

InnoMake

Конкурс проектов ЦМИТ Москвы

make

Складное кресло-качалка

Автор проекта:
Черненький Денис

Мастерская: TEENS

Трек: MAKE

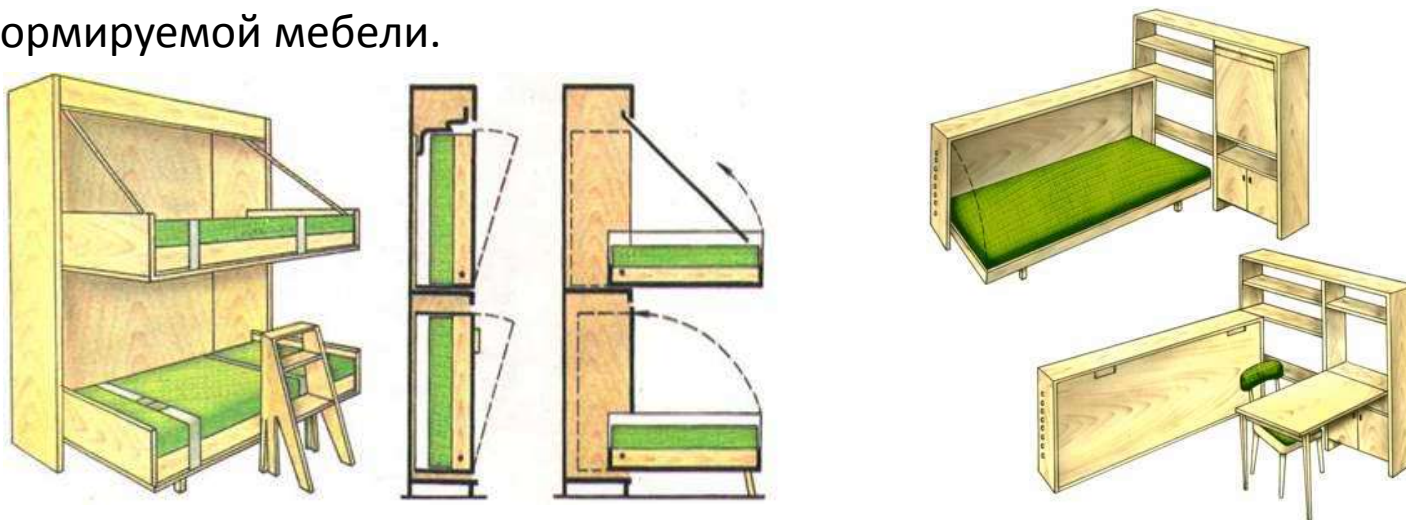
Направление: Дизайн

ЦМИТ: Детский технопарк
«Москва»

Наставник: Тумасова
Мария Сергеевна



В 21 веке продолжает стремительно развиваться тенденция к мультзадачности предметов быта и трансформации пространства. Это связано со стремлением к экономии места в условиях перенаселенного мегаполиса при сохранении комфорта. Управление пространством, желание изменять форму окружающих предметов под конкретные условия приводят к стремительному росту моделей трансформируемой мебели.





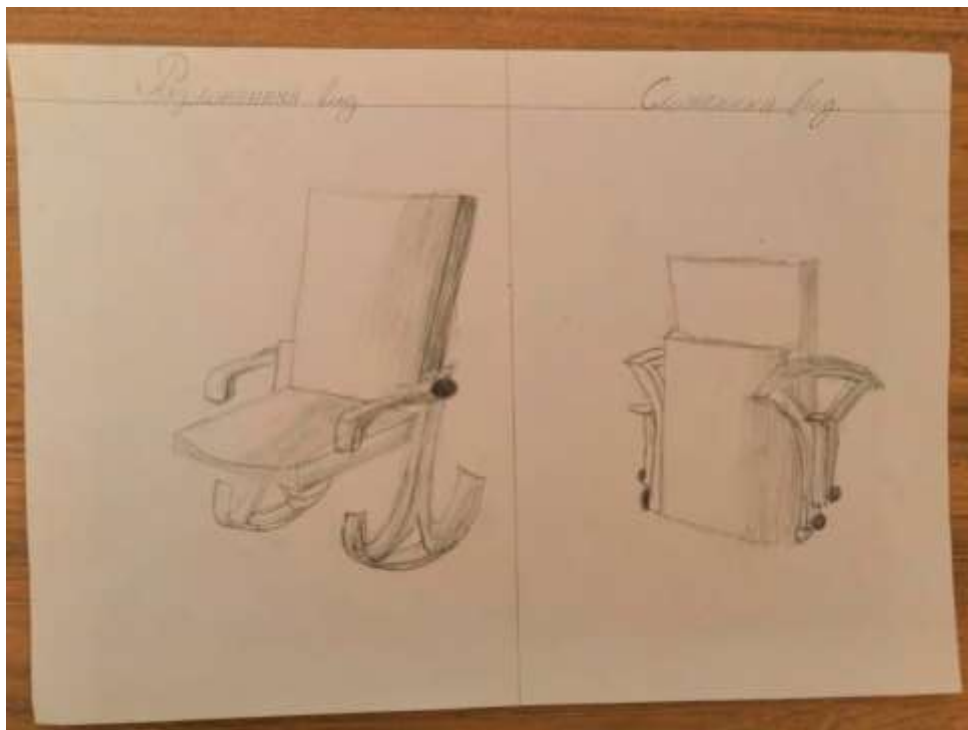
Некоторые предметы мебели просто не вписываются в современную концепцию трансформации и удобства. Кресло-качалка, объект, ассоциирующийся с роскошью, стариной, просторными помещениями. Трудно представить такое кресло в современной квартире. Однако, кресло очень удобно.



