Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детская художественная школа» Назарово. Красноярского края

ОДОБРЕНА педагогическим советом Протокол № 39 от 30.09. 2017

ТВЕРЖДАЮ

И.О. нарежнова

/ Н.В. Гильдерман

2017 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА «ЖИВОПИСЬ»

Предметная область ПО.01. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ТВОРЧЕСТВО

рабочая программа по учебному предмету ПО.01.УП.06. ГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

Возраст детей 11-18 лет Срок реализации программы 5 лет

Составитель: СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА ХРИСТИАНОВНА

Структура программы учебного предмета

- I. Пояснительная записка. Актуальность предмета.
- II. Объем учебного времени, предусмотренный учебным планом образовательного учреждения на реализацию учебного предмета, сведения о затратах учебного времени, графике проведения промежуточной и итоговой аттестации.
 - III. Учебно-тематический план.
 - IV. Содержание учебного предмета. Годовые требования.
 - V. Требования к уровню подготовки обучающихся.
 - VI. Формы и методы контроля, система оценок.
 - VII. Методическое обеспечение учебного процесса.
 - VIII. Список методической литературы.

І. Пояснительная записка. Актуальность предмета

Характеристика учебного предмета, его место и роль в образовательном процессе

Программа учебного предмета «Графическая композиция» разработана на основании и с учетом федеральных государственных требований к дополнительным предпрофессиональным программам в области изобразительного искусства «Живопись».

Учебный предмет «Графическая композиция» занимает важное место в комплексе предметов программ «Живопись» и «Декоративно-декоративно-прикладная композиция». Он является базовой составляющей для последующего изучения предметов в области изобразительного искусства.

Программа учебного предмета «Графическая композиция» направлена на создание условий для познания учащимися приемов работы в различных материалах, техниках, на выявление и развитие потенциальных творческих способностей каждого ребенка, на формирование основ целостного восприятия эстетической культуры через пробуждение интереса национальной культуре.

Программа включает в себя четыре раздела, объединенных одной темой, содержанием которой являются задания, составленные исходя из возрастных возможностей детей и спланированные по степени сложности. В заданиях, связанных с изобразительной деятельностью, дети, на протяжении всего курса обучения, учатся организовать композиционную плоскость, сообразуясь с композиционным центром формата, учатся обращать внимание на выразительность пятна, линии, образность цвета. Знакомясь с различными техниками и видами графического творчества, они узнают о его многообразии, вкладывают свои знания об окружающем мире, фантазию.

Программа «Графическая композиция» тесно связана с программами станковой композиции и пленэру. В каждой из этих программ присутствуют взаимопроникающие элементы: ставятся задачи на декоративное решение найденных на уроках станковой композиции сюжетов, во время пленэрной практики изучаются элементы архитектурного наследия края, так же используются базовые принципы композиционного решения листа, поиск выразительных силуэтов и цветовой гармонии.

II. Объем учебного времени, предусмотренный учебным планом образовательного учреждения на реализацию учебного предмета, сведения о затратах учебного времени, графике промежуточной и итоговой аттестации

Программа рассчитана на 5 лет обучения, с 1 по 5 класс. Продолжительность учебных занятий составляет 33 недели.

Объем учебного времени, предусмотренный учебным планом образовательного учреждения на реализацию учебного предмета

Общая трудоемкость учебного предмета «Графическая композиция» при 5-летнем сроке обучения составляет 165 часов.

Сведения о затратах учебного времени <u>и графике промежуточной</u> и итоговой аттестации

Вид учебной работы, аттестации, учебной нагрузки	Затраты учебного времени, график промежуточной аттестации									Всего часов	
Классы	1		2		~ ~	3 4		4		5	
Полугодия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Аудиторные занятия (в часах)	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	165
Самостоятельная работа	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Максимальная учебная нагрузка	19	22	19	22	19	22	19	22	19	22	205
Вид промежуточной аттестации		Прос мотр		Прос мотр		Прос мотр		Прос мотр		Прос	

Форма проведения учебных занятий

Программа составлена в соответствии с возрастными возможностями и учетом уровня развития детей. Занятия проводятся в мелкогрупповой форме, численность группы - от 7 до 12 человек. Для развития навыков творческой работы учащихся, программой предусмотрены методы дифференциации и индивидуализации на различных этапах обучения.

