

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
Детский технопарк «Мобильный Кванториум»  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

# Шкаф «Лосяш»

Руководитель:  
Бондаренко Т.В.

Перепелица А, 5а

Ученик:

г.Сыктывкар – с.Выльгорт, 2020

# Актуальность

- Поддержание порядка в комнате ребенка
- Организация книг и игрушек в комнате ребенка
- Совмещение эстетических, функциональных и эргономичных решений

**Цель :** Создать шкаф.

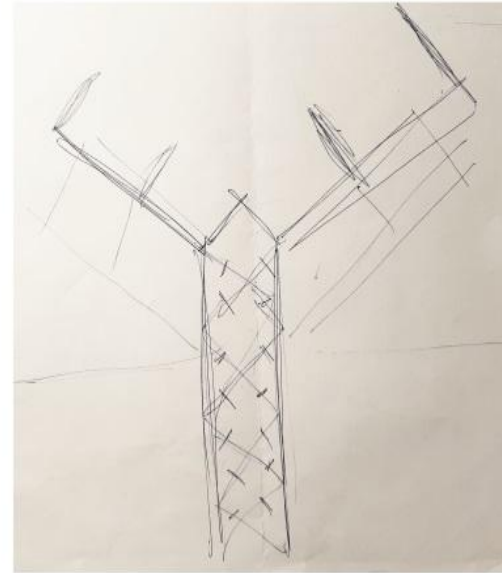
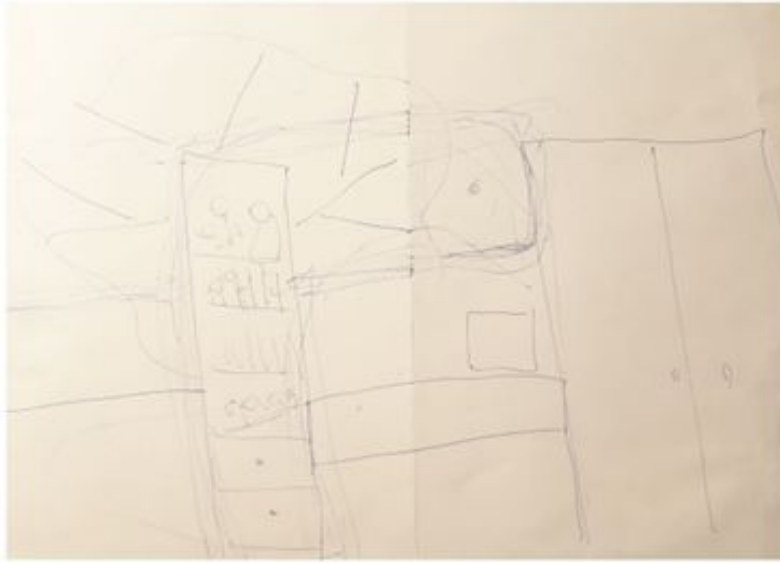
**Задачи :**

- .Определить проблему
- .Выявить возможные решения проблемы
- .Изучить значения коми орнаментов
- .Смоделировать проект в программе Autodesk Fusion 360
- .Создать итоговую модель

**Методы работы :**

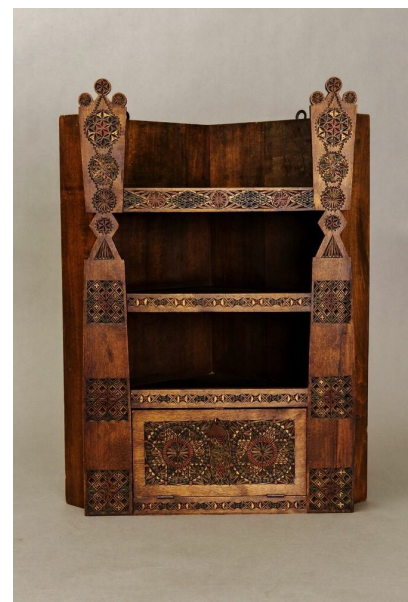
- .Метод анализа
- .Метод синтеза
- .Метод визуализации

