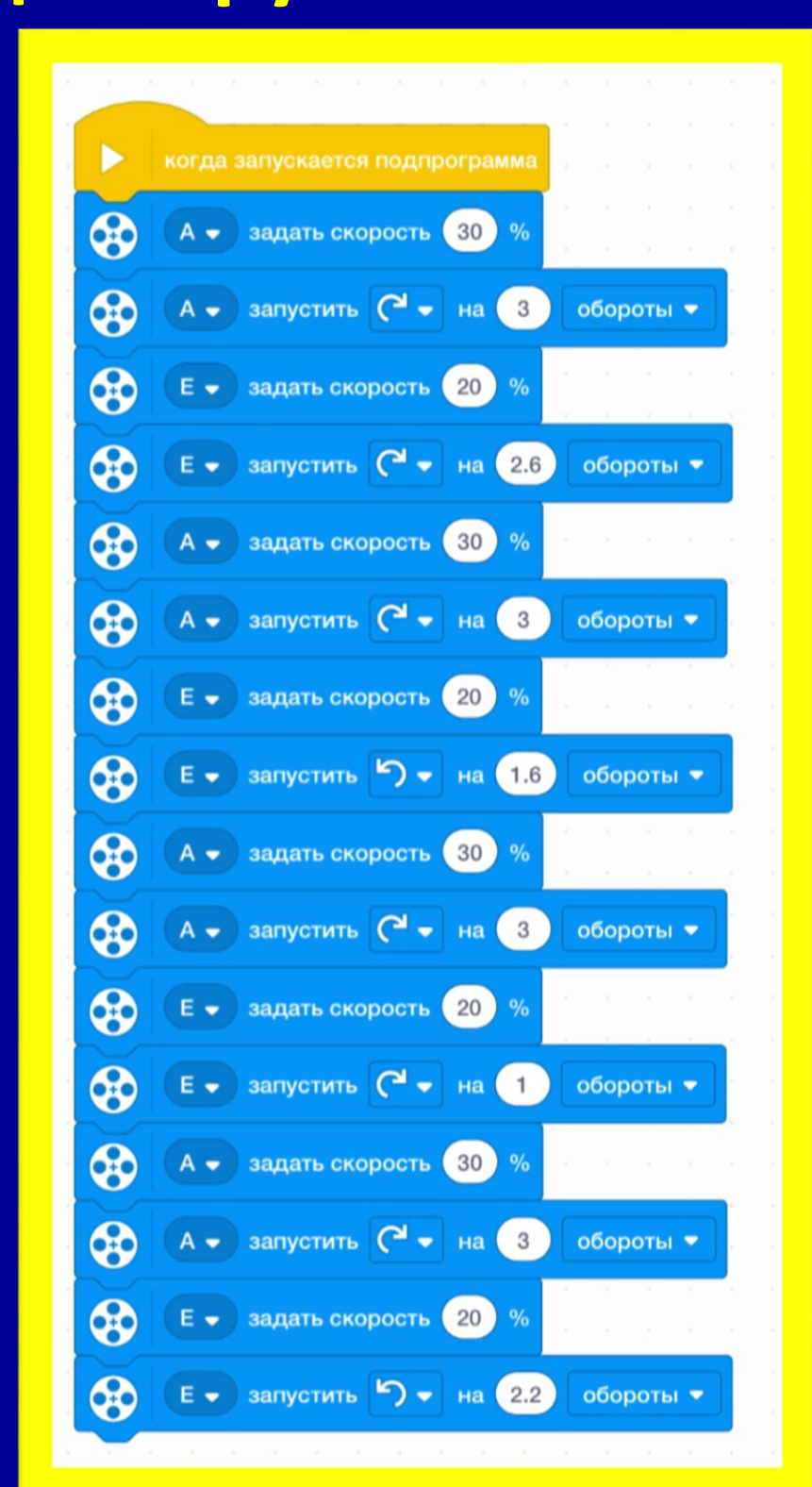


Автоматизированный прототип разгрузочной машины



Погрузка угля

Программный код судопогрузочной машины



Программный код конвейерной установки



Схема погрузки угля