Недельную учебную нагрузку составляют 1 час аудиторных занятий в 1-5 классах.

Цели и задачи учебного предмета

Цели:

- выявление одаренных детей в области изобразительного искусства в раннем детском возрасте;
- формирование у детей младшего школьного возраста комплекса начальных знаний, умений и навыков в области графического творчества;
- формирование понимания художественной культуры, как неотъемлемой части культуры духовной.

Задачи:

обучающие:

- о научить основам художественной грамоты;
- о сформировать стойкий интерес к художественной деятельности;

- о научить практическим навыкам создания объектов в разных видах декоративно-прикладного творчества;
- о научить приемам составления и использования композиции в различных материалах и техниках;
- о научить творчески использовать полученные умения и практические навыки;
- о научить планировать последовательность выполнения действий и осуществлять контроль на разных этапах выполнения работы;

воспитательно-развивающие:

- пробудить интерес к изобразительному творчеству;
- раскрыть и развить потенциальные творческие способности каждого ребенка;
- формировать творческое отношение к художественной деятельности;
- развивать художественный вкус, фантазию, пространственное воображение;
- приобщить к народным традициям;
- воспитать внимание, аккуратность, трудолюбие, доброжелательное отношение друг к другу, сотворчество.

Обоснование структуры программы

Обоснованием структуры программы являются ФГТ, отражающие все аспекты работы преподавателя с учеником.

Программа содержит следующие разделы:

- сведения о затратах учебного времени, предусмотренного на освоение учебного предмета;
 - распределение учебного материала по годам обучения;
 - описание дидактических единиц учебного предмета;
 - требования к уровню подготовки обучающихся;
 - формы и методы контроля, система оценок;
 - методическое обеспечение учебного процесса.

В соответствии с данными направлениями строится основной раздел программы «Содержание учебного предмета».

Методы обучения

Для воспитания и развития навыков творческой работы учащихся в учебном процессе применяются следующие основные методы:

• объяснительно-иллюстративные (демонстрация методических пособий, иллюстраций);

- частично-поисковые (выполнение вариативных заданий);
- творческие (творческие задания, участие детей в конкурсах);
- исследовательские (исследование свойств бумаги, красок, а также возможностей других материалов).

Предложенный в настоящей программе тематический ряд заданий носит рекомендательный характер, что дает возможность педагогу творчески подойти к преподаванию учебного предмета, применять разработанные им методики. Применение различных методов и форм (теоретических и практических занятий, самостоятельной работы по сбору натурного материала и т.п.) должно четко укладываться в схему поэтапного ведения работы. Программа предлагает следующую схему проведения занятий:

- Обзорная беседа-знакомство с новой техникой работы в материале.
- Освоение приемов работы в материале.
- Выполнение учебного задания.

Описание материально-технических условий реализации учебного предмета

Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам и фондам аудио и видеозаписей школьной библиотеки. Во время самостоятельной работы обучающиеся могут пользоваться Интернетом для сбора дополнительного материала по изучению техник работы с материалами, а также информацию о мастерах и народных умельцах.

Библиотечный фонд укомплектовывается печатными и электронными изданиями основной, дополнительной, учебной и учебно-методической литературой по декоративно-прикладному искусству и народным ремёслам, а также альбомами по искусству. Кабинет должен быть оборудован удобной мебелью, наглядными пособиями, интерактивной доской.

ІІІ. УЧЕБНО ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

1 КЛАСС – 33 часа 33 учебные недели ГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

№	Раздел	Количество	Тема занятия	Задачи	Практическая	Формат
занятия	содержания	часов	тема запитии — Задачи		работа	материалы
			l полугод	цие		
			графическая ко	мпозиция		
1	Знакомство с выразительн ыми средствами композиции.	7	БУКВА-ИМЯ	Ознакомить с особенностями шрифтового решения.	Одна буква компонуется в композиции как сюжетный рисунок.	Формат А3, Черный маркер, черная гелевая ручка.
2	Развитие образного мышления.	8	ОБРАЗНАЯ АЗБУКА	Ознакомить с выразительным и средствами композиции.	Выполняется композиция из 7-10 букв-рисунков (буквы – человечки, звери,	Формат А3, черный маркер, черные гелиевые ручки.