## Описание проблемы и эскизное решение



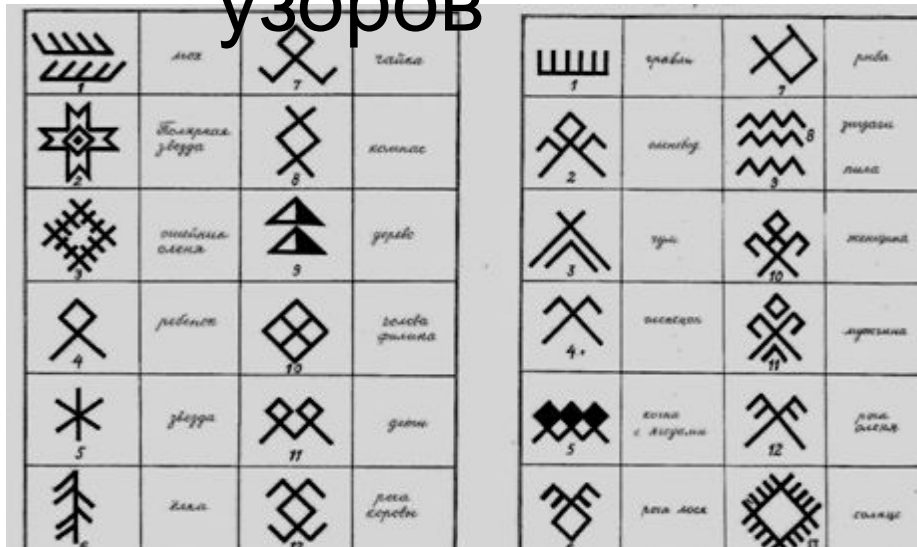
Я столкнулась с проблемой в своей комнате. На моем рабочем столе стоит очень много лишних вещей, которых мне совсем некуда переместить, потому что площадь моей комнаты маленькая, мебель стоит вплотную друг к другу и поставить дополнительный шкаф не имеет возможности. Я испытываю большие неудобства, потому что мой стол заставлен и я не могу полноценно разложить книги, чтобы делать домашние задания.

# Существующие аналоги



# Значение символики КОМИ

## узоров



Узоры из ритмично повторяющихся изобразительных мотивов – наиболее распространённая и характерная формой декора у самых разных народов, в том числе и у

коми. Им украшали постройки, орудия труда, мебель, посуду и утварь, одежду; он выполнялся в технике ткачества, вязания, росписи по дереву, набойки, тиснения по бересте, коже, резьбы по дереву,

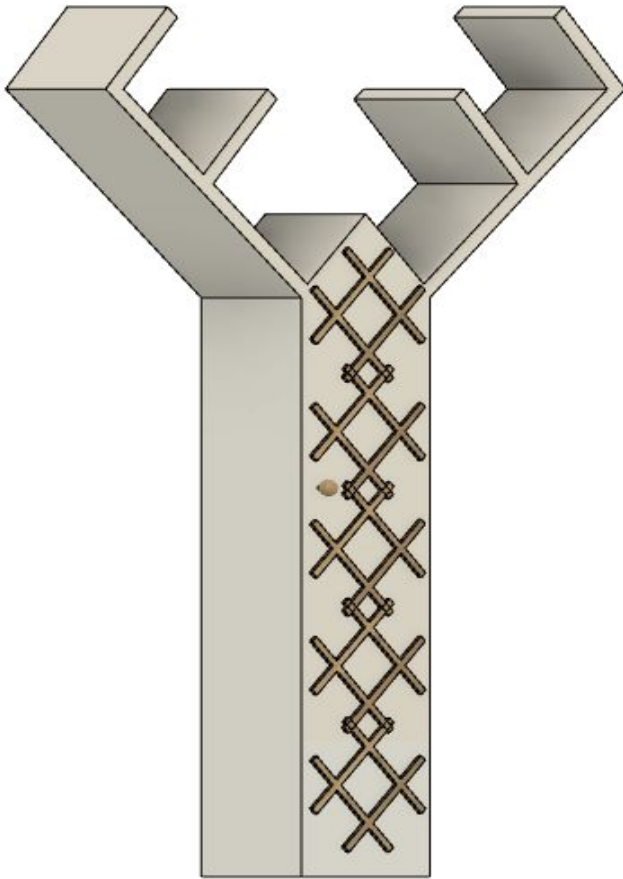
кости. Наиболее распространён в народном орнаменте,

который состоит из различных сочетаний точек, квадратов, прямоугольников, ромбов, крестиков, треугольников, диагональных линий.

