МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Средняя общеобразовательная школа № 6»

Рекомендовано

Педагогическим советом

от «30» авидета 2021 г

Утверждаю

Директор МВОУ СОШ № 6

Ляпина Л. А.

Приказ № *- 8.9*

1 30» авидета 20 Нг.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Направленность: техничекая

Уровень: стартовый

Возраст: 11-12 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель: педагог дополнительного образования *Патрушева Лариса Ивановна*

г. Мытищи 202 <u>/</u>г.

Пояснительная записка

Пошив одежды — одно из древнейших ремесел, ему учили с детства. Каждая девушка должна была приготовить приданое своими руками, и не только сшить, но суметь и украсить. Первое впечатление о человеке складывается по внешнему виду, манере поведения. Одежда несет определенную информацию, код и очень много может рассказать о своем хозяине.

Для того чтобы лучше выразить себя в одежде, необходимо, конечно, научиться шить, знать, что тебе подходит, а от чего лучше отказаться совсем.

Шить своими руками — это творческий процесс, неповторимое ощущение внутренней свободы от возможности сшить себе любую задуманную модель, проявить свою индивидуальность в одежде и воплотить свои идеи в реальные, конкретные работы для дома.

Для того чтобы выполнить швейные изделия качественно, эстетично, на высоком современном уровне, необходимо иметь определенные знания, умения, навыки в технологии изготовления выкроек, их моделирования, обработки женской одежды, в умении шить на швейной машине, разбираться в назначении тканей. Всему этому можно научиться на занятиях кружка «Конструирования и моделирования одежды».

Программа кружка «Конструирование и моделирование одежды» является модифицированной и составлена на основе типовой программы Министерства просвещения (Сборник программ для внешкольных учреждений и общеобразовательных школ «Культура быта» (Кружки по прикладному искусству и обслуживающему труду) Москва Просвещение 1982. «Конструирование и моделирование одежды»).

Занятия в кружке способствуют трудовому, эстетическому воспитанию школьников, расширению их кругозора, профессиональной ориентации на профессии швейного производства.

Особенностью программы является связь с рядом общеобразовательных учебных предметов: история, экономика, ИЗО, математика. Интеграция в этой программе является не простым сложением знаний по нескольким дисциплинам, а объединяет знания, систематизирует, расширяет их и служит основой развития познавательного интереса.

Занимаясь в кружке «Конструирование и моделирование одежды» по изготовлению одежды, учащиеся расширяют знания и совершенствуют навыки в области конструирования, моделирования и изготовления различных видов одежды, приобретенные на уроках технологии в школе. При выполнении схем, эскизов изделий применяются знания из области рисования и математики.

Ученики узнают о возникновении, развитии одежды, о национальных особенностях русской одежды и одежды других народов, знакомятся с направлениями современной моды, основными законами моделирования, приобретают умения в подборе тканей для изделий. На основе изучения законов композиции и цветосочетания школьники учатся выполнять эскизы моделей.

Курс программы выстроен от простого к сложному. При выполнении практических работ школьники, кроме освоения технологических приемов,

должны включаться в решение задач, направленных на создание целостного изделия, отвечающего как функциональным, так и эстетическим требованиям. Изготовление своими руками красивых и нужных изделий вызывает повышенный интерес к работе, приносит удовлетворение результатами труда, стимулирует последующую деятельность. Представляется уникальная возможность соединить трудовую подготовку с эстетическим воспитанием.

Сегодня недостаточно дать детям только определенную сумму знаний — ведь им предстоит трудиться в стремительно обновляющемся мире. Вопрос формирования трудовых навыков имеет большое значение для подготовки и адаптации детей к самостоятельной жизни. Трудолюбие — главное богатство, которое мы должны передать своим детям, чтобы вырастить их счастливыми людьми. Задача педагога заключается в том, чтобы сохранить в глазах учеников огонек, чтобы труд приносил им радость, а не горечь неудач.

Данная программа предлагает вести обучение трудовым навыкам в неразрывной связи с художественной обработкой материалов и ставит своей основной задачей сформировать у школьников эстетическое отношение и привить любовь к труду.

Цель занятия кружка «Конструирование и моделирование одежды» - способствовать развитию у учащихся творческого интереса и любви к труду через изготовление одежды своими руками.