Данный проект предлагает дизайн складного кресла-качалки, который легко собрать при желании отдохнуть в кресле, и также легко разобрать, при необходимости освободить место.

1. Анализ особенностей конструкции и дизайна кресла-качалки и складного стула.
2. Проработка эскиза собственного дизайна трансформируемого кресла-качалки.
3. Создание макета кресла по собственному эскизу.
4. Визуализация модели кресла в программе Autodesk Inventor.

Создание эскиза кресла-качалки



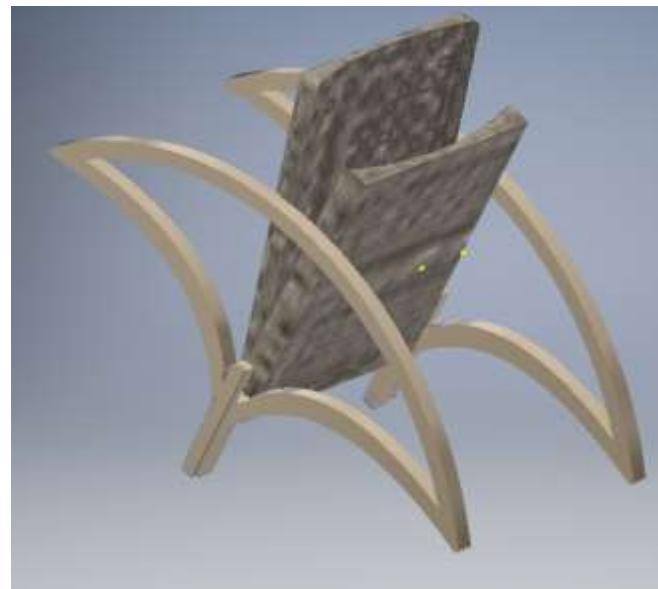
На основе анализа существующих моделей кресел-качалок и складной мебели был разработан собственный дизайн, с учетом требований к удобству и надежности конструкции.

Разработка макета по собственному дизайну



Для уточнения форм и пропорций модели кресла из полиморфного пластика был собран макет. Также на этом этапе уточнялся складной механизм кресла.

Визуализация модели

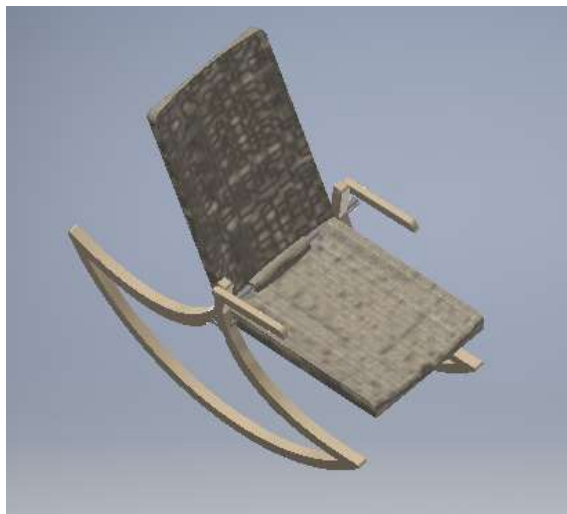


С учетом внесенных на этапе макетирования исправлений в Autodesk Inventor была разработана окончательная визуальная модель.

Результаты



Созданная модель кресла-качалки позволит разместить столь удобный и оригинальный предмет мебели в совсем небольшом помещении. В дальнейшем планируется изготовить опытную модель при помощи 3d-печати.





Спасибо за внимание!