

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №9
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД БУЙ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**



Формирование конструкторско- инженерного мышления учащихся по предмету «Технология»

Мосина Мария Викторовна, учитель
технологии МОУ СОШ №9 г.Буй, 1
квалификационная категория

г. Буй, 2021

- 
- «В инженерном мышлении главное — решение конкретных задач и достижение конкретных целей для достижения наиболее эффективного и качественного результата. Результат этот через рационализацию, изобретение и открытие порождает качественно новое в области науки и техники и отличается оригинальностью и уникальностью. Развивать инженерное мышление начинают еще в школе».

Что такое конструкторско-инженерное мышление?



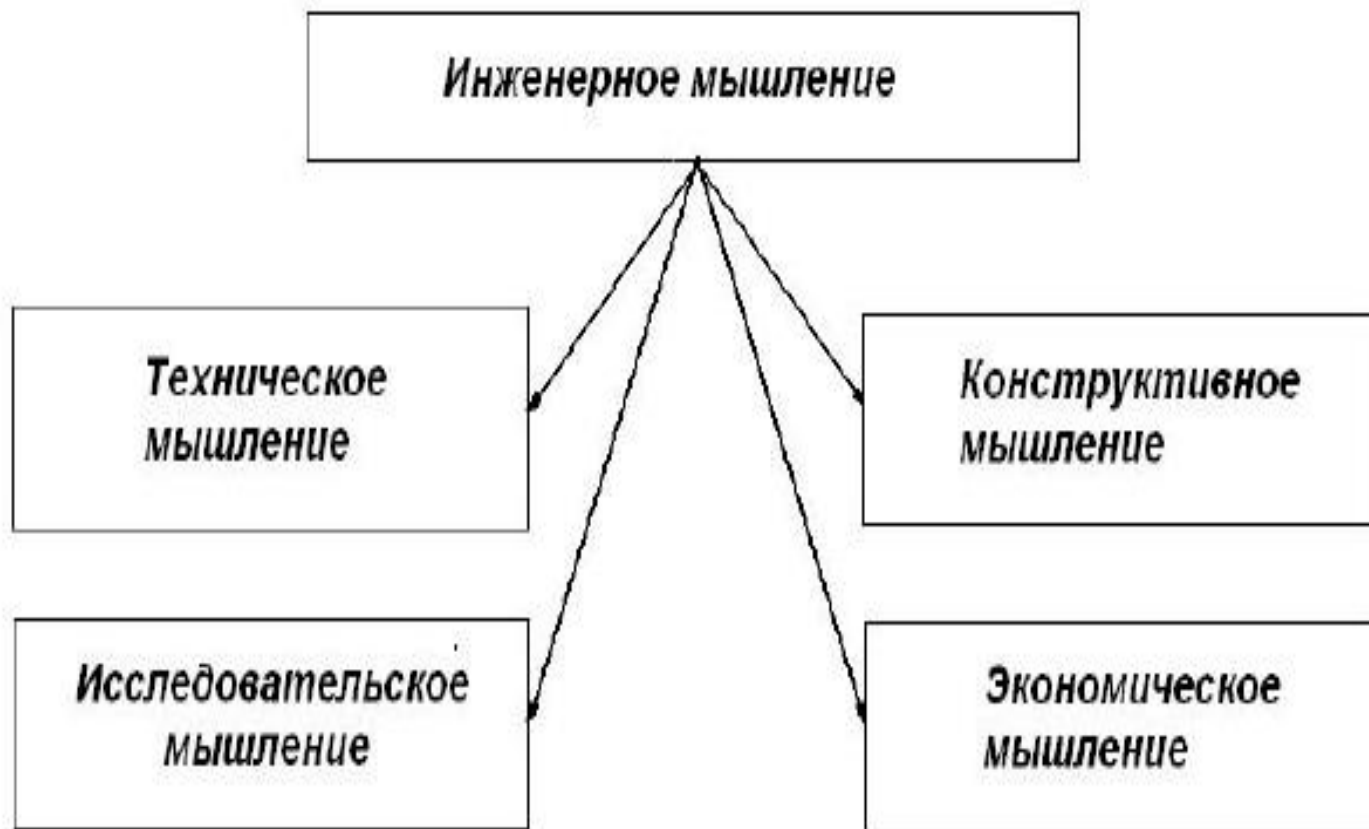
Конструкторское мышление



Инженерное мышление

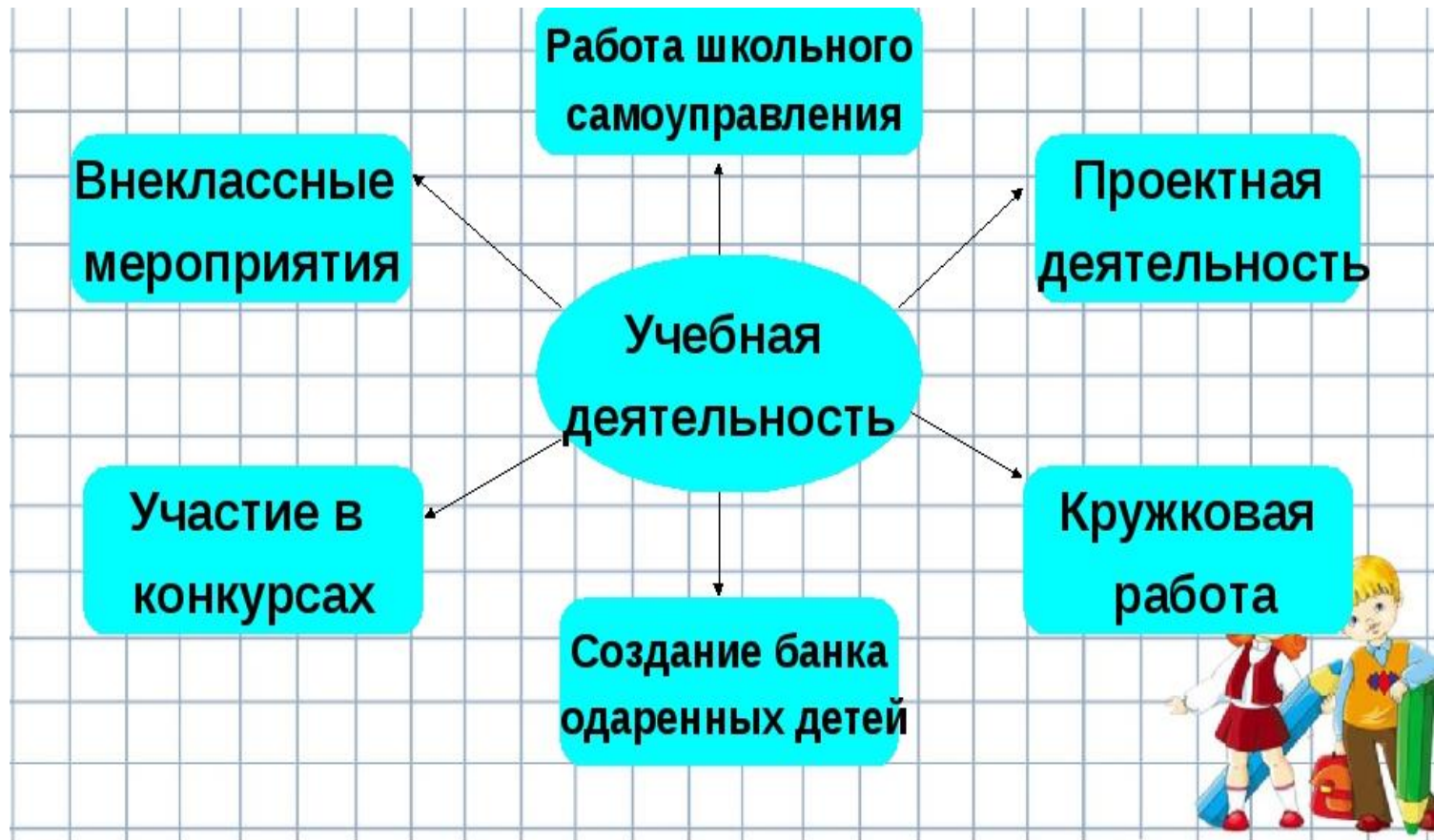


Структура инженерного мышления



[illegible]

Факторы, способствующие развитию творческого мышления



Внеурочные занятия



Общая схема выполнения работы: учитель ставит задачу, тем самым очерчивая планируемые результаты обучения и исходные данные.



