

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

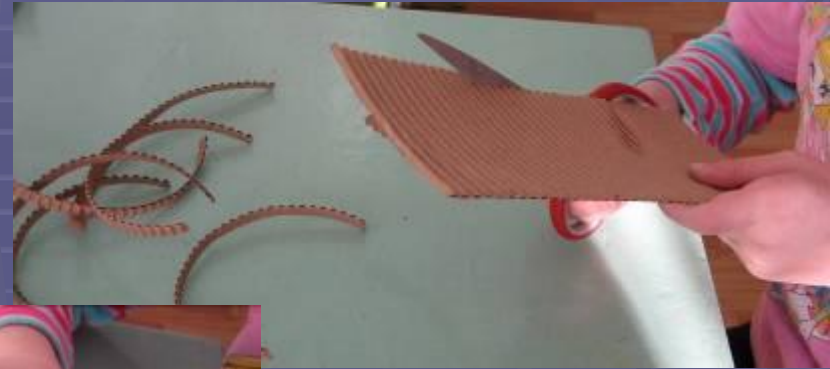
# Приклеивание граней



- 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!