Основные задачи программы

Образовательные:

- совершенствовать практические умения и навыки учащихся в обработке различных материалов;
- ознакомить учащихся с профессиями, связанными с обработкой тканей, с профессией дизайнера;
- закрепить умение пользоваться технологическими картами, лекалами, инструментами.

Развивающие:

- развивать художественную инициативу;
- развивать самостоятельность и способность решать творческие задачи;
- развивать зрительное восприятие;
- развивать мелкую моторику пальцев рук;
- формировать эстетический и художественный вкус.

Воспитательные:

- воспитывать трудолюбие, аккуратность, усидчивость, умение довести начатое дело до конца;
- воспитывать отзывчивость и умение работать в коллективе;
- уметь обогатить и разнообразить свой досуг.

Рекомендуемый возраст детей 11-12 лет (5 классы). Обучение групповое и звеньевое (возможно индивидуальное). Группа формируется в количестве 15 человек по принципу добровольности.

Программа рассчитана на 1 год обучения (72 часа). Занятия проходят 1 раз в неделю по 2 часа. В целях снятия напряжения и перегрузок при проведении занятий используются зрительная гимнастика и физкультурные паузы.

Перечень знаний и умений, формируемых у учащихся.

Обучающиеся должны знать:

- основные стили в одежде и современные направления моды;
- виды отделки швейных изделий;
- технологию выполнения машинных и ручных работ для соединения деталей;
- правила техники безопасности;
- последовательность изготовления изделия;
- правила работы с технологическими картами.

Обучающиеся должны уметь:

- снимать мерки с фигуры человека
- выполнять чертежи швейных изделий различных фасонов
- выбирать модель с учетом особенности фигуры;
- проектировать собственные модели, разрабатывать выкройки и лекала для изготовления изделия:
- подготавливать материалы для работы;
- подбирать ткани и отделку по цвету, рисунку, фактуре;
- пользоваться инструментами, приспособлениями, швейным оборудованием;
- соединять детали между собой, выполнять машинное, ручное, клеевое соединение материалов;
- экономно расходовать материалы;
- эстетично оформлять изделия;
- работать индивидуально и коллективно.

Критерии и формы оценки

В процессе обучения осуществляется контроль за уровнем знаний и умений Каждая созданная работа наглядно показывает возможности обучающихся. усвоения программного материала учащегося. Уровень определяется практических результатам выполнения работ. \mathbf{C} каждым ребенком отрабатываются наиболее сложные элементы, здесь необходимо внимательное, чуткое доброе отношение маленькому автору. Выбирается К дифференцированный подход к обучающимся, все удачи поощряются, все недочеты тактично и мягко исправляются. Контролируется качество выполнения изделий по всем разделам с учетом следующих критериев:

- удовлетворительное качество работы и соответствие ее художественным требованиям;
 - четкое соблюдение последовательности технологических приемов;
 - художественная выразительность и оригинальность работ.

Программа всех разделов кружка усложняется от занятия к занятию. Постепенно, создавая работы малых или больших форм, выполненные за короткое или длительное время, педагог и сами ребята видят качественный и творческий рост от работы к работе. В связи с этим мы определили критерии, по которым оценивается работа учащихся на различных сроках обучения:

- аккуратность;

- четкость выполнения изделия;
- самостоятельность выполнения;
- наличие творческого элемента.

Итоговая оценка осуществляется в форме демонстрации лучших изделий на занятиях кружка перед одноклассниками.

Формами подведения итогов работы могут быть: открытые занятия, выставки, творческая защита, самооценка, коллективное обсуждение и др.

Методическое обеспечение программы

Помещение и оборудование.

Работа кружка проводится в кабинете технологии, отвечающем санитарногигиеническим требованиям, где имеется хорошее дневное. Люминесцентные лампы обеспечивают общее освещение, близкое к естественному свету, что очень важно при подборе ниток для вышивки или декоративной отделки. В перерывах между занятиями помещение проветривается, температурный режим поддерживается в пределах от +17 до +20 °C.

Площадь кабинета достаточна для проведения занятий с группой 15 человек. Рабочие места организованы таким образом, чтобы дети сидели, не стесняя друг друга, за каждым закреплено определённое место.

Для выполнения машинных работ используются бытовые швейные машины с электрическим приводом, которые располагаются на рабочих столах.

