

муниципальное дошкольное образовательное учреждение -
Детский сад «Планета детства»

Муниципальный конкурс изобретений «Эйнштейн»

Изобретение «Андреевский Помогатор»

Автор: Андреев Ефим Витальевич

Руководитель: Путина Наталья Владимировна

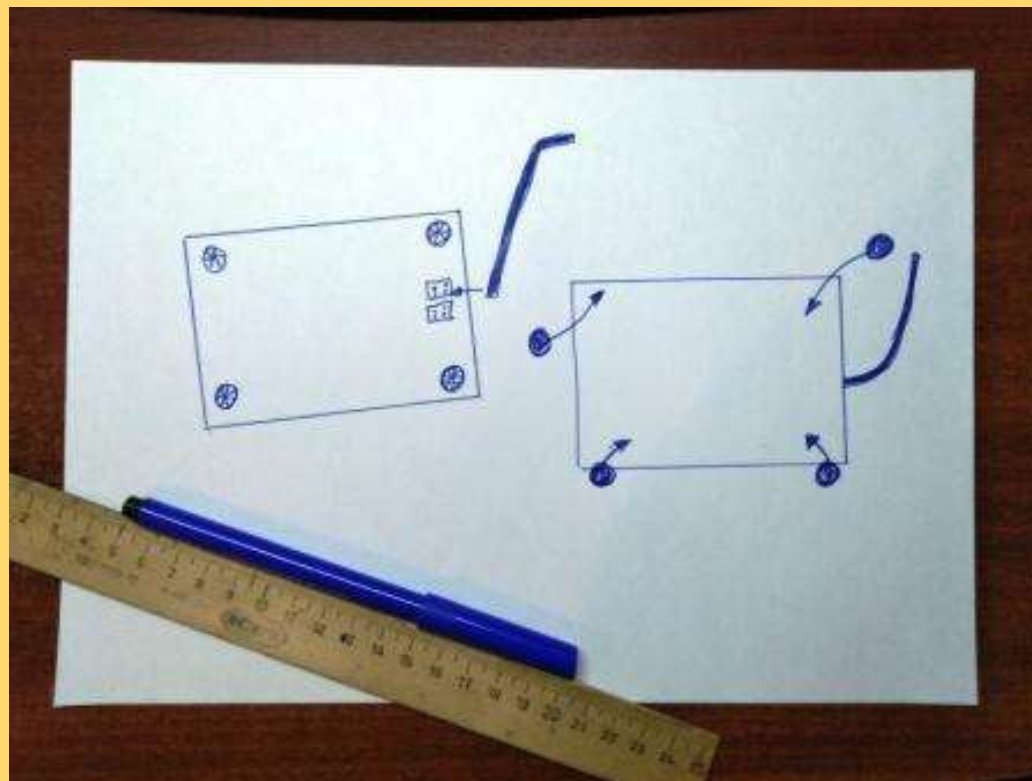
Краткое описание изобретения:

Когда мои родители начали большой ремонт в квартире, они тратили на это много сил и времени и мне очень захотелось им помочь.

Тогда я решил создать свой «Андреевский Помогатор», который помог бы мне облегчить доставку материалов и инструментов для ремонтных работ.

Данное устройство позволит даже маленькому ребенку перевезти и доставить небольшой груз и оказать посильную помощь своим близким дома или на даче.

Чертеж модели:



Технические характеристики:

Тип: Средства малой механизации

Грузоподъемность: 40 килограмм

Основной материал: дерево

Место использования: домашние, дачные работы

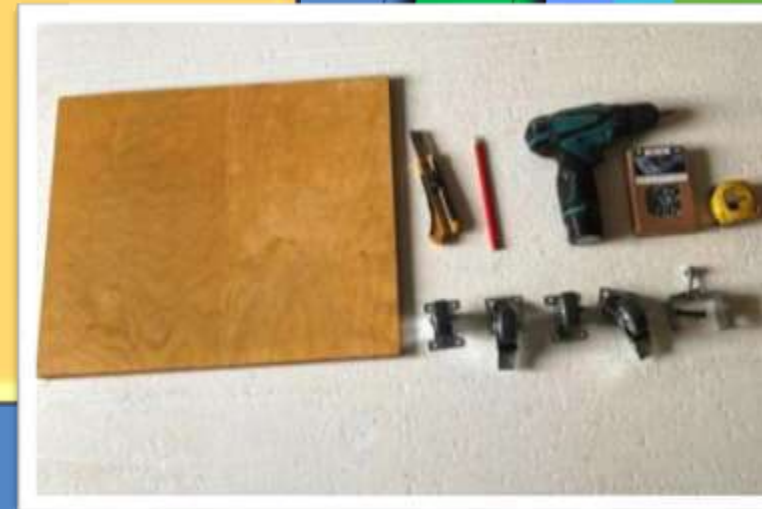
Количество колес: четыре

Габариты: 50 x 40см.

Вес: 750г.

Используемые материалы:

Деревянная доска 50 на 40 см.
Мебельное колесо с площадкой – 4 штуки
Уголок крепежный – 2 штуки
Гайка с фиксатором для резьбы – 1 штука
Шайба – 2 штуки
Шуруповёрт, Шурупы
Рулетка измерительная
Простой карандаш
Полипропиленовая труба



Этапы реализации проекта:

1 этап: Организационный

Выбор темы.

Обоснование необходимости изготовления изобретения.

2 этап: Практический

Разработка схемы конструкции и технологии создания данного изобретения.

Подбор необходимого материала и оборудования.

Изготовление придуманного изобретения с соблюдением правил техники безопасности.

3 этап: Заключительный

Окончательный контроль готового изделия.

Испытание технического средства

Фотоотчет о проделанной работе:

Для основы Помогатора мне понадобилась прочная деревянная доска небольшого размера.

Для дальнейшего крепления колес я сделал разметку: отмерил одинаковое расстояние от края доски для точной установки колес.

С помощью шуруповёрта мы с папой прикрепили колеса.



Смастерив передвижную основу с колесами, я попробовал перевезти материалы. Но оказалось, что очень неудобно толкать Помогатор перед собой.

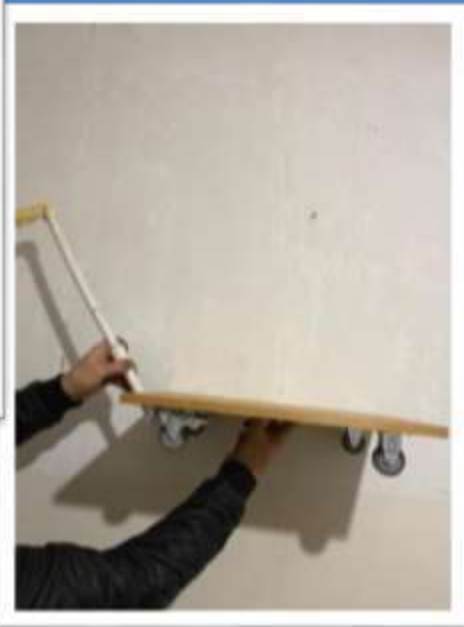


И тут я увидел остатки полипропиленовой трубы от ремонтных работ, и решил, что она подойдет мне для ручки.



Для крепления ручки нам понадобился уголок крепежный, который мы прикрепили по центру между колесами с помощью шуруповёрта.

С помощью гайки с фиксатором для резьбы и двух шайб мы прикрепили ручку к крепежным уголкам.



**Теперь мой Андреевский Помогатор готов к работе!
С таким помощником никакой ремонт нашей семье
не страшен!**