

Практико-ориентированный проект

«Шкатулка»

Кружок «Конструирование и моделирование
из бумаги и картона»

Руководитель: Белова И.А.

2012 год

Проблема

- дома, в квартире много мелких предметов, лежащих не на месте;
- трудно найти нужную вещь (документы, справки, лекарства, семена, канцелярские и швейные принадлежности, украшения) ;
- беспорядок от разбросанных вещей;
- не удобно ими пользоваться.

Цель: изготовление шкатулки

Задачи:

- Вызвать интерес к проекту;
- Познакомиться с гофрированным картоном. Его изготовлением, качествами, назначением, использованием;
- Систематизировать знания по технике безопасности при работе с инструментами;
- Развивать глазомер, мелкую моторику рук, аккуратность;
- Побудить учащихся к творческой активности, сотрудничеству, взаимопомощи при работе в группах;
- Изготовить подарок – шкатулку.

ВИД ПРОЕКТА:

- по доминантной: практико-ориентированный;
- по продолжительности: среднесрочный;
- по целевой установке: практическое использование;
- по характеру контактов: внутренний;
- по составу участников: учащиеся начальных классов.

Ресурсы: бросовый материал
(упаковочные коробки).



Этапы проекта

- Выбор и осознание проблемы. Выделение потребности.
- Исследование и развитие идеи.
- Используемый материал.
- Планирование процесса изготовления. Разработка вариантов технологического процесса и анализ методов изготовления шкатулки.
- Оценка стоимости готового изделия
- Изготовление шкатулки.
- Защита проекта.

Ожидаемые результаты

Должны знать:

- * основные свойства гофрированного картона;
- * способы его обработки ;
- * назначение ручных инструментов, материалов, приспособлений;
- * правила безопасности труда и личной гигиены при работе с инструментами;
- * простейшие правила организации рабочего места;
- * принципы и технологию изготовления шкатулки из гофрированного картона, способы соединения деталей.

Должны уметь:

- * самостоятельно изготовить шкатулку из картона;
- * выполнять разметку деталей на бумаге и картоне при помощи линейки и шаблонов;
- * работать простейшими ручными инструментами;
- * определять основные части шкатулки и правильно произносить их названия;
- * соблюдать правила безопасного труда и личной гигиены;
- * правильно организовать рабочее место;
- * бережно относиться к инструментам и материалам;
- * правильно выполнять изученные технологические операции;
- * планировать работу по изготовлению шкатулки, контролировать правильность выполнения работы;
- * украсить шкатулку самостоятельно составленным узором из полосок гофрокартона.

Подготовка картона к работе



- Разбираем упаковочные коробки на удобные для очистки части.
- Смачиваем одну сторону водой для удобства снятия слоя бумаги

Очистка картона от слоя бумаги



- Аккуратно, не надавливая на «волны», снимаем слой бумаги.

Изготовление деталей для оклеивания коробки



- Обводим стороны коробки-основания на изнаночную сторону очищенного картона, учитывая направление «волны».
- То же самое делаем и с крышкой.

Вырезание деталей



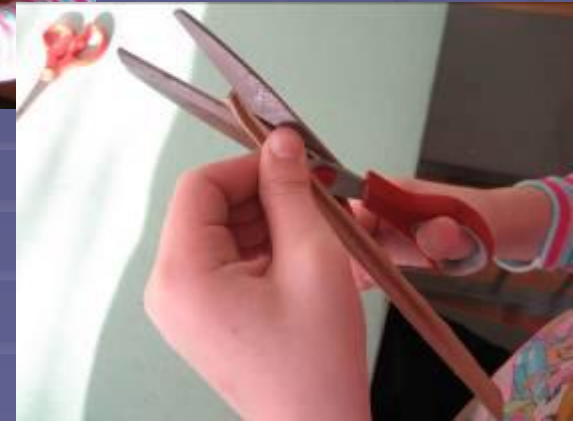
- Вырезаем обведённые детали. Помним о технике безопасности при работе с ножницами.

Приклеивание деталей

- Намазываем стороны коробки клеем - по краям больше, в центре можно точечно, немного ждем и приклеиваем детали.



Отделка граней



- Нарезаем из гофрокартона полоски вдоль гофры на 3 «волны»
- обрезаем по высоте нужной грани
- сгибаем пополам волнами кверху
- углы обрезаем на 45 градусов

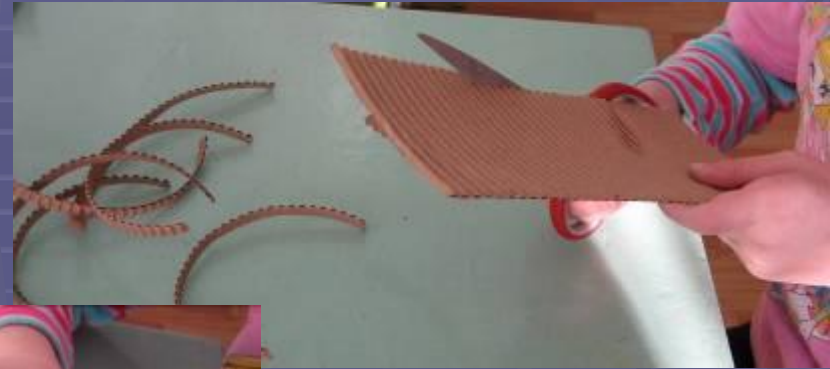
Приклеивание граней



- Намазываем поочерёдно приготовленные детали клеем и закрываем ими грани.