Названия узоров тоже имеют свою специфику. Одни из них соотносятся с названиями разных предметов и орудий труда: перна – «крест», пила пинь – «зубья пилы», matka сер – «узор компаса», пурт йыв – «острие ножа», куран пинь – «зубья грабель» и т. п. Другие названия относятся к животным и птицам: ош лапа – «медвежья лапа», меж сюр – «бараньи рога», көр сюр – «рога оленя», гут сер – «узор мухи», мөс син – «коровий глаз», черань – «паук». Наконец, есть названия, связанные с растительным миром: коз сер – «ёлочный узор», дзоридз – «цветок», пыш тусь – «конопляное зёрнышко» и так далее.

# Решени

е

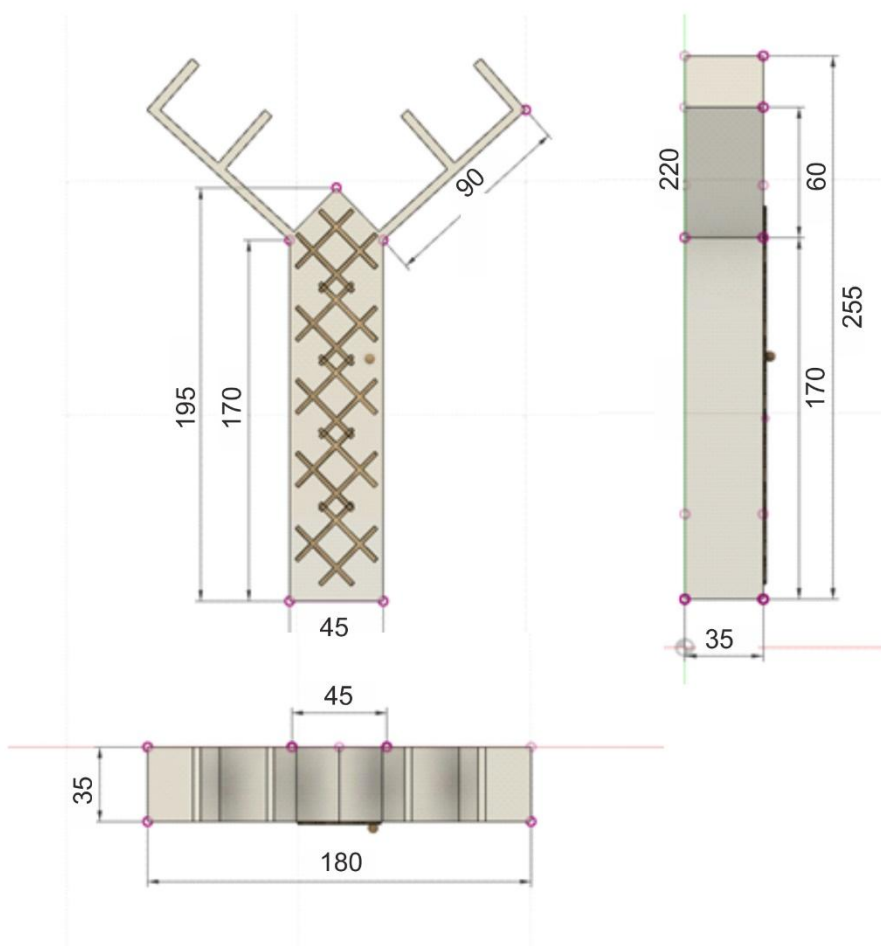


Изучая коми орнаменты, мне пришла в голову мысль стилизовать мой уже имеющийся шкаф, который стоит около стола, коми орнаментами. При этом мне удастся очень гармонично вписать дополнительно 2 полки, которые символизируют в коми узоре «Рога»!

Актуальностью разработки шкафа «Лосяш» является совмещение эстетических, функциональных и эргономичных решений.

