

**Муниципальное образовательное учреждение дополнительного
образования Центр культуры «Китеж»**

Проект
**«Набор елочных украшений из
CD дисков»**

Автор проекта: Махотина Анна

Возраст : 12 лет

**Руководитель проекта:
Махотина Ирина Леонтьевна**

**Воскресенский м/о
2023 год**



Потребность

Новый год мой любимый праздник. Главным украшением праздника конечно же является ёлка. Каждый год я своими руками делаю новогодние игрушки и украшаю ими свою комнату и ёлку. Игрушки я всегда стараюсь выполнить из подручных материалов, ведь в доме всегда есть ненужные коробочки, баночки, остатки ткани и бумаги. В этом году разбирая шкаф я обнаружила много старых CD дисков, которые уже никем не используются. Так у меня родилась идея сделать из этих дисков новогодние ёлочные украшения.

Задача

Разработать и изготовить набор новогодних ёлочных украшений из CD дисков для украшения домашней ёлки и комнаты.

Исследование Технологии работы с CD дисками.

Цель: изучить особенности подготовки CD дисков для работы с ними в качестве поделочного материала и приемов работы с ними.



CD изготовлены из поликарбоната. Материал достаточно прочный и легкий, легко поддается обработке ручным инструментом



Перед работой диски лучше вымыть.



Если будем разрезать на части сначала сделать разметку специальным маркером, затем залить на несколько минут горячей водой. Тогда они хорошо разрежутся ножницами.



В некоторых случаях диски можно разделить на две части.



Для создания мозаики можно нарезать диск просто на кусочки произвольной формы

Вывод: CD диски легко поддаются обработке ручным инструментом. Подходят для изготовления поделок. При подготовке к работе с ними нужно учесть ряд особенностей материала.

Дизайн-анализ

Цель: определить способы декорирования CD дисков

Форма- круг

Назначение
Новогоднее украшение
на ёлку

Размер
Диаметр 12 см

Цвет
Основа: Переливается
разными цветами,
Декор в синих белых
тонах

Отделка: стразы, бусины,
ткань-фетр, фоамиран,



Методы изготовления
аппликация

Материалы
CD диск

Эргономические
характеристики
Не имеет острых углов,
имеет подвес

Вывод: для декорирования CD дисков можно использовать любые декоративные материалы, (ткань, бусины, стразы и т.д) так же как при декорировании любых плоских поверхностей

Дизайн-спецификация

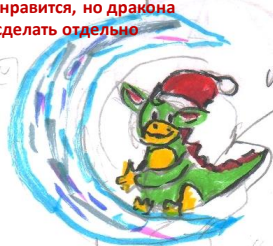
Каков будет результат проекта	Набор новогодних ёлочных украшений из CD дисков
Для кого предназначено изделие	Для украшения домашней ёлки и комнаты.
Количество экземпляров	1 набор
Какие функции будет выполнять	Праздничное украшение комнаты и елки
Эргономические характеристики	имеют крепления, утилизируются
Эстетические характеристики (стиль)	праздничный , новогодний стиль
Размеры	От 12 см
Материалы	CD диски
Методы изготовления	Аппликации, склеивание деталей,
Отделка	Стразы, ткань, мозаика
Стоимость	250 руб

Первоначальные идеи

Основа месяц из диска, вниз спустить звезды из диска.

Дракон из глиттерного фоамирана

Идея нравится, но дракона хочу сделать отдельно



Основа старый ёлочный шарик, оклеить нарезанными кусочками диска.

Идея нравится.



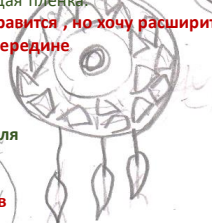
Основа целый диск.

Декорировать тканью искусственной хвоей и декоративными элементами.

Идея нравится, буду использовать

Основа целый диск, оклеить нарезанными кусочками дисков, с другой стороны самоклеящаяся блестящая пленка.

Идея нравится, но хочу расширить круг в середине



Основа целый диск.

Декорирование стразы для алмазной мозаики.

Идея нравится можно выложить узор из страз

Основа целый диск. Декорирование роспись акриловыми красками.

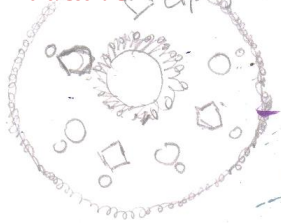
Идея нравится. Я люблю рисовать.



Основа целый диск.

Декорирование бусины, новогодние декоративные украшения, синель.

Идея нравится, буду использовать



ДЕКУПАЖ

Основа целый диск. Декорирование – декупаж

Интересная идея, я не занималась декупажем, но хочется попробовать.



Создать пополам

Основа несколько согнутых дисков склеенных между собой по типу фонарика.

Идея нравится, но хочется добавить декоративных элементов

Вывод: мне понравились все идеи я попробую их все воплотить

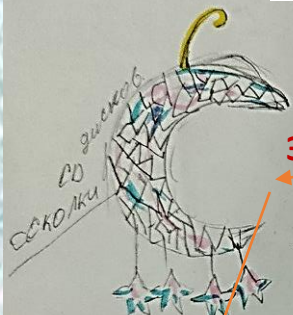
Проработка идеи



1. Диск прозрачная часть. Оформление в технике декупаж, край – отделка мелкими бусинами



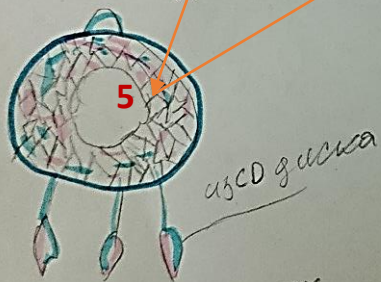
2. Диски блестящая часть 4-5 шт - согнуть пополам, склеить половинки между собой. Место соединения сверху и снизу задекорировать кружочком глиттерного фоамирана



3



3,4,5 – оформление кусочками нарезанных дисков. 3и5 имеют подвесы на серебряных нитях. Подвесы вырезать из дисков в виде звезд и сосуллек.