Для утюжки изделий имеется гладильная доска и утюг с пароувлажнителем. В классе имеется школьная доска для демонстрации схем, эскизов, рисунков и компьютер для показа презентаций по конструированию и моделированию швейного изделия.

Учебно-наглядные пособия.

Для проведения занятий используются наглядные пособия: готовые изделия, альбомы с образцами узоров и деталей к ним, журналы мод, схемы и инструкционные карты, электронные презентации по отдельным темам. Это помогает детям в выполнении заданий.

Материалы, инструменты и приспособления.

Ткани, материалы и нитки для выполнения личных программных работ учащиеся приобретают сами. Так же кружковцы должны иметь личный, необходимый для работы инструмент:

- пинейки масштабные для построения чертежей конструкции в масштабе;
- ∞ лекало закройщика, для раскроя изделий;
- сантиметровая лента для раскроя изделий и швейных работ;
- ∞ булавки портновские;
- ся ножницы для проведения раскроя, швейных работ;
- с напёрсток для предохранения пальца от укола;
- с пяльцы для выполнения вышивок;
- с колышек металлический, для образования отверстий в ткани;
- ся игла швейная для выполнения швейных работ;

- α канва это специальная ткань для вышивки крестом, ее структура представляет собой мелкие клеточки, предназначенные для проколов иглы.
- ∞ игла для вышивки с удлиненным ушком;
- с калька для перевода рисунка, изготовления выкроек;
- миллиметровая бумага для выполнения чертежей в масштабе, составления орнаментов.
- о тетради для записей.

У руководителя имеется запасной инструмент.

Методика проведения занятий

Занятия в кружке проходят успешно лишь в том случае, если дети увлечены работой, поэтому необходимо правильно организовать работу и методику проведения занятий.

В организации занятий целесообразно выделить следующие этапы работы:

- 1. Организационная часть.
- 2. Повторение пройденного.
- 3. Изложение нового материала.
- 4. Подготовка к практической работе.
- 5. Практическое выполнение задания.
- 6. Заключительная беседа. Подведение итогов.
- 7. Уборка рабочих мест.

Большая часть работы в кружке - практические занятия с учётом домашней самостоятельной работы.

В теоретической части занятия проводятся в форме бесед на эстетические, морально-этические, профессиональные темы, расширяющие кругозор учащихся; а так же в форме исследований, изучения новых способов действий.

Основное внимание на практических занятиях обращается на совершенствование навыков техники и качества выполнения изделий.

Использование метода проектов позволяет более полно раскрыть творческий потенциал учащихся. Одна из главных целей метода — развитие критического мышления, познавательных навыков, самостоятельного конструирования своих знаний, умения ориентироваться в информационном пространстве, способность прогнозировать результаты и возможные последствия разных вариантов решения. Результаты проектной деятельности при выполнении изделия кружковцы поэтапно фиксируют в виде дизайн — папки.

Подведение итогов проводится в форме защиты проектов, выставки и обсуждения лучших работ.

Учебный план

No	Название	Количество
раздела		часов
1	Машинные швы. Правила техники	4
	безопасности.	
2	Юбки. Конструирование и	16
	моделирование юбок.	
3	Виды поузловой обработки.	2
4	Технология обработки юбки.	20
5	Брюки. Конструирование и	20
	моделирование брюк.	
6	Работа с журналами мод.	8
7	Итоговое занятие	2
	ИТОГО	72 час.

Содержание программы

№ занятия	Тема	Кол-во часов	Раздел
	Машинные швы, Правила техники безопасности.		Ι
1-2	Вводное занятие. Машинные швы. Правила техники безопасности при выполнении ручных и машинных работ. Припуски при выполнении ручных и машинных работ. Технические требования к выполнению машинных швов. Вспомогательные приспособления к швейным машинам. Выполнение сложных машинных швов (соединительные, краевые, отделочные).	2	
3-4	Швейная машина 22-А класса ПМЗ. Подготовка машины к работе. Неполадки в работе швейной машины . Уход за машиной.	2	
	Юбки. Конструирование и моделирование юбок.		II
5-6	Беседа об истории одежды. Современная одежда и требования к ней. Терминология машинных, ручных и влажно-тепловых работ.	2	
7-8	Прямая юбка. Мерки, необходимые для построения чертежа прямой юбки. Снятие мерок. Инструкционная карта. Построение чертежа основы прямой юбки с 4 вытачками. Построение чертежей прямых юбок с 6,8 вытачками (расчетным способом) с учетом строения фигуры в М 1:4.	2	
9-10	Клиньевые юбки. Построение клиньевых юбок 4-х,6,8, 12 и т.д. в М 1:4. Раскос, расклешь клиньевых юбок. Эффект «Годэ». Работа на компьютере по шаблону.	2	
11-12	Клешевые (конические) юбки. Построение чертежей конических юбок в соответствии с таблицей на одном листе в М1:4. Правила подготовки выкройки к раскрою.	2	
13-14	Моделирование и конструирование симметричных фасонов юбок. Раскладка выкройки на ткань в М 1:4 (модели №1,2,3)	2	
15-16	Моделирование юбок разной степени сложности (асимметричные фасоны).Раскладка выкройки на ткань в М 1:4 (модели №4,5,6)	2	
17-18	Моделирование и конструирование юбки-брюки на основе прямой юбки. Раскладка выкройки на ткань в М 1:4 (модели юбки-брюки №7,8)	2	
19-20	Итоговое занятие по теме «Юбки». Зачетная работа по моделированию и конструированию юбок в М1:4	2	111
	Виды поузловой обработки		III

21-22	Выполнение поузловых образцов обработки юбокЗапись технологии обработки шлицы и разрезаВыполнение образца шлицы и разрезаЗапись технологии выполнения образцов карманов. Выполнение образцов карманов: 1) с отрезным бочком 2) в боковом шве -Запись технологии выполнения образца прорезного кармана. Выполнение образца прорезного кармана «с листочкой».	2	
23-24	Технология обработки юбки Выполнение образца обработки потайной молнии специальной лапкой. Запись технологии обработки молнии (3 способа). Обработка застежки –молния, верхнего среза юбки в соответствии с моделью (машинные работы)	2	IV
25-26	Обработка низа изделия в соответствии с моделью (ручные и машинные работы)	2	
27-28	Технологическая последовательность изготовления юбок. ВТО юбки. Дефекты юбок. Расчет инструкционной карты.	2	
29-30	Построение чертежа основы прямой юбки в М 1:1	2	
31-32	Моделирование своего фасона юбки. Выполнение эскизов изделия. Подготовка выкройки к раскрою. Раскладка выкройки на ткань. Раскрой швейного изделия.	2	
35-36	Основные сведения о механизации и автоматизации современного швейного производства. Прокладывание контурных и контрольных линий. Подготовка изделия к 1 примерке.	2	
37-38	Значение планирования на швейных предприятиях. Понятие о плане производства. Пути повышения качества швейных изделий. Принципы НОТ (использование слайдов о швейном и текстильном производстве) Проведение 1 примерки. Исправление недочетов.	2	
39-40	Технологическая квалификация промышленного швейного оборудования и особенности его кинематики. Повторение правил техники безопасности при машинных работах и ВТО. Виды и способы обработки вытачек, боковых швов, срезов изделия и т.д. в соответствии с моделью (машинные работы).	2	
41-42	Окончательная отделка изделия. ВТО юбки. Пришив		

	фурнитуры и т.д.)		
43-44	Итоговое занятие по теме «Юбки». Просмотр и оценка	2	
	качества работ. Демонстрация юбок.		
	Брюки. Конструирование и моделирование брюк.		V
45-46	Брюки, Мерки, необходимые для построения чертежа	2	
	основы брюк. Запись инструкционной карты.		
	Построение чертежа основы женских брюк в М 1:4.		
47-48	Работа с компьютерной программой «Подбери себе	2	
	брюки». Моделирование и конструирование брюк,		
	расклешенных от бедра.		
49-50	Моделирование и конструированиие брюк разной	2	
	степени сложности. Раскладка выкройки на ткани в		
	М1:4 (модели №1,2)		
51-52	Снятие мерок для построения чертежа брюк.	2	
	Моделирование своего фасона согласно эскизу.		
70.74	Построение чертежа основы брюк в М 1:1.		
53-54	Прокладывание контурных и контрольных линий.	2	
	Подготовка к 1 примерке.		
55-56	Проведение 1 примерки. Исправление недочетов (машинные работы)	2	
57-58	Стачивание деталей изделия. Обработка срезов.	2	
	Машинные работы. Обработка карманов, верхнего		
	среза брюк и т.д. в соответствии с выбранной моделью.		
59-60	Итоговое занятие по теме «Брюки». Просмотр и оценка	2	
	качества работ. Демонстрация брюк.		
	Работа с журналами мод		
61-62	Работа с журналами мод	2	
63-64	Работа с журналами мод	2	VI
65-66	Работа с журналами мод	2	
67-68	Работа с журналами мод	2	
	Итоговые занятия		VII
69-70	Подведение итогов работы кружка за год.	2	
70-72	Выбор лучшей мастерицы.	2	