Салфетницы с интернета



Салфетницы выполненные учеником

Проект «Смешарики»



Проект «Смешарики»



Башинов Егор Дмитриевич, 28.06.2006 г.р.,
МОУ СОШ №9 г. Буя, педагог- Мосина М.В.

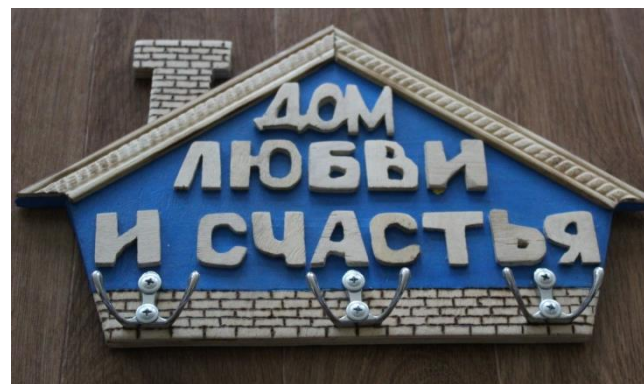
Фоторамки



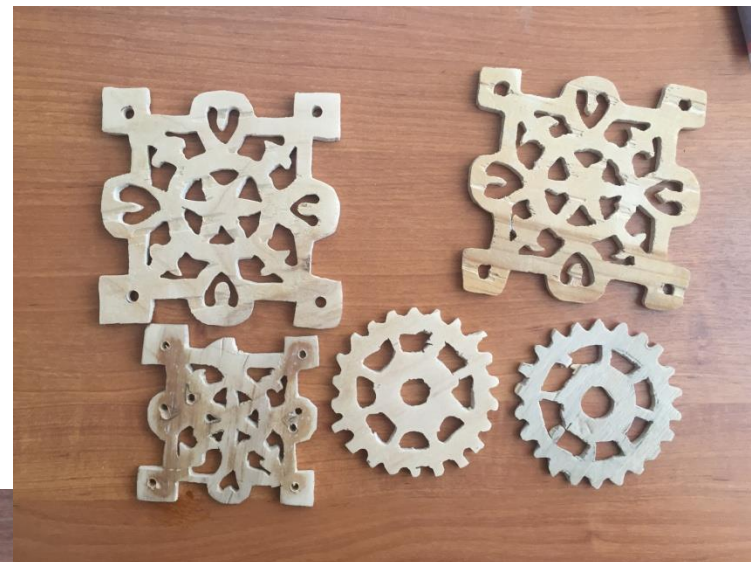
Разделочные доски



Ключницы



Подставки под горячее и деревянные лопатки





Что такое творчество?

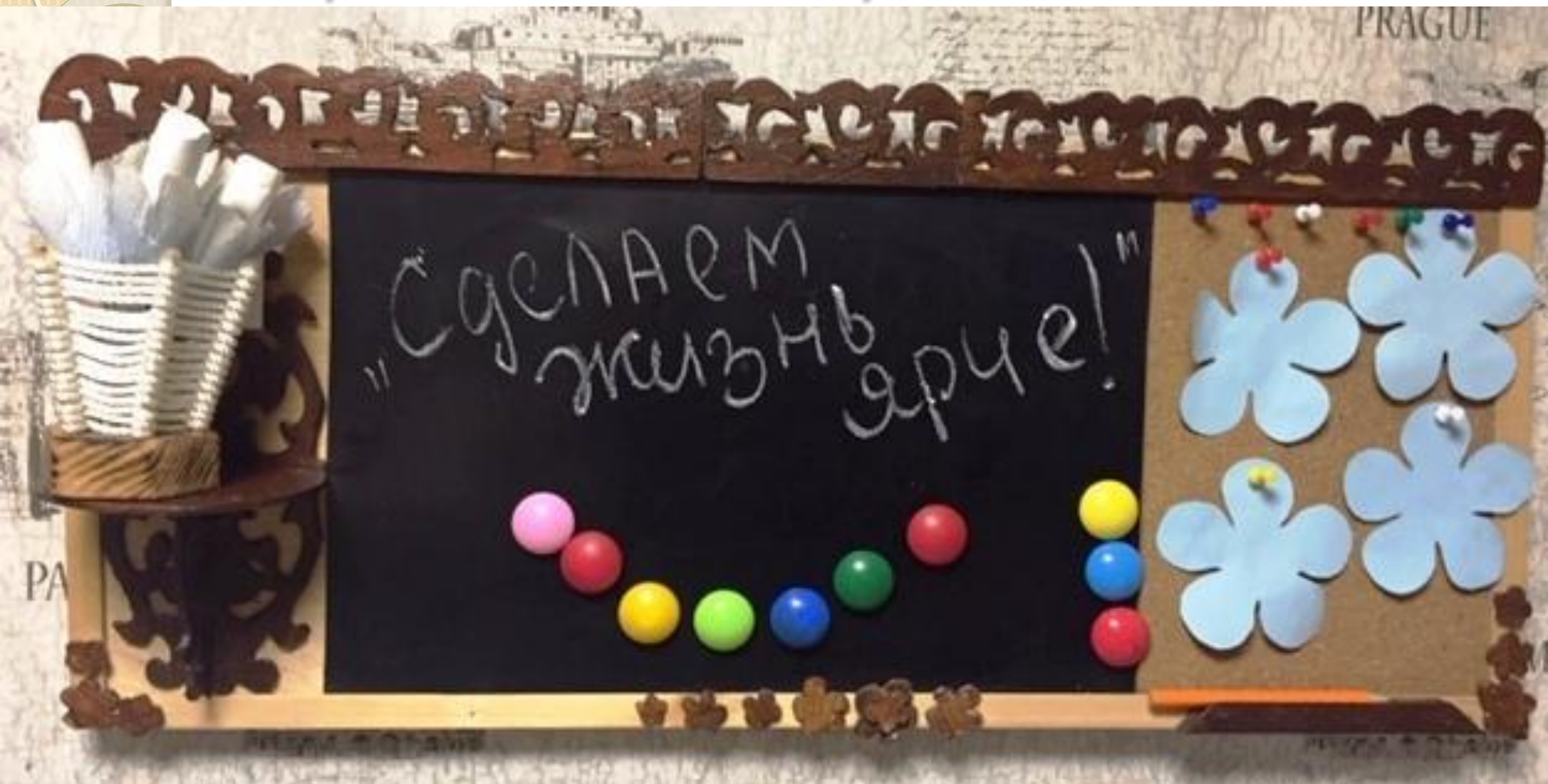
- **Творчество** – это деятельность субъекта, в процессе которой он ставит или выбирает задачу, ищет условия и способ ее решения и создает нечто новое, не существующее на данный момент



Изобретательство



Проект «Незабудка»



Проект «Незабудка»





Проект «Теневой театр»



Процесс изготовления проекта







- «Техническое мышление» рассматривается в профессиональном аспекте как «оперативное мышление» человека, как особенности «конструкторского мышления».



