

Транспортная база Команда «Технари»» Россия, Мурманская область

Наставники: Басова Юлия Юрьевна
Тетенькина Анна Владимировна
Участники: Осипов Григорий
Лукьянова Таисия

Исследование:



исследуем

создаём

используем

исполняем

Путь вашей команды

с ребятами своего класса мы ребятами Финского района. Своими высказываем в группе в ВК "Технари" club209211756

Такие товары необходимо транспортировать в Мурманск и из него. Как груз упаковывают и загружают. Такие виды транспорта существуют. Проблема: разнообразие видов транспорта

Сертифицированный центр грузовой логистики, сертифицированную ленту разных видов транспорта добавим новые виды транспорта.

Программы, свой рейтинг

Проблема: разобщенность разных видов транспорта в Мурманской области.

► Пути решения:

1.Объединить разные виды транспорта на одной базе

2.Проложить новые транспортные пути

Но в условиях вечной мерзлоты на Кольском полуострове прокладывать новые транспортные пути слишком дорого. Мы построили модель базы, которая поможет объединить разные виды транспорта.

Наша модель:



Логистика

Виды транспортировки грузов

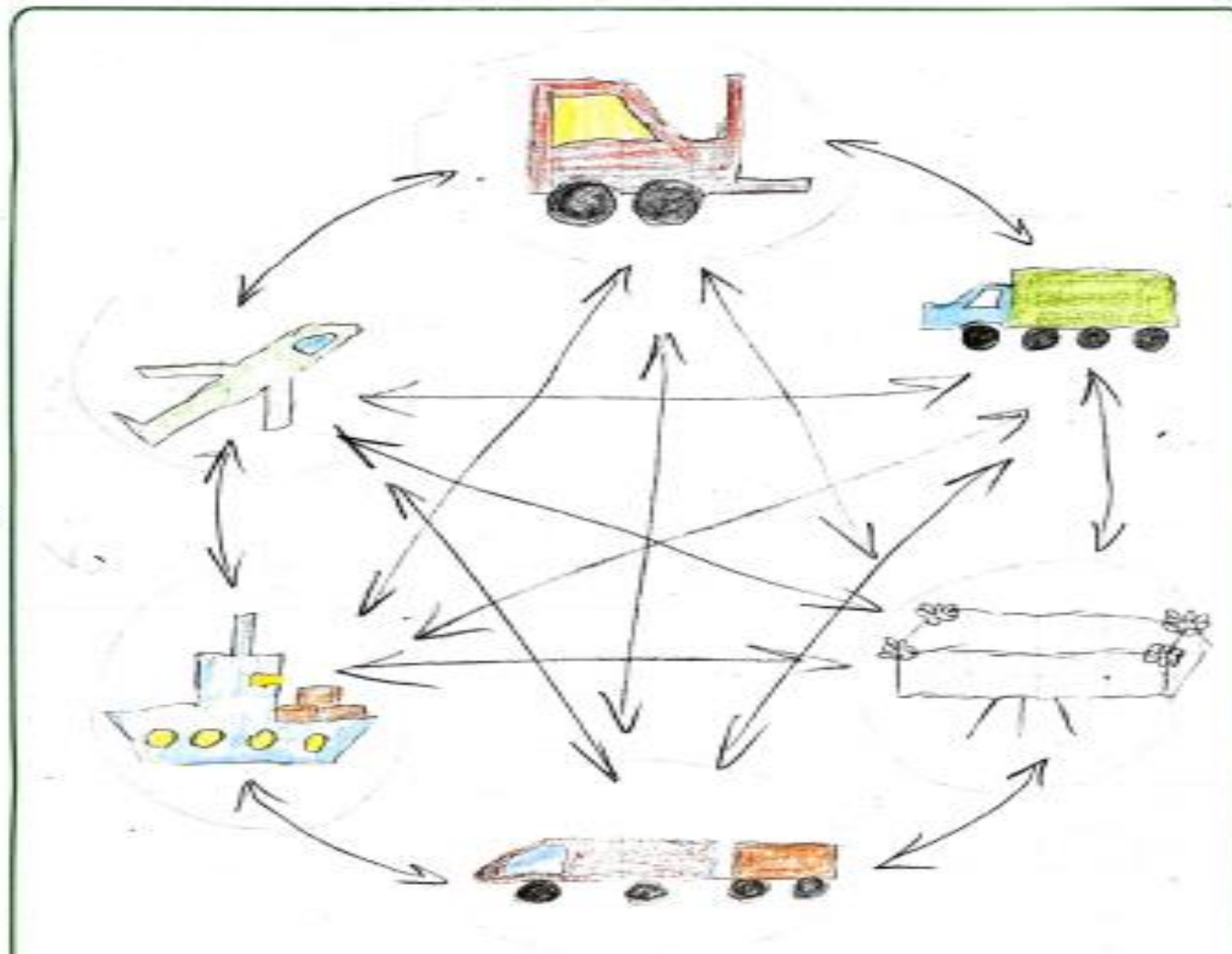


Схема базы:



Ита
Совере
ЖИТЬ!

Техническое описание проекта:

Для моделирования проекта нам понадобились конструкторы и ПО:

- ▶ LEGO EV 3,
- ▶ LEGO WEDO 2.0

МЕХАНИЗМЫ:

- ▶ Зубчатая передача - сортировочная лента, лифт, самосвал, механизм движения подъемного крана;
- ▶ Коническая передача - погрузчик, самосвал, подъемный кран, локомотив;
- ▶ Реечная передача - погрузчик, лифт ;
- ▶ Червячная передача-подъемный кран, сбрасыватели.

Датчики:

- ▶ Датчик движения;
- ▶ Датчик наклона;
- ▶ Датчик цвета/освещенности;
- ▶ Датчик касания.

Объекты проекта:

- ▶ Корабль
- ▶ Подъемный кран
- ▶ Вилочный погрузчик
- ▶ Самосвал
- ▶ Лифт
- ▶ Сортировочная лента
- ▶ Локомотив
- ▶ Квадрокоптер
- ▶ Грузовики

Программы для механизмов:



