

ЭКОЛОГИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

МАСТЕР-КЛАСС

УЧАСТВУЙ!

#БУМБАТЛ

2024

ВСЕРОССИЙСКАЯ

АКЦИЯ



ЦЕЛЬ

Организация просветительского мероприятия в поддержку национального проекта «Экология» для школьников, студентов и сотрудников компаний с целью демонстрации возможностей экономики замкнутого цикла.



ПАПЬЕ-МАШЕ

- это древнейшее искусство создания различных предметов из бумаги. Несмотря на то, что материал с первого взгляда кажется ненадежным, в Китае до нашей эры так изготавливали даже доспехи. Для своего времени они были достаточно функциональными. Бумажные доспехи выдерживали попадание стрелы, скользящие удары меча и были очень легкими.

Предоставляя бумаге новую жизнь, мы вносим неоспоримый вклад в сохранение лесов нашей страны!

ВИДЫ ПАПЬЕ-МАШЕ

Послойное
наклеивание на форму



Лепка из бумажной
массы



Склеивание картонных
листов под прессом



ПОСЛОЙНОЕ НАКЛЕИВАНИЕ НА ФОРМУ

Самая простая разновидность папье-маше, с ней справится даже ребенок.

- Вам понадобится предмет, форма которого может послужить основой изделия.
- Если вы планируете оставить предмет внутри, намажьте его клеем, если же будете извлекать, нанесите на форму вазелин или оберните пищевой пленкой, чтобы бумага не приклеилась к нему.
- Возьмите старые газеты, журналы или другую тонкую бумагу. Разорвите ее на мелкие кусочки и оклейте ими всю форму. Аналогично поступите со вторым слоем бумаги.
- Повторяйте процесс до тех пор, пока не достигните нужной вам толщины бумаги, обычно наносится не менее 7 слоев.
- Подождите пока изделие полностью высохнет.

Можно ускорить процесс, используя крупные обрывки бумаги. В этом случае не намазывайте форму клеем, а полностью погружайте обрывки бумаги в клей на несколько секунд, чтобы они намокли и стали более эластичными. Также нужно следить, чтобы при нанесении бумаги на форму не образовывались грубые складки.



ЛЕПКА ИЗ БУМАЖНОЙ МАССЫ

С помощью этого метода можно получить изделия любой формы.

- Возьмите туалетную бумагу, салфетки, лотки от яиц или бумажные полотенца. Порвите их на кусочки, залейте водой и оставьте размокать на 12 - 24 часа.
- Полученную кашу вскипятите, остудите и слейте излишек воды.
- Добавьте клей ПВА в пропорции 2 части массы на 1 часть клея. Тщательно перемешайте руками или миксером до полной однородности. Отожмите кашу с помощью марли.
- Полученная субстанция должна напоминать глину - из нее можно лепить, скатывать на столе колбаски или шарики.
- Не рекомендуется использовать плотную глянцевую бумагу - она плохо раскисает, и масса может получиться недостаточно однородной.



СКЛЕИВАНИЕ КАРТОННЫХ ЛИСТОВ ПОД ПРЕССОМ

Этот способ используется для создания поделок геометрической формы, ровных с двух сторон, как например, Федоскинские шкатулки. Полученное изделие по свойствам будет напоминать фанеру.

- Вырежьте из картона по шаблону несколько одинаковых форм, намажьте их поверхности клеем и соедините между собой.
- После этого необходимо положить заготовку под пресс до полного высыхания. В домашних условиях для создания давления можно использовать книги, баллоны с водой, гантели, либо поместить изделие между двумя слоями фанеры и сильно стянуть веревкой.
- Изделие, изготовленное любым способом, после высыхания нужно прогрунтовать, повторно высушить и ошкурить наждачной бумагой для придания гладкости. После этого его можно окрасить.



ОБОРУДОВАНИЕ

- Стол для работы
- Клеенка, газеты, полиэтиленовая пленка
- Фартук и Перчатки
- Бумага или картон
- Клей и клеевой пистолет
- Форма
- Миксер
- Формочки для песка или печенья, нож, вилка
- Грунтовка
- Наждачная бумага
- Краски, лак и другие украшения



КРУГЛЫЙ АБАЖУР ИЗ ПАПЬЕ-МАШЕ

Вам понадобится воздушный шар или резиновый мяч, электрический патрон, который крепится с помощью гайки, акриловые краски, скотч, колер, туалетная бумага, кипяток, перчатки, ПВА, вилка, марля, миска для замачивания.



Шаг 1

Бумагу порвите на части и сложите их в миску.



Шаг 2

Залейте бумагу кипятком и дождитесь пока остынет.



Шаг 3

Перемешайте бумагу с помощью вилки до однородности.



КРУГЛЫЙ АБАЖУР ИЗ ПАПЬЕ-МАШЕ



Шаг 4

Отожмите лишнюю воду с помощью марли.



Шаг 5

Добавьте в бумажную массу ПВА и хорошо перемешивайте - как тесто, пока масса не перестанет прилипать к рукам.



Шаг 6

Добавьте в бумажную массу колер.



Шаг 7

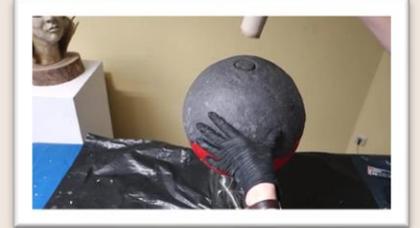
Возьмите мяч или надуйте шар и зафиксируйте на столе с помощью скотча. Облепите его бумажной массой одинаковой толщины, формируя полусферу с неровными краями. Прогладьте поверхность влажной рукой.



КРУГЛЫЙ АБАЖУР ИЗ ПАПЬЕ-МАШЕ

→ Шаг 8

Проделайте наверху отверстие для патрона - для этого можно воспользоваться рюмкой или картонной втулкой. Отверстие можно немного сместить к более низкой части абажура для равновесия. Оставьте до высыхания.



→ Шаг 9

Аккуратно извлеките шар из абажура и обработайте его наждачной бумагой. Не стоит полностью сглаживать наружную поверхность, рельефная фактура - особенность данного изделия. Покрасьте абажур внутри бронзовой краской для лучшего отражения света. Снаружи - на ваше усмотрение.



→ Шаг 10

Закрепите абажур на патроне и повесьте его в комнате. В целях безопасности используйте в нем только диодные не нагревающиеся лампы.



РЕЗУЛЬТАТ





=



Сохранение леса
на сегодняшний
день — очень
актуальная задача

экология

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

сдавайте макулатуру

сохраняйте деревья

бумбатл.национальныепроекты.рф

принимайте участие
в экологических акциях
и будьте здоровы на
чистой планете!