Данный проект решает проблему размещения книг, вещей и игрушек в малогабаритных помещениях. Модель шкафа может изготавливаться в нескольких вариантах по высоте, тем самым решая проблемы:

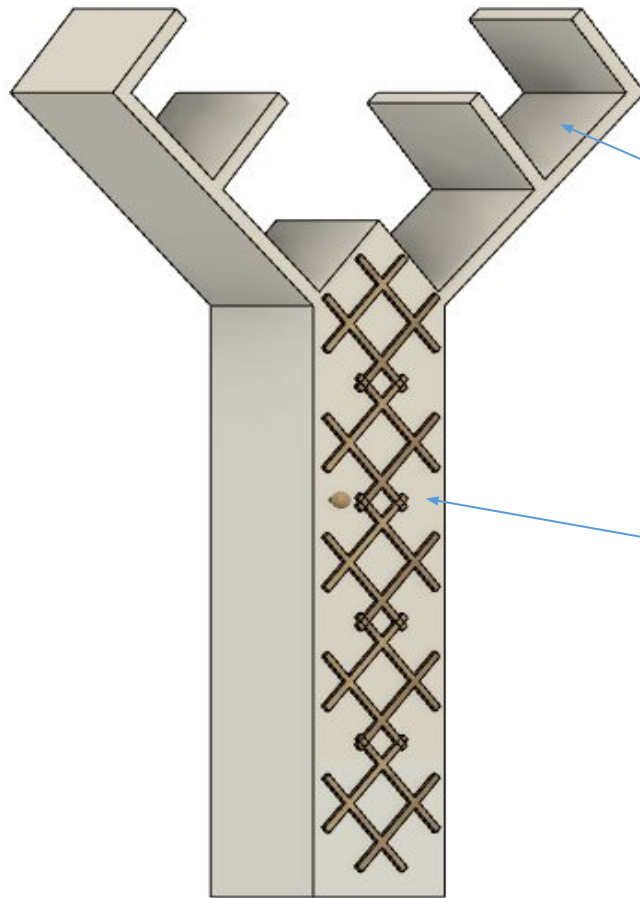
1. Эргономичная. Вы всегда сможете достать вещь, книгу с верхней полки;
2. Эстетичная. Размещенный шкаф по центру стены комнаты будет смотреться гармонично и композиционно законченно, нежели шкаф пенал.
3. Функциональная. Добавочные открытые полки в виде орнамента «рога» позволяют разместить больше вещей, организуя и систематизируя их.



|                      |                |            |              |        |  |
|----------------------|----------------|------------|--------------|--------|--|
| Разработал           | Перепелица А.  | 10.02.2020 | Шкаф «Посяш» |        |  |
| Проверил             | Бондаренко Т.В |            |              |        |  |
| ВСОШ №2, 5 «а» класс |                |            | Приложение 1 | Лист 1 |  |



# Устройство модели

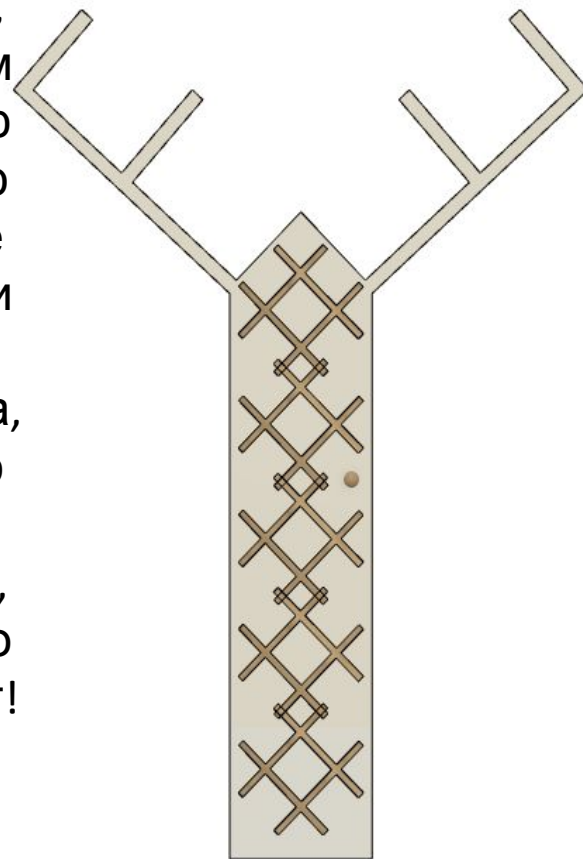
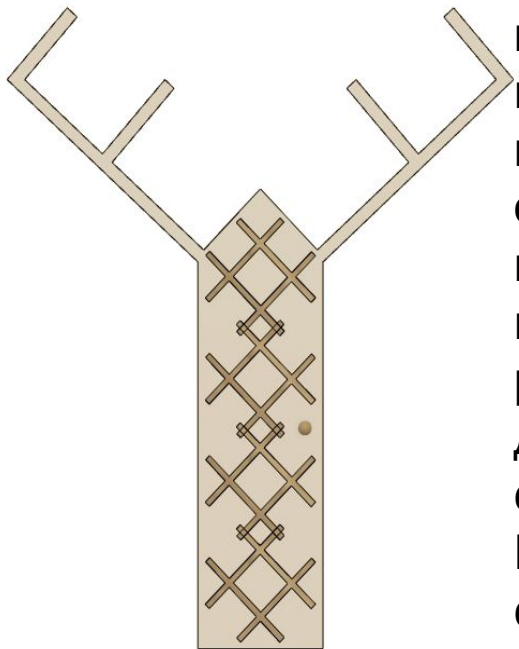


