

InnoMake

Конкурс проектов ЦМИТ Москвы

take

Настольная игра "Экологический
патруль - очистка водоемов"

Автор проекта:
Евдокимова Мария
Мастерская: kids

Трек: MAKE

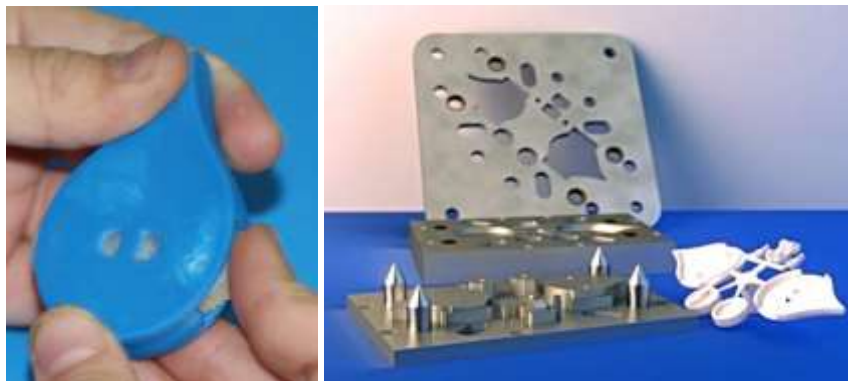
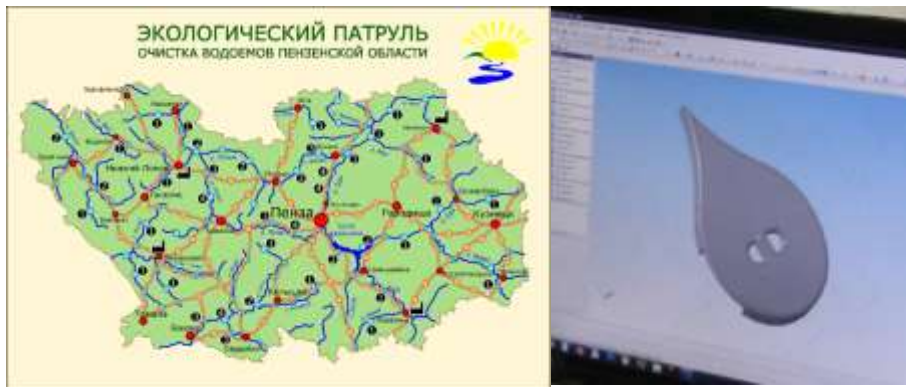
Направление: Дизайн,
Механика

ЦМИТ: Реактор



Вода – источник жизни. Но загрязненная вода может вызвать тяжелые заболевания и даже гибель у людей и всех обитателей. Пробудить у детей интерес к географии, природе и экологическому состоянию родного края поможет настольная игра, основанная на реальных картах местности и данных о загрязнениях водоемов.

Я разработала такую настольную игру. Кроме захватывающего сюжета, игра дает новые знания о экологическом состоянии водоёмов родного края. Идея игры полностью оригинальна. Игра подходит как для детей так и для взрослых.



- Игровое поле создается в графическом редакторе Inkscape.
- Детали игровых предметов рисуются в Компасе
- Прототипы изготавливаются на 3d принтере
- Для быстрого изготовления большого количества предметов разрабатывается прессформа



- Фишки «Загрязнений» изготавливаются на лазерном резке.
- Полный комплект игры упаковывается в специально разработанную коробку с этикеткой.
- В итоге получается готовый оригинальный продукт – настольная игра, в которую можно играть веселой компанией!!!



Проектирование



Изготовление



Сборка и упаковка

Этапы работы



Создание моделей в
Компасе



Изготовление
прототипов на 3d
принтере



Создание
прессформы

Этапы работы



Изготовление
комплекта игры



Вырезание на лазере



Изготовление коробки

Несколько месяцев работы позади! От начальной идеи настольной экологической игры я дошла до готового продукта. На 3d принтере делать детали было очень долго, поэтому вместе с тьюторами ЦМИТ я создала настоящую прессформу!! Теперь мою игру можно делать в больших количествах, чтобы как можно больше детей заинтересовались проблемами экологии родного края!

Результаты



Всё получилось!



СПАСИБО!