**Приложение 4**

**Методика изготовления бумаги**

Чтобы сделать бумагу в домашних условиях, можно в качестве исходного сырья **использовать практически любые обрезки и остатки** (не подойдет ламинированная бумага). Понадобится также вода, губка, специальный экран, блендер или миксер, газетная бумага или же листы промокательной бумаги. Также нужны будут кусок ткани размером чуть больше экрана, а также достаточно глубокая и широкая емкость. В качестве такой емкости домашние мастера изготовления бумаги часто используют кошачий лоток.

**Экран для изготовления бумаги** в домашних условиях можно приобрести в магазине для рукоделия, но можно изготовить его и самостоятельно. Для этого понадобится металлическая сетка с очень маленькими ячейками, например, антимоскитная, а также деревянная рамка. При помощи степлера нужно скрепить скобами сетку и рамку. Экран готов.

Когда все нужные инструменты и материалы подготовлены, можно начинать изготовление бумаги в домашних условиях. Остатки бумаги необходимо порвать на кусочки размером не более 2 см (также можно резать ножницами). **В блендер следует налить немного воды и затем добавить кусочки бумаги**. Далее блендер необходимо включить примерно на 1 минуту — масса превратится в кашицу. Чем дольше измельчать бумагу в блендере, тем более мелкозернистой будет структура полученных листов.

Сделать бумагу в домашних условиях можно из кусочков одного цвета или же из разноцветных кусочков. Для придания цвета бумаге можно пользоваться естественными или искусственными красителями. Кроме того, **бумагу можно отбелить**. Для этого понадобятся таблетки гидроперита: их следует растворить в небольшом количестве воды, а затем полученный раствор необходимо добавить к бумажной массе.

В широкую и глубокую емкость следует налить теплую воду. Полученную в блендере **целлюлозную массу необходимо вылить в емкость с водой**, тщательно перемешать руками. На данном этапе изготовления домашней бумаги можно добавить в массу различные декоративные элементы: конфетти, разноцветные нитки, блестки и т. д. Отлично подойдут для украшения бумаги также лепестки цветов, различные листочки.

Теперь **необходимо подготовленный экран, держа его вертикально, опустить в емкость с водой**. Затем экран нужно расположить горизонтально, как бы зачерпывая им воду. Легкими движениями влево-вправо необходимо равномерно распределить слой бумажной массы на поверхности экрана. После этого экран можно вынуть, держа его горизонтально. Следует дождаться, пока стечет лишняя вода.

С помощью губки необходимо **промокнуть полученный лист бумаги** (с той стороны, где находится непосредственно сетка) несколько раз, чтобы убрать влагу. Подготовленный ранее кусок ткани необходимо расстелить на широкой ровной поверхности. На ткань следует положить экран с бумажной массой «лицом» вниз. Губкой следует еще несколько раз промокнуть бумагу.

Теперь следует **осторожно отделить экран от бумаги**, затем накрыть полученный лист бумаги газетой или промокательным листом, затем накрыть тканью и после этого положить под пресс (подойдет достаточно толстая и тяжелая книга). Спустя несколько минут пресс можно убрать, а затем следует осторожно отделить бумагу от ткани и сушить в хорошо проветриваемом месте. Для того чтобы ускорить просушку, можно прогладить бумагу утюгом через марлю. Бумага готова!

Итак, **сделать бумагу в домашних условиях** — это, оказывается, совершенно несложно, да и, к тому же, весьма доступной. А полученный результат непременно порадует своей уникальностью, ведь нигде в мире больше не найти такой же бумаги — каждый лист неповторим.

|  |
| --- |
|  |