Календарно-тематическое планирование работы кружка «Тестопластика»

№	Тема	Дата	Кол-	Раздел
занятия			ВО	
			часов	
	Введение		2	I
1-2	Вводное занятие. Инструктаж по технике	03.09	2	
	безопасности, охране труда, правил дорожного			
	движения, правил противопожарной безопасности			
	Материалы и инструменты		2	II
3-4	Материалы и инструменты для приготовления	10.09	2	
	соленного теста, обработки, отделки, лакировки			
_	изделий			
	Приготовление соленного теста		2	III
5-6	Рецептура. Требования к качеству замеса соленного	17.09	2	
_	теста			
	Украшения для стола		6	IV
7-8	Беседа: правильный подбор необходимых аксессуаров	24.09	2	
	для праздничного стола. Изготовление букетиков			
	(гвоздика, анемоны)			
9-10	Творческие работы (раскрашивание изделий).	01.10	2	
11-12	Творческие работы (лакирование, сушка изделий).	08.10	2	
	Настенные украшения		12	V
13-14	Беседа: творческие работы (обсуждение сюжетов)	15.10	2	
	«Дары осени», «Листопад» и т.п.			
15-16	Раскрашивание изделий.	22.10	2	
17-18	Лакирование изделий. Оформление работ	29.10	2	
19-20	Рождественские украшения, рождественские венки и	05.11	2	
	снежинки.			
21-22	Раскрашивание изделий.	19.11	2	
23-24	Лакирование изделий. Оформление работ	26.11	2	
	Кухонные украшения		20	VI
25-26	Обсуждение интерьера кухни. Цветовое сочетание.	03.12	2	
	Составление композиций			
27-28	Изготовление изделий «Рог изобилия», «Ваза с	10.12	2	
	фруктами» и т.п.			
29-30	Раскрашивание изделий (напыление).	17.12	2	
31-32	Лакирование изделий. Оформление работ	24.12	2	
33-34	Ароматные подвески. Изготовление изделий.	14.01	2	
35-36	Оформление изделий.	21.01	2	
37-38	Деревенский стиль. Изготовление изделий «Плетень»,	28.01	2	
	«Нежуня», «Голубки».			
39-40	Раскрашивание изделий.	04.02	2	

41-42	Лакирование изделий. Оформление работ.	11.02	2	
43-44	Оформление работ.	18.02	2	
73-77	Сюжеты из сказок	10.02	16	VII
45-46	Отбор сюжетов русских народных сказок. Зарисовки.	25.02	2	V 11
43-40	Изготовление панно «Гуси-лебеди», «Конек-	23.02	2	
	горбунок»			
47-48	Раскрашивание изделий	03.03	2	
49-50	Лакирование и оформление изделий	10.03	2	
51-52	Изготовление панно «По щучьему велению»	17.03	2	
53-54	Изготовление панно «Царевна-лягушка»	24.03	2	
55-56	Раскрашивание изделий	31.03	2	
57-58	Лакирование изделий	07.04	2	
59-60	Оформление изделий	14.04	2	
	Сюрпризы из соленного теста		12	VIII
61-62	«Моя семья». Изготовление изделий «Милая	21.04	2	
	семейка», «Забияки» и т.п.			
63-64	Раскрашивание изделий	28.04	2	
65-66	Лакирование изделий	05.05	2	
67-68	Оформление изделий	12.05	2	
69-70	Изготовление композиций «На прогулке»,	19.05	2	
	«Лесовичок», «Пчелка»			
71-72	Раскрашивание изделий. Оформление изделий	26.05	2	

