

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Аларская средняя общеобразовательная школа



Творческий проект изготовления макета школы «Пусть всегда будет школа!»

Выполнил: учащийся 8 класса Шапхаев Лев
Руководитель: учитель технологии
Упхоев А.П.

с. Аларь, 2022 г.

Актуальность выбранной темы:

- В 2036 г. нашей школе исполнится 200 лет;
- Наш проект и сам макет школы будут прекрасным подарком в музей школы, к юбилею родной школы.



Цель:

**изучить архивный материал, способы и приёмы изготовления макета, подготовить проект к юбилею школы;
стремиться сохранить её «навечно» и содержать в идеальном порядке.**

Задачи:

- познакомиться с историей школы,**
- изучить особенности и технологию изготовления макета школы,**
- собрать материал и на основании исследований
изготовить творческий проект, который будет являться
хорошим теоретическим материалом для учащихся на
уроках технологии и значимой частью в музее школы.**

Историческая справка о школе:

- Аларская средняя школа была открыта в 1836 году и называлась *Аларское Павловское училище*.
- Здание для церковно– приходского училища построил тайша **Павел Баторов** и содержал его в течение 5 лет.

Первыми учителями школы были:

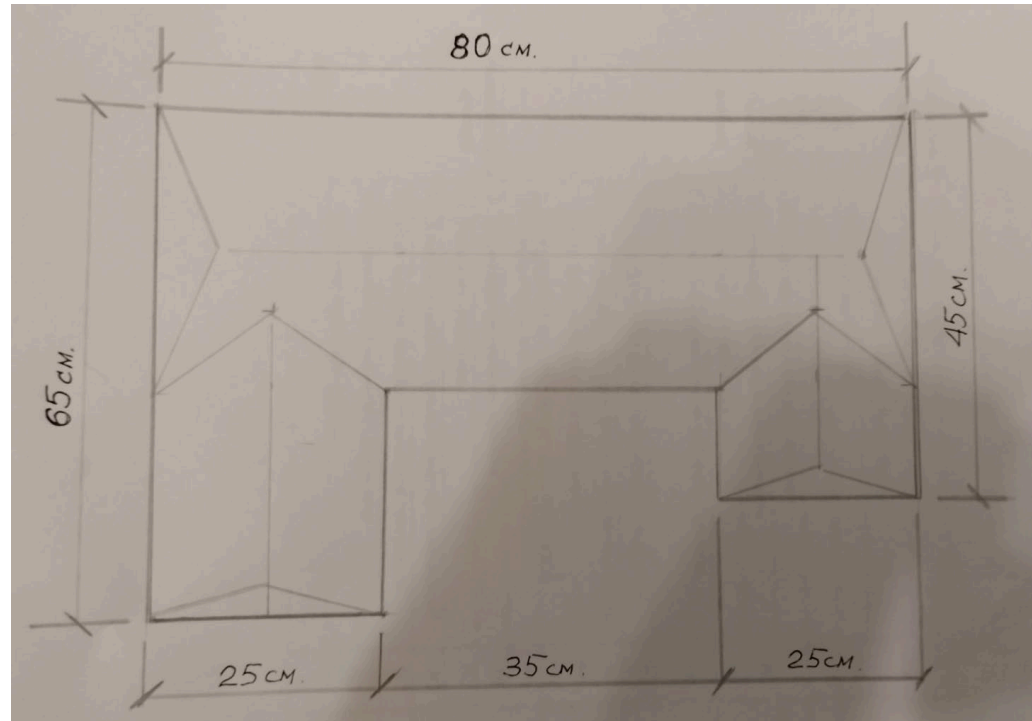
- *Федор Дамбуевич Хуриганов (1836г)*
- *Яков Алексеевич Болдонов (1847г)*
- *Содомпил Чайванов (1849г)*
- *Даниил Владимирович Манзанов (1893г)*

Основные этапы развития школы:

- 1836г. - Аларское Павловское училище;
- 1889г. – открыто женское отделение при училище;
- 1923-1924г. - Единая трудовая школа 2 ступени;
- 1928-1929г. - сдано новое двухэтажное здание;
- 1935-1936г. - открыта средняя школа;
- 1943 - введена 5 - балльная система оценивания;
- 1961 - 1967г. – 11 - летняя школа с производственным обучением;
- 1967-1991г. - Аларская средняя школа;
- 2004г. - МОУ Аларская СОШ;
- 2010г. – школе присвоено имя П.П. Баторова.

Технология изготовления макета:

- Определение размеров здания школы и масштабов макета;
- Выбор материалов;
- Разметка и изготовление основания из ДСП;
- Разметка и монтаж стен из брусков.



Материалы:

- ДСП, ДВП; брусок 10*10 мм; наждачная бумага; клей «Момент» столярный; клей ПВА; гвозди; пластик; бумага; лак, краска.

Инструменты:

- Циркулярный станок;
- Электрোলобзик;
- Ножовка;
- Электродрель;
- Шуруповёрт;
- Молоток;
- Масштабная линейка;
- Штангенциркуль;
- Ножницы;
- канцелярский нож;
- Кисти;
- Карандаш;
- Линейка;
- Кусачки.

Монтаж каркаса здания из брусков

10*10



Установка стропил крыши из брусков:



Окраска крыши краской:



Покрытие бруса лаком:



Изготовление тамбуров:



Экономическое обоснование:

- **Основной материал использовался б/у: ДСП, ДВП, бруски, проволока, пластик, бумага.**
- **Материала куплено на 1000 руб.:** клей, наждачная бумага, саморезы, гвозди, лак, краска.
- **Электроэнергии потрачено $2,5 \text{ кВт} \cdot 3 \text{ ч} \cdot 0,91 \text{ руб}$ на 7 руб.**

Экологическая оценка:

Основной материал макета – ДСП, ДВП, бруски из древесины сосны и ватман. Это чистые природные, конструкционные материалы. При изготовлении макета природе вреда нанесено не было, т.к. основной материал был взят из уже использованных конструкций. Поэтому считаем, что макет – экологически чистый продукт.

Вывод:

- В процессе работы над нашим проектом мы постарались над выполнением и практической, и теоретической части работы. Считаем, что проект выполнен качественно, информация изложена в доступной форме. Мы просто уверены, что любой сможет изготовить макет любого существующего здания или макет своего будущего дома или дачи. Благодаря работе над проектом мы воплотили в жизнь свою творческую задумку;
- **Реклама:** Уметь выполнять макеты – это интересное и полезное занятие. Работа с макетами зданий может не только доставлять творческое удовольствие, но повлиять на выбор профессии. А если есть желание, можно даже хорошо зарабатывать. В наше время люди делают заказы на различные макеты;
- **Самооценка:** Мы считаем, что выполнили поставленную перед нами цель. Проект получился хорошим, познавательным и интересным, а главное – полезным!

Школа вчера, макет сегодня:



Музей родной школы:



Спасибо за внимание!

