**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**‌****Министерство образования и науки Пермского края‌‌**

**‌****Управление образования администрации Кудымкарского муниципального округа Пермского края‌**​

**МБОУ "Сервинская ООШ"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОна педагогическом совете\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тарасова Н.В.Протокол № 1 от «22» августа 2023 г. | СОГЛАСОВАНОзам.директора по УМР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тарасова Н.В.Приказ № 136-О от «22» августа 2023 г. | УТВЕРЖДЕНОдиректор школы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Надымова Е.Л.Приказ № 136-О от «22» августа 2023 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по учебному предмету**

**«Ручной труд» 3 класс**

**вариант 1**

(для обучающихся с интеллектуальными нарушениями)

Малая Серва, 2023

****

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. [ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 3](#_bookmark0)
2. [СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ 9](#_bookmark1)
3. [ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 12](#_bookmark2)

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Ручной труд» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. № 1026 (<https://clck.ru/33NMkR>) и адресована обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации особых образовательных потребностей.

ФАООП УО (вариант 1) адресована обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей.

Учебный предмет **«**Ручной труд» относится к предметной области

«Технологии» и является обязательной частью учебного плана. В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету

«Ручной труд» в 3 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 34 часа в год (1 час в неделю).

Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа определяет цель и задачи учебного предмета «Ручной труд».

Цель обучения **–** всестороннее развитие личности обучающегося младшего возраста с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в процессе формирования трудовой культуры и подготовки его к последующему профильному обучению в старших классах.

Задачи обучения:

− формирование представлений о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

− формирование представлений о гармоничном единстве природного и рукотворного мира и о месте в нём человека;

− расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно- исторических традициях в мире вещей;

− расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;

− формирование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;

− формирование интереса к разнообразным видам труда;

− развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);

− развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);

− развитие сенсомоторных процессов, руки, глазомера через формирование практических умений;

− развитие регулятивной структуры деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

− формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;

− формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности; духовно-нравственное воспитание и развитие социально ценных качеств личности.

Рабочая программа по учебному предмету «Ручной труд» в 3 классе определяет следующие задачи:

− формирование культуры труда (организация трудовой деятельности, соблюдение техники безопасности, организация рабочего места, качество изготовляемого изделия и, самое главное, отношение к труду);

− закрепление и расширение знаний о поделочных материалах (бумаге, картоне, нитках, ткни, природных материалах), применяемых на уроках ручного труда в 3 классе;

− ознакомление с более широким спектром новых поделочных материалов (проволокой, металлом, древесиной и др.), их свойствами, технологиями обработки;

− обучение трудовым действиям с новыми поделочными материалами (проволокой, металлом, древесиной и др.),

− закрепление и совершенствование двигательных трудовых приемов при работе колющими, режущими и измерительными инструментами;

− выработка устойчивости и качества общетрудовых умений и навыков, полученных школьниками ранее (целеполагание, планирование, контроль и оценка действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

− формирование представлений о видах труда близких к деятельности столяра, переплетчика, слесаря, швеи и др.(усиление профессиональной ориентации);

− осуществление нравственного, эстетического, экологического воспитания на уроках ручного труда;

− коррекция недостатков мыслительной и речевой деятельности, повышение познавательной активности, компенсация недоразвития эмоционально-волевой сферы и коррекция недоразвития мелкой моторики.

## Планируемые результаты освоения содержания

## рабочей программы по учебному предмету «Ручной труд» в 3 классе Личностные результаты:

* формирование адекватных представлений о собственных

возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;

* овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
* развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей.

## Уровни достижения предметных результатов по учебному предмету «Ручной труд» в 3 классе

Минимальный уровень:

− знать правила организации рабочего места;

− знать виды трудовых работ, предусмотренные содержанием программы для третьего класса;

− знать названия и свойства поделочных материалов, используемых на уроках ручного труда в третьем классе, правила их хранения и санитарно- гигиенические требования при работе с ними;

− знать названия инструментов и приспособлений, необходимых на уроках ручного труда, их устройство, правила техники безопасной работы колющими и режущими инструментами;

− знать технологические операции (разметка деталей, выделение детали из заготовки; формообразование; сборка изделия; отделка изделия);

− знать приемы работы (разметки деталей по шаблону, с помощью линейки; разрывания, отрывания резания; сминания, сгибания; склеивания, сшивания, плетения, соединения деталей с помощью винта и гайки; вышивания, аппликация).