Украшение шкатулки

- Нарезаем полоски шириной 0,5 см поперёк гофры и делаем из них различные детали, выбранные для украшения шкатулки (диски, овалы, лепестки и др.), скручивая полосу и приклеивая кончик.





- Для других украшений нужен картон с двойным гофром. Склеиваем две полосы изнаночными сторонами между собой.
- Нарезаем полоски 0,5 см.
- Закручиваем различным образом.
- Некоторые части склеиваются между собой с использованием зажимов.





- Распределяем украшения на каждой стороне шкатулки. Создаем композицию.
- Намазываем клеем ту часть украшения, которая касается шкатулки. Прижимаем.
- Проверяем всё ли приклеилось.

Шкатулка готова



- Осталось написать поздравление для любимой мамочки, красиво упаковать и подарить.

Творческие возможности



Шкатулки



Шкатулки и
подставки



СУНДУЧКИ

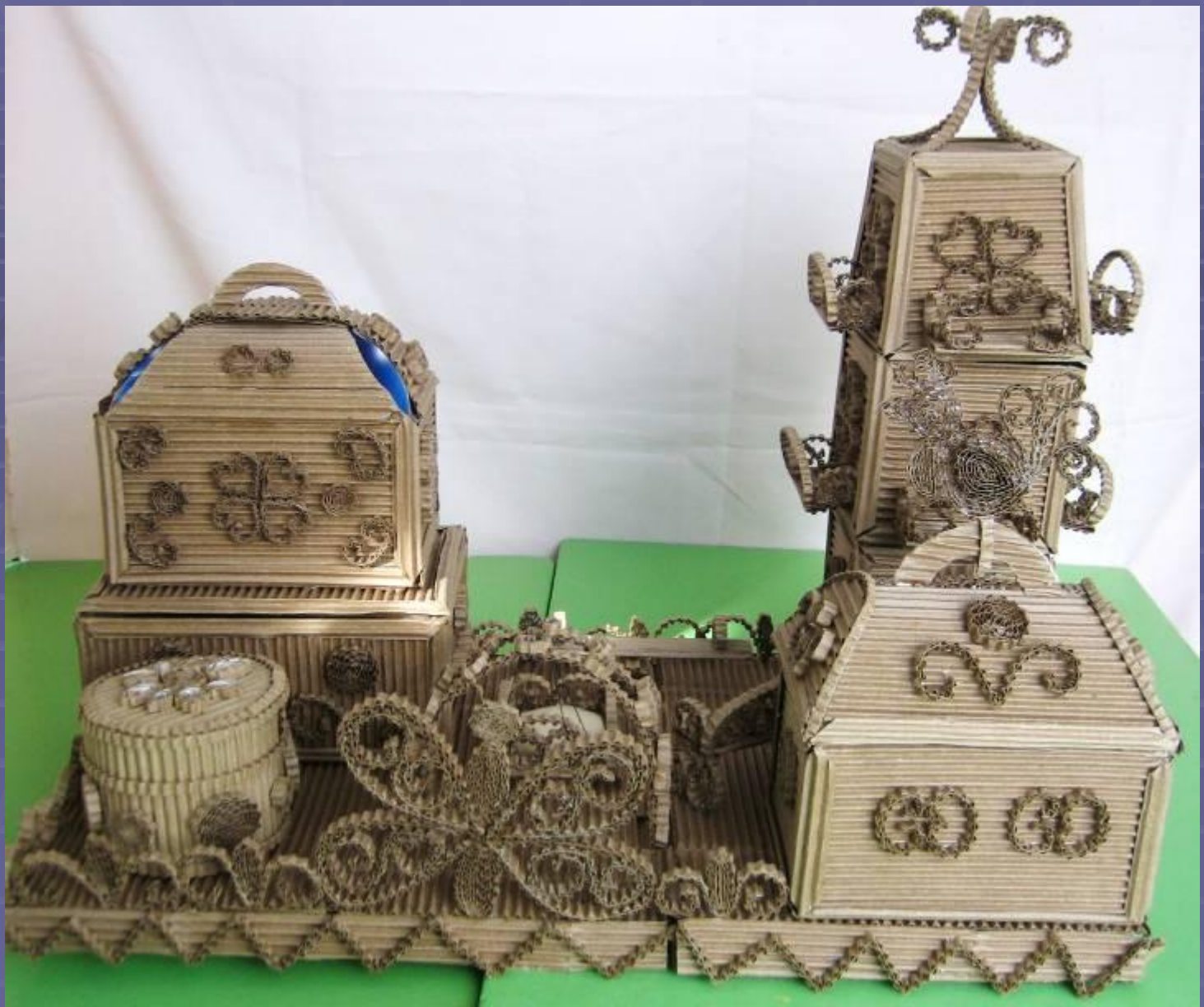




Подарки мамам и бабушкам



ВЫСТАВКИ



конкурсы

Спасибо за внимание!
Творческих успехов!