



**Проект
«Такое разное
папье-маше»**

Проблема:

Все мы любим праздники. Они приносят в нашу жизнь много веселья и радости. Одним из важных атрибутов праздника являются подарки. У меня возникла проблема: что подарить родителям на день годовщины свадьбы, чтобы им было особенно приятно. Можно просто поздравить, можно подарить подарок, купленный в магазине или изготовленный своими руками. Я не работаю, поэтому деньги нужно будет просить у родителей, а этого делать бы не хотелось, сюрприза не получится. Считаю, что любой подарок будет более ценным, если его изготовить своими руками. Все любят получать подарки к любым праздникам. А я люблю их дарить..

Обоснование выбора проект

Мне очень нравится работа с различными материалами. Это увлекательно и дает хороший результат. На уроках технологии я познакомилась с различными видами технологий обработки материалов.

Идеи:

1. Я могу нарисовать картину из пластилина
2. Смогу изготовить картину с применением технологии «Квиллинг»
3. Смогу изготовить поделку в технике модульного оригами

Используя информации из интернета, просматривая разные журналы по прикладному творчеству, я решила разработать и изготовить в качестве настольную композицию – **Топиарий** (дерево счастья) с применением технологии папье-маше. Главное в этом проекте то, что изделие можно сделать самостоятельно. Данная работа не опасна с экологической точки зрения.

Цель и задачи проекта

Поставила перед собой цель: Изготовить подарок своими руками

Задачи

1. Провести исследование и разработать эскиз моего проектного изделия
2. Организовать рабочее место.
3. Подобрать инструменты для различных операции.
4. Подобрать материалы для изделия.
5. Контролировать качество своей работы и готового изделия.
6. Изготовить изделие к сроку

Исследовательская часть проекта

Историческая справка

Папье-маше (фр. Papier –mâché «жеванная бумага») – легко поддающаяся формовке масса, получаемая из смеси волокнистых материалов (бумаги, картона) с клеящими веществами, крахмалом, гипсом и т.д. Папье-маше изобрели в начале 16 века во Франции и использовали первоначально для изготовления кукол. Огромный интерес публики к импортным китайским и японским лакированным декоративным изделиям стал примерно в 70 –х годах 17 века толчком к развитию производства в Европе изделий из папье-маше.

Из папье-маше делают муляжи, шкатулки, игрушки. В отдельных случаях из папье – маше изготавливают даже мебель и светильники.



Исследовательская часть

Используемые материалы:

- ✦ Алебастр,
- ✦ клей ПВА,
- ✦ горшочек,
- ✦ оазис,
- ✦ ветки толстые,
- ✦ нож, ножницы, секатор,
- ✦ термопистолет + силик. клей,
- ✦ сухоцветный материал,
- ✦ аксессуары декоративные



Технологическая часть

Технология изготовления папье-маше

Есть 2 основных способа, которые можно соединять:

- 1) наклеивание кусочков бумаги слоями (маширование);
- 2) лепка из бумажной массы.

Применение того или иного способа зависит от ваших возможностей и от того результата, который необходимо получить. Способ папье-маше несложный, но для сушки изделий необходимо довольно много времени.

Маширование.

Способом маширования изготавливают маски, шары, бутафорские головы кукол, посуду и т. п.



Технологическая часть

Есть 2 основных способа, которые можно соединять:

- 1) наклеивание кусочков бумаги слоями (маширование);
- 2) лепка из бумажной массы.

1. Маширование.

Способом маширования изготавливают маски, шары, бутафорские головы кукол, посуду и т. п.

Для оклеивания лучше использовать газеты или рыхлую оберточную бумагу. Лучше ее разрывать на кусочки, а не резать. Если маширование производится по форме, с которой готовое изделие будет сниматься, то эту форму предварительно смазывают вазелином. Клей можно наносить на целый кусок, бумаги, от которого потом отрывать кусочки и наклеивать. Можно смазать часть кусочков клеем широкой кистью на подносе, газете или куске линолеума, а можно и просто окунать кусочки в клей и покрывать ими форму. Кусочки нужно клеить внахлест, плотно прижимая к форме пальцами. Для кривых поверхностей нужны мелкие кусочки бумаги, а для плоских участков лучше подходят бумажные полоски. Чтобы равномерно оклеить форму, можно делать один слой из черно-белых газет, а следующий — из цветных газет или оберточной бумаги. И так чередовать слой за слоем. Не делайте сразу много слоев (не больше 2-3). Дайте предыдущим слоям хорошо просохнуть. Их количество зависит от необходимой жесткости изделия.

