

Пестравский филиал  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
Самарской области средней общеобразовательной школы с.Майское  
муниципального района Пестравский Самарской области  
Дом детского творчества с.Пестравка

**Мастер-класс «Помним! Гордимся!» - поделка в технике  
куб-туннель ко Дню Победы**

Разработала:  
Какорина Ольга Петровна,  
педагог дополнительного образования  
первой категории

с.Пестравка, 2020 г.

## Мастер-класс «Помним! Гордимся!» - поделка в технике куб-туннель ко Дню Победы.

**Назначение:** Мастер-класс рассчитан на детей среднего школьного возраста, педагогов, учителей по технологии и родителей.

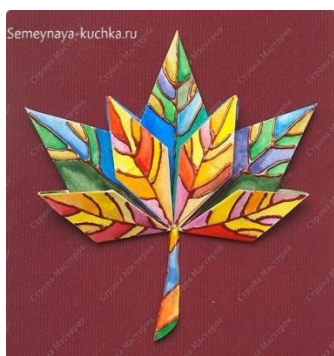
**Цель:** расширение знаний о памятниках воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

### **Задачи:**

- способствовать воспитанию патриотизма, сохранению памяти о событиях Великой Отечественной войны;
- обучать приемам работы с бумагой, с акварельными красками;
- развивать воображение, мелкую моторику рук, глазомер;
- воспитывать любовь к родному краю, эстетический вкус, аккуратность, усидчивость.

В рисовании бумага является неотъемлемым атрибутом. Однако просто рисовать на бумаге, даже с использованием нетрадиционных техник, со временем всё равно становится скучно.

Для сохранения и поддержания интереса детей к изобразительной деятельности, изучение различных техник рисования проводится совместно с изучением различных приемов вырезания, сгибания и складывания бумаги, т.е. рисование + аппликация, рисование + модульное оригами, модульное рисование и др.



Так как 2020 год посвящен 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, предложила детям сделать на эту тему трёхмерную работу из бумаги и раскрасить ее красками.

После совместного обсуждения будущего проекта, выбор остановили на памятниках Победы в Великой Отечественной войне, выполненных в виде кубов-туннелей из бумаги.

Куб-туннель – это достаточно простой в изготовлении, но очень эффектный бумажный сувенир, который может послужить необычным интерьерным украшением или просто памятным презентом. Изделия, выполненные в технике «бумажный туннель», всегда создают завораживающее впечатление, а уж если есть возможность создать подобное чудо своими руками, то это просто непередаваемое ощущение.



Для начала нужно было познакомить детей с технологией изготовления бумажного куба-туннеля. Чтобы не тратить время на зарисовку собственных схем, решили воспользоваться готовыми шаблонами, которые нашли на просторах интернета.

### **Создание бумажного куба-туннеля - Монумент «Родина-мать зовет!»**

Инструменты и материалы, необходимые для работы:

- офисная бумага – для печати шаблонов,
- плотная цветная бумага (бумага для пастели) – для основы куба,
- акварельная бумага – для внутренних слоев,
- подложка для защиты стола при резке,
- нож для вырезания /маникюрные ножницы,
- инструмент для биговки (шило),
- карандаш,
- металлическая линейка,

- степлер,
- клей-карандаш.

### **Технология изготовления бумажного куба-туннеля**

1. Распечатываем на листах офисной бумаги шаблоны деталей куба-туннеля (делаем это заранее)

2. Изготавливаем внешние грани куба и внутренние детали: распечатанные шаблоны с помощью степлера скрепляем с листами акварельной бумаги (с бумагой белого цвета – для внутренних слоев, с цветной – для основы куба). Схемы у нас отзеркалены, поэтому крепить их нужно на изнаночной стороне плотной бумаги. Скобы ставим за границами детали или в местах, которые потом будут вырезаться.

