

*XIII городская исследовательская конференция дошкольников
и учащихся начальной и основной школы
«Малая Академия»*

**Кафедра «Первые шаги» Секция «Проектная»
*творческий проект***

«Вторая жизнь бумаги»



Автор:
Лоренц Евангелина Евгеньевна
1«в» класс, МБОУ «Прогимназия «Эврика»

Руководитель:
Зарипова Эльвира Халиловна
учитель начальных классов,
МБОУ «Прогимназия «Эврика»



Что можно сделать из бумажных отходов?



Актуальность



Однажды, после урока технологии я заметила полное мусорное ведро обрезков цветной бумаги и картона. Я удивилась! Сколько не использованной бумаги мы выкинули. Придя домой, увидела, как мама, убираясь в шкафах, выбросила много не нужных журналов, газет, исписанных



Цель: Создание изделий декоративно прикладного искусства из бумажных отходов в технике «папье-маше».

Задачи:

- 1. Узнать об истории возникновения техники папье-маше.***
- 2. Изучить технологию изготовления поделок из папье-маше.***
- 3. Поделиться информацией и заинтересовать одноклассников техникой папье-маше.***
- 4. Использовать бумажный мусор (макулатуры) в качестве материала для поделок, «дать бумаге вторую жизнь» при помощи техники «папье-маше», изготовить поделки.***

План проекта

1	Подготовительный этап • Обоснование выбора темы проекта • Разработка идеи • Поиск лучшей идеи	3 неделя января
2	Организационный этап • Изучение информации о технике папье-маше. • Изучение способов изготовления поделок • Подготовка инструментов и оборудования для изготовления поделок	4 – 5 неделя января
3	Практический (реализация). • Изготовление поделок в технике папье-маше. • Знакомство одноклассников с техникой папье-маше, демонстрация готовых поделок. • Изготовление поделок с одноклассниками	1 – 4 неделя февраля
4	Этап обобщения • Выставка творческих работ «Вторая жизнь бумаге», приуроченная Международному женскому дню 8 марта «Подарок маме»	1 неделя марта

**Бумагу изготавливают из деревьев на специальных
бумажных фабриках, поэтому экономя бумагу, мы
сохраняем лес.**



Папье-маше



Способы изготовления папье-маше

Первый способ

Изделие изготавливают послойным наклеиванием маленьких кусочков мокрой бумаги на заранее приготовленную болванку. При этом наносят от нескольких до 100 слоев бумаги. Сейчас для этого часто используют клей ПВА, а раньше применяли крахмальный клейстер.



Способы изготовления папье-маше

Второй способ

Изделия формируются из жидкой бумажной массы. Бумагу, разрезанную на мелкие кусочки, заливают горячей водой и на сутки помещают в теплое место. Затем ее подвергают кипячению, отжимают, разрыхляют и высушивают. Полученную бумажную массу тщательно перемешивают с мелом. В бумажно-меловую смесь при постоянном помешивании добавляют клей до получения пластичного теста. Тесто выливают в приготовленную форму или наносят слоем на ее поверхности и выдерживают до полного



Способы изготовления папье-маше

Третий способ

Изделия склеивают подобно фанере под давлением из пластин твердого плотного картона. Полученное изделие грунтуется и раскрашивается.



Изготовление декоративной тарелки. 1 способ

Для изготовления декоративной тарелочки в технике папье-маше: клей, кисточку, обычную тарелку, бумагу.



Изготовление поделки из бумажной массы. 2 способ

Бумажную массу в целях безопасности мы делали вместе с учителем.

Для изготовления бумажной массы мы использовали: клей, бумагу (у меня была газета, старая тетрадь, и разрисованные листы писчей бумаги), миксер, ведро, горячую воду.



Изготовление поделки из бумажной массы. 2 способ

Получившуюся массу я равномерно нанесла на шар. Скатав из массы не большие шарики, придала форму ушек, затем рот и носик. Слепила и прикрепила хвост и лапки.



Изготовление поделки из бумажной массы. 2 способ

Когда поделки хорошо просохли загрунтовали белой краской. Далее раскрасила котика и картину с совами акриловыми красками. Для эскиза после раскрашивания покрыли поделки лаком, забавные поделки



Какие же затраты получились у нас?

Предметы	Цена	Количество	Стоимость
Бумага	-		-
Воздушный шарик	-	1	-
Клей ПВА	20 рублей	1	50 рублей
Акриловый лак	175 рублей	1	140 рублей
Акриловые краски	250 рублей	1	250 рублей
Итого	-	-	440 рублей

Мы заинтересовались: а сколько же стоит в магазине похожие картина, копилка и декоративная тарелка?

Мы очень удивились, узнав, что данные изделия стоят 2000 рублей.

Анализ выполненной работы.

Испробовав технику «папье-маше», проведя опыт, мы пришли к выводу, что вторично использовать бумагу можно и нужно, так мы экономим чистую бумагу, частично решаем проблему утилизации бумажного мусора, сохраняем лес. Изготовление изделий в технике папье-маше доступно любому человеку, так как технология изготовления достаточно проста, изделия получаются прочными, устойчивыми, оригинальными и очень красивыми.

Заключение

Определившись с изделием и изучив папье-маше, я изготовила поделки своими руками - котика-копилку, декоративную тарелку и объемную картину, которые оказались неповторимыми, оригинальными, более доступными по цене, чем готовые, а так же я получила возможность сэкономить на материале, «дать вторую жизнь» бумаге и раскрасить ее собственными творческими проектами.



Заключение

В классе устроила не большую выставку своих работ. Показала презентацию о том, что из бумажных отходов можно сделать оригинальные изделия декоративно прикладного искусства. Поделилась своими знаниями об истории возникновения папье-маше, о технологии изготовления поделок в этой технике. Одноклассникам очень понравились мои работы. Ребята заинтересовались папье-маше и захотели сделать сами поделки в этой технике и даже открыли свой бизнес.



Заключение

Цель и задачи, которые мы поставили в начале проекта, считаю достигнутыми. Мы сделали оригинальные, дешевые изделия декоративно прикладного искусства из бумажных отходов в технике папье-маше. Дали «вторую жизнь» бумаге и сделали наш мир чуть-чуть чище и краше!