Для большей прочности изделие можно не снимать с формы. Сушить его нужно при комнатной температуре, так как при нагревании (к примеру, на радиаторе парового отопления) оно может деформироваться и высыхать неравномерно.

Технологическая часть

2. Лепка из бумажной массы.

Для изготовления массы газеты (бумагу) нужно нарвать или нарезать мелкими кусочками (примерно 1,5 x 1,5см) и замочить в горячей воде часа на три, а затем небольшими порциями смешать в миксере. После этого лишнюю воду процедить сквозь сито, отжать и сложить в миску, добавив смесь из клейстера и клея ПВА. Все хорошо вымесить. Готовая смесь должна немного липнуть к рукам. Такая масса может храниться в полиэтиленовом пакете в холодильнике и употребляться по мере надобности. Если при хранении масса станет жидкой, то ее нужно отжать и добавить еще клея.

Работают с массой так. Если используют форму, то ее предварительно смазывают вазелином. Затем берут небольшие кусочки массы, разминают в лепешечки и раскладывают по форме, хорошо придавливая по всей поверхности. Разглаживают слой, чтобы он был более-менее равномерным и не было просветов. Каждый слой нужно хорошо просушить. Слои не должны быть толстыми, так как иначе масса высохнет только сверху, а внутри она может загнить.



Технологическая часть

Я выбрала способ маширования.

В первую очередь необходимо приготовить [клейстер](#)

Затем из газеты, нарежьте одинаковые полоски, примерно 2,5 см в ширину. Следует заметить, что газету необязательно резать ножницами, ее можно просто порвать руками

Обмакните первую газетную полоску в клей.

Затем необходимо удалить излишки смеси, проведя двумя пальцами от верхней части полоски к нижней.

Покрывайте полосками газет шар до тех пор, пока вся поверхность не будет полностью закрыта. Прикройте шар газетой и оставьте до полного высыхания.

Шарик, который находится внутри, при необходимости можно лопнуть и через небольшое отверстие вынуть, это действие потребует определенных навыков и терпения.



Технологическая часть

И так, основа-шар из папье-маше у нас готова.

В дальнейшем я решила разработать и изготовить настольную композицию – **Топиарий** (дерево счастья).

Для посадки дерева делаю раствор гипса: развожу гипс водой 1*1 в пластиковом стакане. Сразу же выкладываю раствор в кашпо, т.к. гипс имеет свойство быстро застывать. Дерево ставлю в кашпо, первые 10-15 минут придерживаю, пока слегка застынет гипс. До полного высыхания гипса проходит не менее суток.



Разновидности декоративных Топиарных деревьев.







Исследовательская часть

Материал для работы:

*Бумажные салфетки;
пластиковый шар;
ветка дерева;
пластиковая емкость;
гипс или алебастр;
клей Титан;
ножницы;
степлер;
бумажный шаблон круга;
ленты атласные, капроновые разной ширины;
тесьма-кружево;
тесьма из бусин;
декоративные элементы (сердечки);
флористическая бумага.*



Технологическая часть



Советы знатока:

- **В качестве ствола** подойдут красивые ветви, корни, бамбуковые палочки. Их необходимо предварительно очистить от коры, **можно покрасить или обмотать шпагатом**, лентами, нитками. А можно взять несколько тонких изогнутых прутиков и скрепить их в пучок.
- **Форма кроны** может быть самой разнообразной: шар, конус, сердце и пр. Удобно для этих целей пользоваться флористической губкой, строительной пеной или пенопластом.
- Отдельные элементы можно **фиксировать тонкой проволокой**, крепить на клей ПВА, «Момент» или использовать клеевой пистолет.
- **Удалять пыль** с топиариев можно обычным феном, только не используйте для этих целей горячий воздух.
- Чтобы деревце радовало вас не один год, **постарайтесь его не ронять** и не ставить под палящие лучи солнца.

Реклама изделия

Если Вы хотите, наконец, научиться делать топиарий своими руками

Если Вы любите рукодельничать и хотите вывести своё хобби на качественно новый уровень

Если Вы хотите покорить своих знакомых, друзей и родных

Если красота и гармония Вашего дома играет для Вас не последнюю роль

Если Вы творческий человек и ищете возможность самореализации

Если Вы хотите получить новые умения и зарабатывать на этом хорошие деньги...

•Приглашаем вас в МОУ «Красногорская СОШ №1»

•в кабинет технологии