				предметы, и т. д.)				
ИТОГО ЧАСОВ в первом полугодии	15	К промежуточному просмотру – 2 работы						
-		ll полугод	цие					
		графическая ко	мпозиция					
1 Освоение закономернос тей шрифтовых построений.	18	ШРИФТОВА Я КОМПОЗИЦ ИЯ	Ознакомить с видами шрифтов.	Выполняется 6-8 упражнений для создания шрифтовой композиции. Выполняется композиция на основе выбранного шрифта. Использовать ассоциативный ряд.	Формат А3, Черный маркер, черные гелиевые ручки, черная тушь, перо, кисти.			
ИТОГО ЧАСОВ во								
втором полугодии								
	И	того за год 33 уч	ебных часов					

2 КЛАСС – 33 часа 33 учебных недели ГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

№	Раздел	Количество	Тема занятия	задачи	Практическая	Формат				
занятия	содержания	часов	тема занятия	задачи	работа	материалы				
	I полугодие									
	графическая композиция									
1	Освоения	15	СКАЗКА-	Ознакомить с	Выполнение	Формат А3,				
	языка		СИЛУЭТ	приемами	6-8	Черный				
	прикладной			стилизации.	упражнений	маркер,				
	графики.				на	черные				
					трансформаци	гелиевые				
					ю формы	ручки, черная				
					силуэтного	тушь, перо,				
					рисунка,	кисти.				
					плоскостное					
					изображение					
					выбранных					
					сказочных					
					персонажей,					
					передача					
					характерных					
HTOE	O HA COD -	1.5	IC.		особенностей					
	О ЧАСОВ в	15	К промежуточному просмотру – 1 работа							
первом	и полугодии		111							
			ll полугод							
1	0		графическая ко		D	Φ				
1	Освоить	18	СКАЗКА-	Освоение	Выполнить 6-8	Формат А3,				
	принцип		ИЛЛЮСТРА	знаний в		Черный				
	декоративно		ция	области	упражнений	маркер,				
	стилизованно			декоративно- графической	для изучения	черные				
	ГО			графической грамоты.	декоративных элементов.	гелиевые				
	построения			трамоты.	Оздать	ручки, черная				
	композиции.				композицию	тушь, перо, кисти.				
					выбранной	KMCIM.				
					сказки в					
				l	CRUSKII B					

		первом полугодии. Использовать ассоциативный					
		ряд.					
ИТОГО ЧАСОВ во 18 втором полугодии		К промежуточному просмотру – 1 работа					
Итого за год 33 учебных часа							

3 КЛАСС – 33 часа 33 учебных недели ГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

№	Раздел	Количество	Тема занятия	эо номи	Практическая	Формат				
занятия	содержания	часов	тема занятия	задачи	работа	материалы				
	1 полугодие									
графическая композиция										
1	Овладеть навыками стилизации и обобщения в натюрморте, научить стилистическ и трансформир овать предметы.	15	СТИЛИЗОВ АННЫЙ НАТЮРМОР Т	Ознакомить с особенностями декоративной композиций.	Выполнение декоративного натюрморта из стилизованных 4-5 предметов. Использовать ассоциативный ряд.	Формат А3, Черный маркер, черные гелиевые ручки, черная тушь.				
	О ЧАСОВ в и полугодии	15	Kı	промежуточному і	тросмотру – 1 рабо	ота				
			ll полугод	цие						
			графическая ко							
1	Освоить усложненные натюрморты с большим количеством предметов.	18	МОНОХРОМ НЫЙ НАТЮРМОР Т	Углубление знаний в области цветовой грамоты.	Выполнение 6- 8 упражнений. Создать композицию на основе выбранного натюрморта в первом полугодии. Использовать ассоциативный ряд.	Формат А2, вариативност ь выбранного материала. (гуашь, акрил, тушь)				
ИТОГО	О ЧАСОВ во	18	К	промежуточному і	просмотру – 1 рабо	ота				
втором	втором полугодии									
	Итого за год 33 учебных часа									

4 КЛАСС – 33 часа 33 учебных недели ГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

No	Раздел	Количество	Тема занятия	20 1101111	Практическая	Формат
занятия	содержания	часов	тема занятия	задачи	работа	материалы
			l полугод	цие		
			графическая ко	мпозиция		
1	Освоить	15	ТОНАЛЬНЫ	Ознакомить с	Выполнить 6-8	Формат А3,
	графические		Й ПЕЙЗАЖ	закономерност	упражнений на	черный
	средства,			ями	фактуру	маркер,
	уметь			построения	природных и	гелиевые
	передавать			монохромной	растительных	ручки, тушь,
	красоту и			композиции,	форм,	перо, кисти.

			1	I	I	1	
	многообразие			расширение	выполнить		
	природных			графических	композицию		
	мотивов.			навыков.	стилизованног		
					о пейзажа,		
					можно		
					использовать		
					декор.		
					Использовать		
					ассоциативный		
					ряд.		
ИТОГ	О ЧАСОВ в	15	Kı	промежуточному г	просмотру – 1 рабо	та	
первог	м полугодии						
	•		ll полугод	цие			
			графическая ко				
1	Умение	18	ДЕКОРАТИВ	Ознакомить с	Выполнить	Формат А2,	
	стилизовать		НЫЙ	особенностями	6-8	черный	
	панорамные		ПЕЙЗАЖ	работы с	упражнений на	маркер,	
	природные			природными	стилизацию	гелиевые	
	мотивы.			мотивами	природных	ручки, тушь,	
					форм, сделать	перо, кисти.	
					эскиз,	1 7	
					на основе		
					выполненной		
					работы в		
					первом		
					полугодии,		
					выполнить		
					работу.		
ИТОГО	О ЧАСОВ во	18	К	і промежуточному г)Ta	
	втором полугодии					,14	
Второг	л полугодии	U	<u>і</u> Ітого за год 33 уч	ебных часа			
	итого за год ээ учсоных часа						

5 КЛАСС – 33 часа 33 учебных недели ДЕКОРАТИВНО ГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

		0111111111		CRIDI ROMIN				
$N_{\underline{0}}$	Раздел	Количество	Тема занятия	задачи	Практическая	Формат		
занятия	содержания	часов	тема занятия задачи	задачи	работа	материалы		
			l полугод	цие				
			графическая ко	мпозиция				
1	Освоение	15	КНИЖНАЯ-	Ознакомить с	Выполнить	Формат А3,		
	принципов		ИЛЛЮСТРА	принципами	4-6	Черный		
	типографичес		ЦИЯ	иллюстрирован	иллюстраций,	маркер,		
	кой			ия книги.	на основе	гелиевые		
	композиции.				выбранной	ручки, тушь,		
					сказки,	перо, кисти.		
					выполнить			
					итоговую			
					композицию.			
					Использовать			
					ассоциативный			
					ряд.			
ИТОГ	О ЧАСОВ в	15	К промежуточному просмотру – 1 работа					
первол	м полугодии							
			ll полугод	цие				
			графическая ко	мпозиция				
1	Умение	18	MAKET	Ознакомить с	Выполнить 4	Формат А-4		
	создавать		КНИГИ	принципами	иллюстраций,	A3,		
	проект.			проектной	на основе	Черный		
				деятельности в	выбранной	маркер,		
				области	сказки, создать	гелиевые		
				графического	обложку	ручки, тушь,		

			дизайна и	книги,	перо, кисти.			
			макетирования.	подготовить				
				текст сказки в				
				выбранной				
				шрифтовой				
				композиции,				
				подготовить				
				макет книги.				
ИТОГО ЧАСОВ во	18	К промежуточному просмотру – 1 работа						
втором полугодии								
Итого за год 33 учебных часа								

IV. Содержание учебного предмета. Годовые требования

Содержание учебного предмета «Графическая композиция» построено с учетом возрастных особенностей детей, а также с учетом особенностей развития их пространственного мышления; включает теоретическую и практическую части.

Теоретическая часть предполагает знакомство учащихся с техниками и способами работы с различными материалами, а практическая часть основана на применении теоретических знаний в учебном и творческом процессе. За годы освоения программы дети получают знания о многообразии графического искусства, а также умения работы в различных техниках.

Содержание программы направлено на освоение различных способов работы с материалами.

V. Требования к уровню подготовки обучающихся

Раздел содержит перечень знаний, умений и навыков, приобретение которых обеспечивает программа «Графическая композиция».

- 1. Знание основных понятий и терминологии в области графического искусства.
 - 2.Знание основных видов и техник графической деятельности.
- 3.Знание основных признаков графической композиции (плоскостность изображения, выразительность силуэта, локальный цвет, симметрия-асимметрия и др.).
- 4. Умение решать художественно творческие задачи, пользуясь эскизом.
- 5. Умение использовать техники графического творчества для воплощения художественного замысла.
 - 6. Умение работать с различными материалами.
 - 7. Умение работать в различных техниках.
 - 8. Навыки ритмического заполнения поверхности.

- 9. Навыки конструирования и моделирования из различных материалов.
- 10. Наличие творческой инициативы, понимание выразительности цветового и композиционного решения.
- 11. Умение анализировать и оценивать результаты собственной творческой деятельности.

VI. Формы и методы контроля, система оценок

1. Аттестация: цели, виды, форма, содержание

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся обеспечивает оперативное управление учебным процессом и выполняет обучающую, проверочную, воспитательную и корректирующую функции.

Текущий контроль знаний учащихся осуществляется педагогом практически на всех занятиях.

В качестве средств текущего контроля успеваемости учащихся программой предусмотрено введение оценки за практическую работу и теоретическую грамотность.

Программа предусматривает промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме творческих просмотров работ учащихся во 2-м, 4-м, 6-м, 8-м, 10-м, полугодиях за счет аудиторного времени. На просмотрах учащимся выставляется оценка за полугодие.

Одной из форм текущего контроля может быть проведение отчетных выставок творческих работ обучающихся. Оценка теоретических знаний (текущий контроль) может проводиться в форме собеседования, обсуждения, решения тематических кроссвордов, тестирования.

Оценивание работ осуществляется по двум направлениям: практическая работа и теоретическая грамотность. Важным критерием оценки служит качество исполнения, правильное использование материалов, оригинальность художественного образа, творческий подход, соответствие и раскрытие темы задания. Это обеспечивает стимул к творческой деятельности и объективную самооценку учащихся.

- "5" (отлично) ставится, если ученик выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности, составил композицию, учитывая законы композиции, проявил организационно-трудовые умения.
- "4" (хорошо) ставится, если в работе есть незначительные промахи в композиции и в цветовом решении, при работе в материале есть небрежность.
- "3" (удовлетворительно) ставится, если работа выполнена под неуклонным руководством преподавателя, самостоятельность обучающегося практически отсутствует, ученик неряшлив и безынициативен.

VII. Методическое обеспечение учебного процесса

Для развития навыков творческой работы учащихся программой предусмотрены методы дифференциации и индивидуализации на различных этапах обучения, что позволяет педагогу полнее учитывать индивидуальные возможности и личностные особенности ребенка, достигать более высоких результатов в обучении и развитии творческих способностей детей младшего школьного возраста.

Применяются следующие средства дифференциации:

- а) разработка заданий различной трудности и объема;
- б) разная мера помощи преподавателя учащимся при выполнении учебных заданий;
 - в) вариативность темпа освоения учебного материала;
 - г) индивидуальные и дифференцированные домашние задания.

Основной задачей дифференциации и индивидуализации при объяснении материала является формирование умения у учеников применять полученные ранее знания. При этом на этапе освоения нового материала учащимся предлагается воспользоваться ранее полученной информацией.

Учащиеся могут получить разную меру помощи, которую может оказать педагог посредством инструктажа, технических схем, памяток.

Основное время на уроке отводится практической деятельности, поэтому создание творческой атмосферы способствует ее продуктивности.