3. Вырезаем рисунок на внутренних слоях и на основе куба. С помощью линейки проводим линии биговки на основе куба, а также на опорных элементах. После этого вырезаем все детали по внешнему контуру. Сгибаем их по биговочным линиям.



4. Раскрашиваем внутренние детали куба акварелью, т.к. именно акварель дает эффект прозрачности и воздушности.



5. Осуществляем сборку куба по схеме: соблюдая порядок слоев, внутренние детали приклеиваем на клапаны полосок. Следим, чтобы они были параллельны передней стенке. Затем склеиваем основу куба: сначала приклеиваем боковые его части к передней стенке, затем приклеиваем заднюю стенку. Вставляем в куб склеенные внутренние детали и на заключительном этапе приклеиваем верхнюю грань куба.

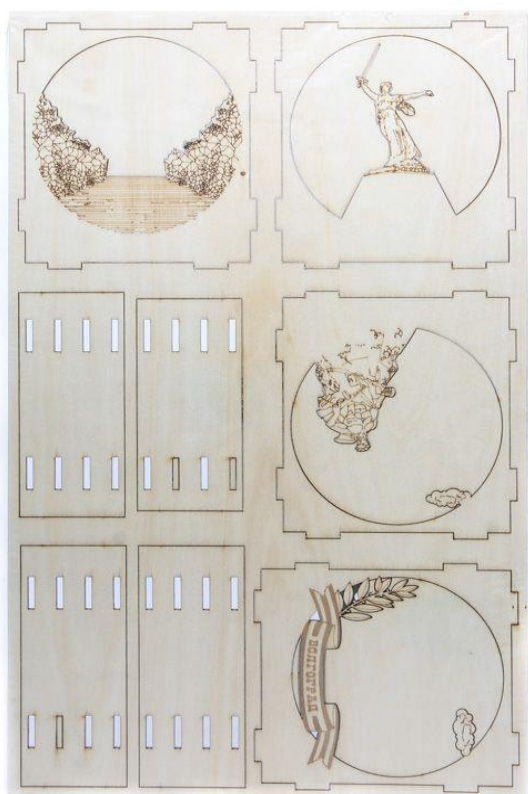


Куб-туннель готов!



Рефлексия: Все бы хорошо, все довольны сделанной работой, но... много времени было затрачено не на рисование, а на изготовление самого куба. Как быть? Ведь идея с созданием трехмерной поделки в виде куба очень всем понравилась...

Эврика!!! В этом нам поможет детский мини-технопарк «КВАНТУМ», а именно мастерская «Хайтек», где ребята вместе с педагогом занимаются разработкой схем для лазерной резки по фанере и не только.



В интернете мы нашли схему для выпиливания из фанеры туннеля «Волгоград». В мастерской «Хайтек» с помощью определенных компьютерных программ нам помогли доработать эскиз будущего туннеля и выпилить его с помощью лазерной резки.

Сотрудничество с мастерской «Хайтек» позволило нам сэкономить время на изготовлении самого куба-туннеля, нам осталось лишь раскрасить

выпиленные заготовки и собрать их в единую композицию.

Вдохновленные новыми идеями и материалами для творчества, решили запечатлеть в кубах-туннелях из фанеры памятники воинам-землякам нашего района, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

В муниципальном районе Пестравский – 10 сел и в каждом из них есть свой памятник, символизирующий небывалый героизм нашего народа на полях сражений и его самоотверженный подвиг на трудовом фронте.

Ребята подключились к новому проекту «Памятники землякам, погибшим в годы ВОВ». Для этого нам нужно сделать фото памятников Победы всех сёл нашего района и собрать краткую информацию о них. Затем, вместе с мастерской «Хайтек», нужно будет потрудиться над созданием схем этих памятников для лазерного выпиливания. Выпилить, раскрасить и собрать их в единую композицию. Надеемся, что к празднованию 75 годовщины Победы, нам будет, чем удивить жителей нашего района.

Спасибо за внимание!