Кресло-качалка

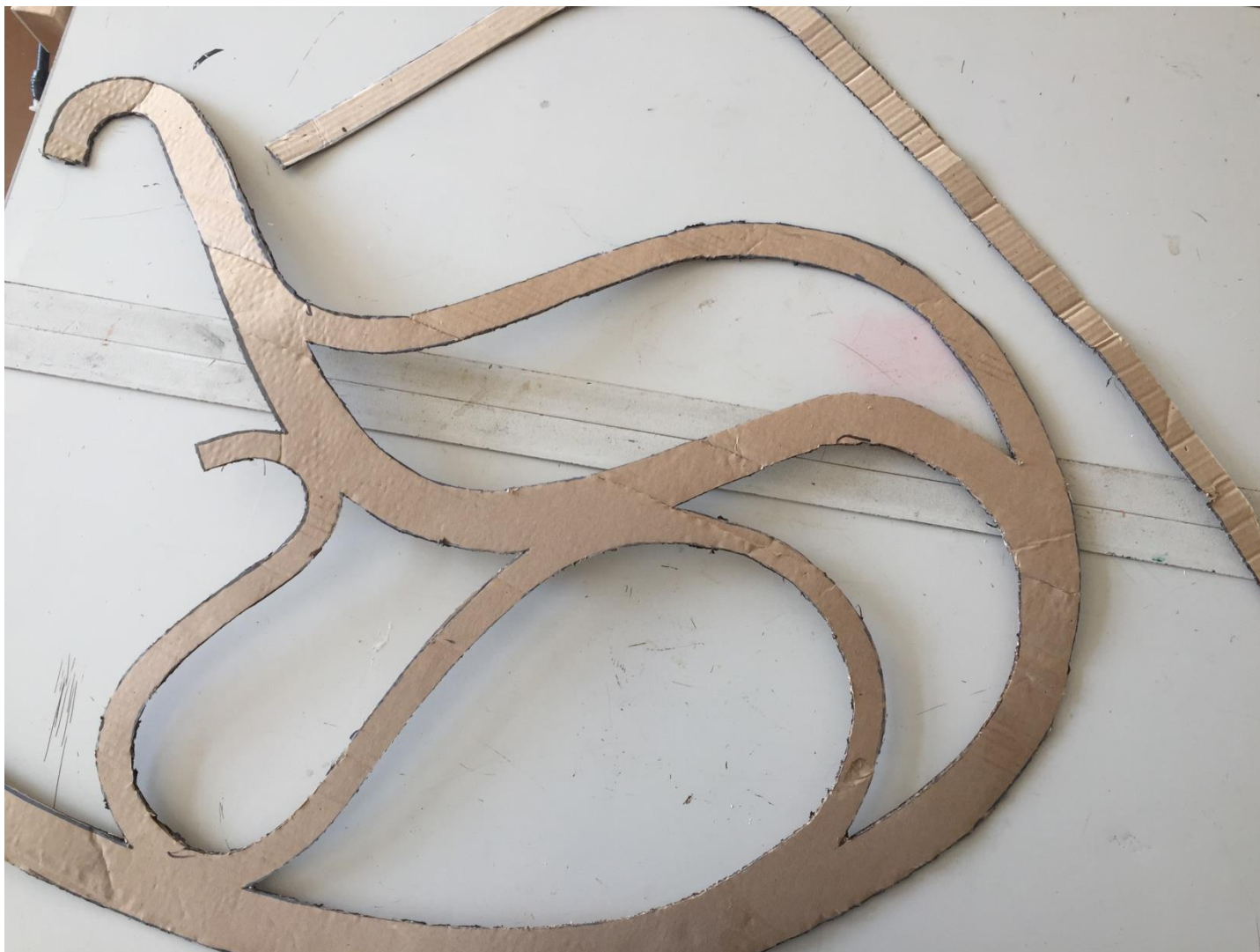


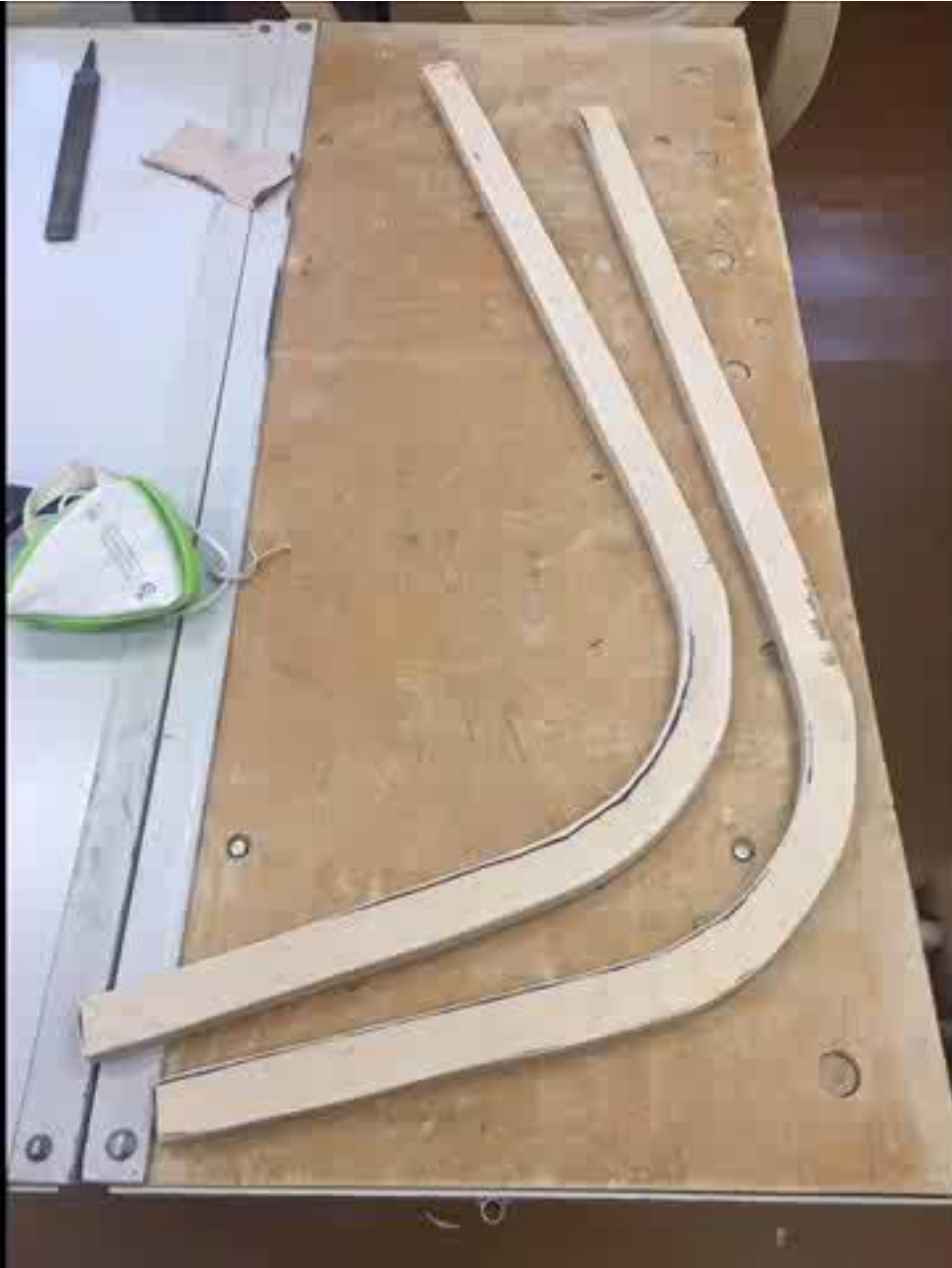
Первое кресло



Второе кресло

Шаблон из картона







Проект «Экран в ванную комнату»



Проект «Экран в ванную комнату»



Проект «Бра»