В процессе освоения программы применяются на 3 вида заданий:

- тренировочные, в которых предлагается работа по образцу, с иллюстрацией, дополнительной конкретизацией. Они используются с целью довести до стандартного уровня первоначальные знания, умения, навыки;
- частично-поисковые, где учащиеся должны самостоятельно выбрать тот или иной известный им способ изображения предметов;
- творческие, для которых характерна новизна формулировки, которую ученик должен осмыслить, самостоятельно определить связь между неизвестным и арсеналом своих знаний, найти способ изображения заданного.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Для полноценного усвоения программы предусмотрено введение самостоятельной работы. На самостоятельную работу отводится 50% времени от аудиторных занятий, которые выполняются в форме домашних заданий (упражнений к изученным темам, завершения работ, рисования с применением шаблонов, сбора информации по теме), а также возможны экскурсии, участие обучающихся в творческих мероприятиях города и

образовательного заведения. Для эффективного выполнения домашней работы все задания выполняются в специальном «Альбоме домашних заданий».

VIII. Список методической литературы

«Графическая композиция» примерная программа для детских художественных школ и изобразительных отделений школ искусств, Федеральное агентство по культуре и кинематографии, Научнометодический центр по художественному образованию, Москва 2006

«Графический дизайн» примерная программа ДЛЯ детских художественных школ и изобразительных отделений школ искусств, кинематографии, Федеральное агентство ПО культуре Научнометодический центр по художественному образованию, Москва 2006

Школа изобразительного искусства. Учебно-методическое пособие. В 10 выпусках, рекомендованное академией художеств СССР. М.: Издательство «Изобразительное искусство», 1989г.

Аверьянова М.Г. Гжель - российская жемчужина.- М, 1993 Бесчастнов Н.П. Основы изображения растительных мотивов. М., 1989 Бесчастнов Н.П. Художественный язык орнамента. М., 2010 Берстенева В.Е., Догаева Н.В. Кукольный сундучок. Традиционная кукла своими руками. Белый город, 2010

Величко Н. Русская роспись. Техника. Приемы. Изделия. Энциклопедия, АСТ-Пресс Книга, 2009

Жегалова С.О. О русском народном искусстве. Юный художник, 1994 Коновалов А.Е. Городецкая роспись. Горький, 1988 Орловская традиционная игрушка. Каталог. Составитель Борисова И.И., 2007

Русские художественные промыслы. - М.: Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2010

Супрун Л.Я. Городецкая роспись. Культура и традиции, 2006

Неменский Б.М. Программы. «Изобразительное искусство и художественный труд». 1-9 класс. М., Просвещение, 2009

Шевчук Л.В. Дети и народное творчество. - М.: Просвещение, 1985 Юный художник 1992 г.: №№3-4. Яковлева О. "Филимоновская игрушка"

Список учебной литературы

Дорожин Ю.Г. Городецкая роспись. Рабочая тетрадь по основам народного искусства. - М. Мозаика-Синтез, 2007

Дорожин Ю. Г. Мезенская роспись. Рабочая тетрадь по основам народного искусства. - М. Мозаика-Синтез, 2007

Клиентов А. Народные промыслы. - М.: Белый город, 2010 Лаврова С. Русские игрушки, игры, забавы. - М.: Белый город, 2010 Межуева Ю.А. Сказочная Гжель: Рабочая тетрадь по основам народного искусства. М., Мозаика-Синтез, 2003

Федотов Г.Я. Энциклопедия ремесел.- М.. Изд-во Эксмо, 2003 Я познаю мир. Игрушки: Детская энциклопедия. /Сост.Н.Г. Юрина. - М.: АСТ, 1998

Средства обучения

На уроках декоративно-прокладной композиции используется большое количество разнообразных наглядных пособий. Они необходимы, чтобы преподаватель мог ознакомить учащихся со способами изготовления изделий, с инструментами, которые будут использованы при работе в материале, их назначением и использованием на каждом этапе урока, с приемами работы над заданием. Типы пособий:

• натуральные наглядные пособия - образец изготавливаемого предмета, его развертка или выкройка, материалы и инструменты, применяемые на уроках. Для показа сложных приемов обработки материала

Page 1997 (Caronal P. Legourana - M. Leguarana - M. Caronaga - Marcanaga - Mar

the state of the s

TERRELA PER RETURNICA EL SEGUE DE CASTELLA SEGUE

втуральные издливно высойди з зобразон на сиппеватион его разпорыва и и высройкы мететлевы с настрыкамийт. мете науровых 1, и ты вы сил соляци просмеж облаботь в натары и

H

Н.В. Гильдерман

Красноярского края

онумеровано, прошнуровано