Открытые полки шкафа изготовлены отдельно и устанавливаются непосредственно после установки основного пенала, на них можно размещать игрушки, книги

Закрытые полки для размещения книг, школьных принадлежностей

# Перспективы для развития проекта

В качестве перспективы развития проекта, можно разработать дизайн стола, стула, тумбочки, другим словами разработать целую серию мебели украшенную коми орнаментами. Также можно разнообразить и использовать такие орнаменты как: солнце, рыба, вода, ягоды и т.д. Такую мебель можно будет располагать в библиотеках, детских садах, школах. Это социально значимый проект! Потому что помогает сохранить культурное наследие и самобытность малых народов коми.



## Анкета победителя XI Международного конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!»

Перепелица Алена Андреевна



- с. Выльгорт
- Сыктывдинский район, Республика Коми, Россия
- Перепелица Алена
- Выльгортская СОШ №2
- 5 «а» класс
- Бондаренко Татьяна Владимировна

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

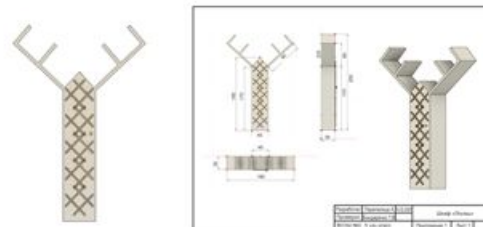
- Промышленный дизайн
- Прочие дизайнерские решения
- 1 место
- Мебель. Шкаф «Лосяш»
- Общая информация о работе:

Сохранение культурного наследия, самобытности. Задача – вплетение национальных мотивов в современный дизайн.

Комментарии с точки зрения творца - изобретателя по следующим вопросам:

- Что породило идею. Идею породила необходимость решения личной проблемы. Шкаф создавался для себя.
- Почему именно эта идея /изобретение имеет большое значение для проблемы (задачи). Потому что идея имеет широкий спектр реализации. Значит удастся возродить традиционные мотивы народов Коми.

- Почему творца и изобретателям важно обеспечить охрану своих изобретений правами интеллектуальной собственности. Потому, что важно иметь авторские права на изделие. Можно получать прибыль от реализации этой идеи, если запустить ее в производство.
- Наиболее сложные проблемы, с которыми пришлось столкнуться в процессе творчества и работы над изобретением/ инновацией. Проект родился быстро, был выполнен на одном дыхании.
- Каким образом руководящие органы могут поддержать творческий путь, инновацию в интересах лучшего будущего и почему важно поддерживать новаторов на пути к этому будущему. Важно поддерживать, чтобы творчество развивалось.
- Значение. Опишите, какое значение данная творческая идея/изобретение имеет для жизни людей. Важно сохранять традиции Коми народа.
- Наглядные материалы:



- Награды. Если данная работа выставлялась на других конкурсах/смотрях – укажите.

На данный момент нет.

Адрес отправки:

[nagrادمdk@vandex.ru](mailto:nagrادمdk@vandex.ru)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕТСКИЙ КОНКУРС



**ДИПЛОМ  
I СТЕПЕНИ**

награждается

***Перепелица Алена***

ученик 5 класса

ГАУ ДО РЦДО «Мобильный Кванториум»

с. Выльгорт

в номинации

**«Промышленный дизайн»**

подноминация

**«Прочие дизайнерские решения»**

Председатель Оргкомитета,

руководитель Опорной организации

Республики в СЗФО



Е.И. Богданова

при поддержке  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**

26 апреля 2020 г.