5



6

6. диск, блестящая сторона декорирован стразами алмазной мозаики в виде полумесяца. Оставшееся пространство стразы ромбовидной формы.




7. Диск - прозрачная часть. Роспись акриловыми красками - символ года Дракон



8

8. Диск блестящая часть декорировать стразами и тканью в виде снежинки

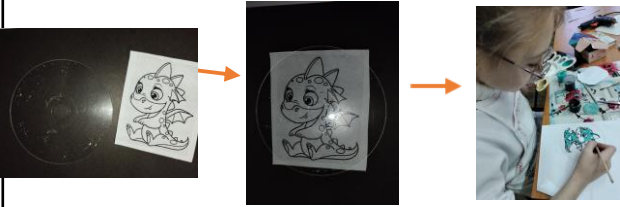


Инструкционная карта изготовления

№	Этапы работы	Графическое изображение (фото) Инструменты и принадлежности	Рекомендации или комментарии
1	2	3	4
	<p><u>Подготовка дисков к работе</u> Диски залить горячей водой, если получится разделить на две части при помощи ножа</p> <p><u>1. Декорирование диска в технике декупаж:</u> Подготовить диск; Оклеить диск с двух сторон кусочками белой салфетки; Подобрать салфетки с новогодним декором; Не прибегая к ножницам вырвать аккуратно понравившиеся элементы; составить коллаж; наклеиваем картинки обычным клеем ПВА, доводим до нужного эффекта акриловыми красками; после высыхания покрываем акриловым лаком; край диска декорируем новогодними бусами; поверхность диска покрыть акриловым бесцветным лаком</p> <p><u>2. Декорирование кусочками диска</u> Блестящую часть диска разрезать на небольшие кусочки для мозаики и для подвесов.</p>		<p>Некоторые диски не получается разделить. Их лучше использовать целиком. Если диски сильно повреждены задекорировать. Работу по разделению дисков лучше доверить взрослым, так как это работа с острым предметом</p>

Инструкционная карта изготовления

№	Этапы работы	Графическое изображение (фото) Инструменты и принадлежности	Рекомендации или комментарии
1	2	3	4
	<p>Из прозрачной части диска вырезать подходящую основу или взять за основу шар из пенопласта либо старую елочную игрушку . Оклеить основу кусочками диска оставляя между ними небольшой зазор. Подвесы закрепить на нитях, концы нити приклеить под кусочки дисков</p> <p><u>3. Шар из целых дисков</u></p> <p>Разделенные части дисков подержать в горячей воде и пока они еще теплые согнуть под прямым углом или углом 45° На прозрачную часть приклеить блестящую самоклеящуюся бумагу . Склеить диски между собой боковыми сторонами. Декорируем стразами , бусинами ,блестками</p>	 	<p>Для приклеивания кусочков диска лучше использовать клей титан.</p>

Инструкционная карта изготовления

№	Этапы работы	Графическое изображение (фото) Инструменты и принадлежности	Рекомендации или комментарии
1	2	3	4
	<p>4. <u>Роспись диска акриловыми красками</u> Для росписи лучше выбрать прозрачную часть диска. Сделать набросок на бумаге или выбрать картинку в интернете. Расположить картинку под диском и последовательно прорисовать картинку на диске. После высыхания краски наклеить на рисунок сверху фон из двухсторонней самоклеящейся бумаги. Получится двухстороннее украшение. С другой стороны можно декорировать диск стразами или новогодними наклейками. Край диска декорируем бусинами.</p> <p>5. <u>Декорирование диска стразами и алмазной мозаикой</u> Подобрать расходный материал. Сделать предварительный набросок предполагаемого узора. Выложить узор на диске.</p>	  	

Анализ и оценка

Моя работа по созданию набора новогодних украшений из CD дисков подошла к концу. Я создала все задуманные мной новогодние украшения.

Прежде чем приступить к работе с дисками я изучила технологию работы с дисками. Смотрела видео с мастер-классов в интернете, применяла эти приемы на практике. Работать с дисками было интересно. Оказалось, что из них можно сделать много всевозможных украшений в разных техниках. Именно это я учла проектируя свои украшения. Мне хотелось попробовать применить их все и у меня получилось. Но на практике я узнала, что не все диски одинаковы. Некоторые из них (особенно старые) не разделяются на две части. Такие диски я использовала целиком для декорирования стразами. Самым сложным и немного даже опасным оказалось разделение дисков на две составные части: прозрачную и блестящую. А сделать это было нужно так как для декорирования кусочками диска нужны именно мягкие блестящие элементы. А для росписи наоборот прозрачная часть. Поэтому мне пришлось прибегнуть к помощи взрослых. Работая над коллекцией я освоила новую технику –декупаж. С ней я познакомилась так же из видео мастер-классов и книги «Декупаж» автор Ольга Вешкина.

Раньше я в такой технике не работала, но мне очень понравилось и я планирую продолжить совершенствовать навыки в этой технике.



Я практически не изменила дизайн своих работ относительно задуманного мной. Только в варианте с алмазной мозаикой я заменила крупные стразы на маленькие звездочки, так как крупные стразы не подошли по декору, они выглядели грубо по сравнению с элементами мозаики.

Так же мне очень понравились игрушки с подвесами они хорошо подходят как для украшения елки, так и для украшения комнаты я планирую сделать их побольше и повесить к потолку (если разрешат родители). Игрушками я украсила елочку в своей комнате. На ней только игрушки сделанные моими руками!