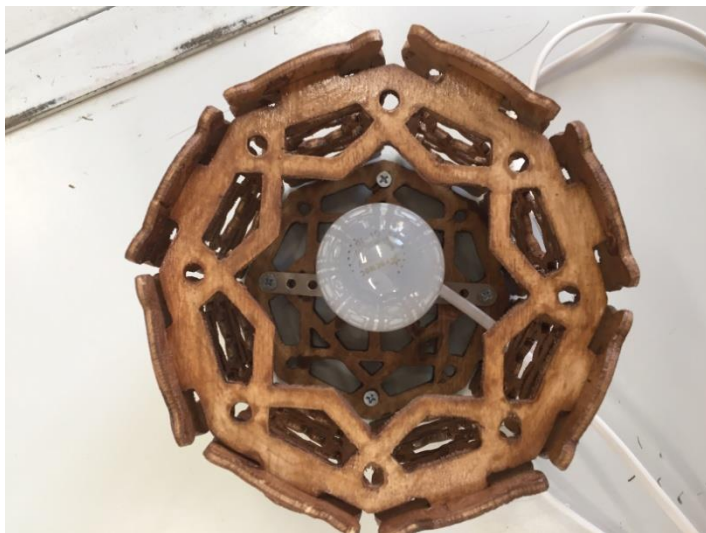
Вид сверху



Вид сбоку



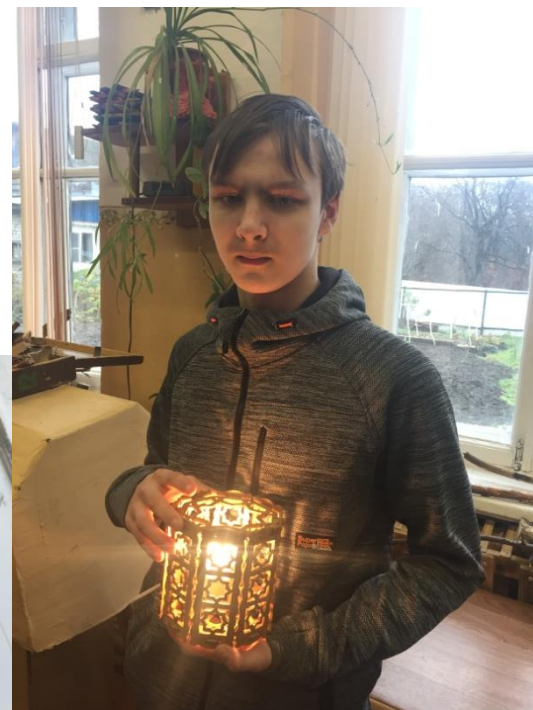
Проект «Светильник»