Список литературы и источников для педагога

- 1. Братчик И.М. «Конструирование женской легкой одежды» В: Высш. школа 1989г. Конспект лекций
- 2. Бескоровайная Г.П., Куренова С.В. «Проектирование детской одежды», 2000 г. Москва.
- 3. Гуревич Н.И. Сборник проектов 6 кл Ниж-ий гуманит. центр2001
- 4. Гильман Р.А. "Иголка и нитка в умных руках", М.: Легпромбытиздат, 2002г.
- 5. Дудник Г.П. История костюма. Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.
- 6. Зарецкая Т.И. "Азбука шитья" издательство ЭКСМО-ПРЕСС 2000г.
- 7. Красило А.И. Психология обучения художественному творчеству.
- М.:Институт практической психологии,1998
- 8. Коблакова Е.Б и др. «Конструирование одежды с элементами САПР».
- 9. Морозова Л.Н. Проектная деятельность учащихся 5-11 кл Волгоград «Учитель» 2008
- 10. Нагибина М.И. "Чудеса из ткани своими руками", Ярославль, "Академия развития", 1997г.
- 11. Найденская Р.Г., Новокщенова Е.В., Трубецкова И.А. «Человек, образ, стиль», 2002 г., Москва. 365 с.
- 12. Павлова М. Б. Метод проектов в технологическом образовании школьников Вентана-Граф (Москва) 2003
- 13. Фиалко Татьяна «Учимся кроить и шить». Минск. Полымя. 1996 (одежда для женщин и детей)
- 14. Шиянов Е.Н. Развитие личности в обучении. М.: Академия 2000 год.
- 15. Юдина Е.Н., Евтушенко М.А. "Шейте сами", "Культ-информ-пресс", 2000г.
- 16. Вышивка // Модный журнал 2006. N 45, с. 4 10.
- 17. Вышивка крестом // Валентина 1995. № 7, с.17.
- 18. Узоры вышивок // Узоры вышивок 2006. №12, с. 11.
- 19. Дополнительное образование детей: Сборник авторских программ/сост.
- А.Г.Лазарева.- М.: Илекса; Народное образование; Ставрополь: Сервисшкола, 2004.-296с
- 20. Методика обучения изобразительной деятельности и конструированию: Учеб. Пособие для учащихся пед. Училищ/под ред. Т.С.Комаровой. 2-е изд, дораб.-М.: Просвещение, 1985.-271с., ил.
- 21. Моделирование и художественное оформление одежды. Учебник для учащихся профессиональных лицеев, училищ и курсовых комбинатов. Ростовна-Дону: Феникс, 2001.
- 22. Немного об истории костюма http://la-gatta-ciara.livejournal.com/22043.html
- 23. Юбки http://tvoiubki.ru/category/yubka-ukorochennaya-s-relefnymi-liniyami-ot-bokovogo-shva-i-podreznymi-karmanami/

- 24. Катюшенька Ру мир шитья http://katushenka.ru/2010/11/11/shem-sami-krasivyj-fartuk-dlya-kuxni-svoimi-rukami-poshiv-i-modeli-fartukov/
- 25. Учимся кроить и шить http://www.liveinternet.ru/users/3714977/rubric/1387847/

Список литературы и источников для учащихся

- 1. Крупская Ю.В., Кизеева Н.И., Сазонова Л.В., Симоненко В.Д. Технология: учебник для учащихся класса общеобразовательной школы / Под редакцией В.Д.Симоненко М.: Вентана-графф, 2015. 256 с.
- 2. В.Д.Симоненко, О.В.Табурчак, Н.В.Синица и др. Технология: учебник для учащихся 8 класса общеобразовательной школы (вариант для девочек) / Под редакцией В.Д.Симоненко М.: Вентана-графф, 2015. 240 с.
- 3. О.А Кожиной, Москва «Дрофа» 2016г. Учебники по Технологии 5-8 классы
- 4. Михейшина М.Уроки рисования.- Минск, изд.В.М.Скакун, 1999г.
- 5. 1000 узоров для вышивания//Мария Келли//ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС»,2006
- 6. «Карина» журнал мод детской одежды.
- 7. Технология шитья http://www.osinka.ru/Sewing/Techniques/Guide/
- 8. Ткани http://www.narodko.ru/article/cloth/