

МОО «Экопроект Партнерство»

«Женщины Европы за
общее будущее» (WECF)

ОДО «Экология города»

ГУО «СОШ № 145 г. Минска»

Ручное изготовление БУМАГИ-

увлекательное
занятие
для детей и
взрослых!



Данный буклет разработан на основе опыта средней общеобразовательной школы № 145 г. Минска по сбору макулатуры и ручному изготовлению из нее новой бумаги. Эта инициатива осуществляется в рамках школьного проекта «Вторая жизнь макулатуры» при поддержке организаций МОО "Экопроект Партнерство", ОДО "Экология города" и WECF (Нидерланды).

За время проекта в школе были налажены сбор макулатуры и работа кружка «Вторая жизнь школьной тетрадки» по авторской методике. Изготовление сувениров и открыток из вторичной бумаги увлекло и объединило не только учеников, но и учителей и родителей.

Хотите присоединиться к нам? Тогда начнем.

Что нам понадобится для работы?

- Блендер (кухонный комбайн)
- Емкости для воды и бумажной массы (миски, тазы, лотки)
- Рамки с натянутой москитной сеткой и без неё. (Можно использовать пяльцы и пластмассовые сита)
- Поролоновые губки
- Несколько кусков ткани, хорошо впитывающей влагу (фланель, войлок, хозяйственные салфетки)
- Макулатура: исписанные школьные тетради, офисная бумага, старые газеты и др.
- Декоративные включения: засушенные растения, нитки, конфетти, измельченная фольга и др. (все, что подскажет ваше воображение)
- Клей обойный, ПВА или крахмальный клейстер



От макулатуры – к готовому изделию

Процесс изготовления бумаги и изделий из нее несложен и доступен каждому из вас. Он включает три последовательные операции, разобраться с которыми вам помогут снимки «с места события».

1. Готовим бумажную массу

- Порвите бумагу на маленькие кусочки (3–5 см), залейте водой и оставьте на сутки (неиспользованную смесь можно хранить более недели).
- Поместите небольшое количество смеси в блендер и измельчите бумагу до получения однородной массы.
- По желанию добавьте декоративные включения (нитки, травы, лепестки цветков, измельченную фольгу и т.п.).



2. Придаем форму будущему изделию

- Возьмите две рамки – с натянутой сеткой и без нее – и совместите их края; поместите рамки над емкостью для воды.
- С помощью маленького стаканчика равномерно покройте сетку бумажной массой.
- Дайте воде стечь в течение 1–2 минут, остатки влаги удалите губкой (для тонких листов – только с изнаночной стороны).
- Снимите верхнюю рамку.
- При желании добавьте крупные включения, предварительно смазав их с изнанки клеем.