Вид сверху



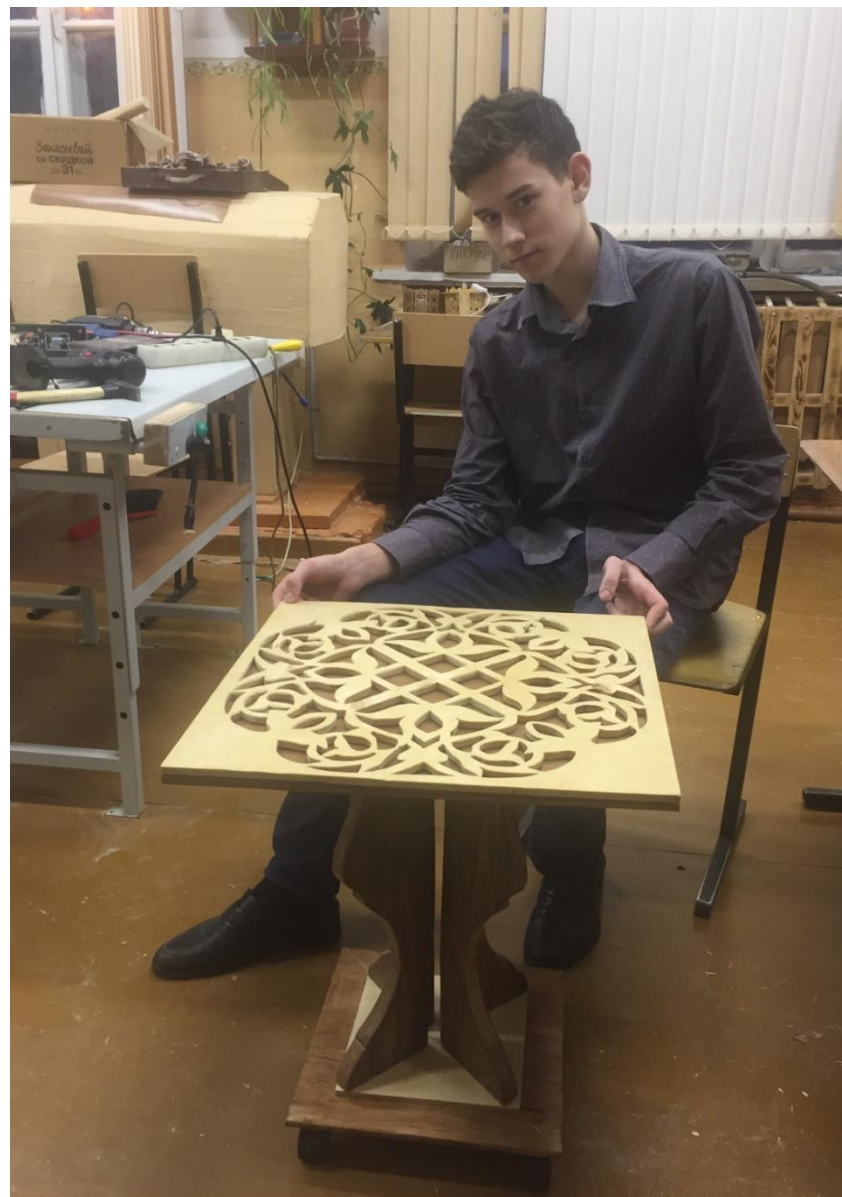
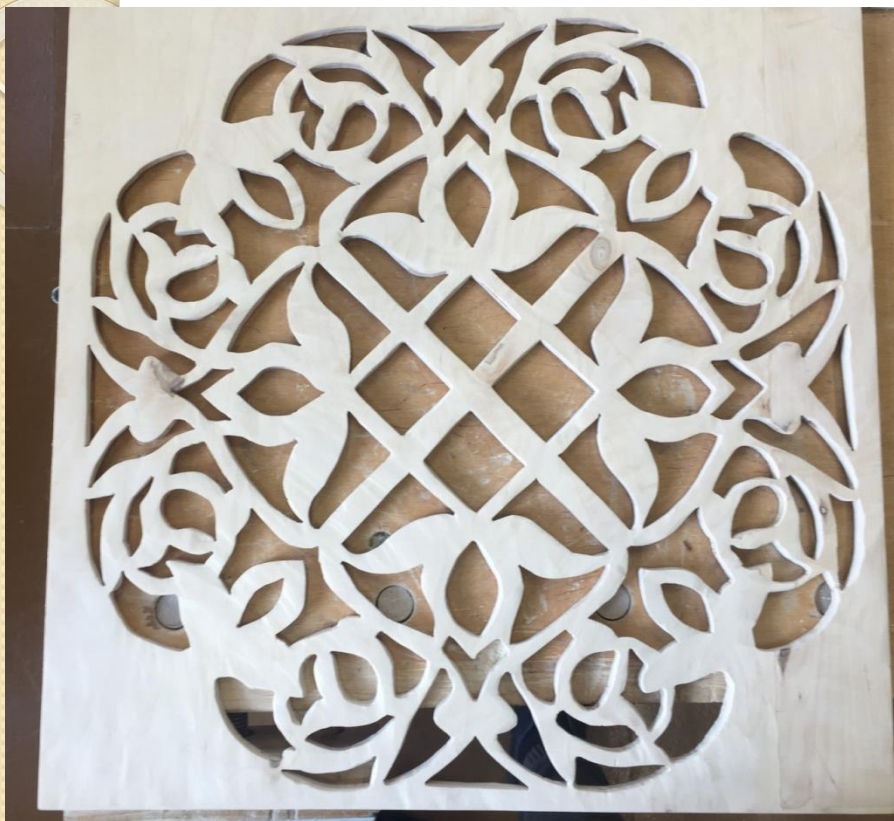
Вид сбоку



Проект «Слоник»



«Кофейный столик»



«К»











**Всем спасибо
за внимание!**