− подготавливать свое рабочее место в зависимости от характера выполняемой работы, рационально располагать инструменты, материалы и приспособления на рабочем столе, сохранять порядок на рабочем месте с частичной помощью учителя и самостоятельно;

− разбирать объект, подлежащий изготовлению, выделять и называть его признаки и свойства с частичной помощью учителя и самостоятельно;

− определять способы соединения деталей с частичной помощью учителя и самостоятельно;

− составлять стандартный план работы по пунктам с опорой на предметно-операционный план с частичной помощью учителя и самостоятельно;

− работать с доступными материалами (с бумагой и картоном, текстильными материалами, древесиной и проволокой).

− владеть некоторыми технологическими операциями и приемами ручной обработки поделочных материалов с частичной помощью учителя и самостоятельно.

Достаточный уровень:

− знать правила рациональной организации труда, включающей в себя упорядоченность действий и самодисциплину;

− название инструментов и их устройство, правила обращения с ними и рациональное использование их в том или ином виде работы;

− физические и художественно-выразительные свойства материалов, с которыми работают на уроках ручного труда.

− самостоятельно находить необходимую для выполнения работы информацию в материалах учебника, рабочей тетради;

− работать с доступной для третьеклассников наглядностью: составлять план работы над изделием с опорой на предметно-операционные, графические планы, и действовать в соответствии с ними в процессе изготовления изделия;

− самостоятельно рассматривать образец несложного изделия, определять его признаки и свойства и планировать ход работы над изделием;

− осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы;

− оценить свое изделие (красиво, некрасиво, аккуратное, похоже на образец); устанавливать причинно-следственные связи между выполняемыми действиями и их результатами;

− выполнять общественные поручения по уборке класса после уроков ручного труда.

## Система оценки достижения обучающимися

## с умственной отсталостью планируемых результатов освоения рабочей программы по учебному предмету «Ручной труд» в 3 классе

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения обучающегося в овладении социальными (жизненными) компетенциями, может быть представлена в условных единицах:

* 0 баллов - нет фиксируемой динамики;
* 1 балл - минимальная динамика;
* 2 балла - удовлетворительная динамика;
* 3 балла - значительная динамика.

## Критерии оценки предметных результатов

Оценка предметных результатов обучающихся основана на принципах индивидуального и дифференцированного подходов. Усвоенные обучающимися даже незначительные по объёму и элементарные по содержанию знания и умения выполняют коррекционно-развивающую функцию, поскольку они играют определённую роль в становлении личности ученика и овладении им социальным опытом.

Оценка предметных результатов осуществляется по следующей системе:

«5» - отлично,

«4» - хорошо,

«3» - удовлетворительно.

**Оценка «5»** ставится, если обучающийся ориентируется в задании, подбирает материал и инструмент для работы, изготовление поделки самостоятельно. Может сделать необходимую оценку, измерения с помощью наводящих вопросов учителя. Употребляет в речи слова и фразы, обозначающие пространственные признаки предметов.

**Оценка «4»** ставится, если обучающийся в ходе изготовления поделки допускает небольшие неточности, не влияющие на основные параметры поделки, которые исправляет при помощи учителя. Не может, без помощи учителя, самостоятельно ответить на отдельные вопросы.

**Оценка «3»** ставится, если обучающийся выполнять самостоятельно, без помощи учителя, предложенные поделки не может. Не всегда контролирует свои действия, требует постоянного внимания со стороны учителя при выполнении задания. Нечётко отвечает на поставленные вопросы, нередко недопонимания их.

**Оценка «2» -** не ставится.

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Учебный материал для третьего класса планируется с учетом повторения, закрепления и совершенствования знаний, умений и навыков, полученных школьниками во втором классе. Особенностью обучения в третьем классе является расширение спектра видов работы: «Работа с проволокой», «Работа с древесиной», «Работа с металлом и металлоконструктором». Программный материал направлен на

формирование у обучающихся с умственной отсталостью представлений о видах труда близких к деятельности столяра, переплетчика, слесаря, швеи.

Отличительной особенностью обучения в третьем классе является увеличение степени самостоятельности обучающихся. Анализ образцов изделий предлагается проводить самостоятельно или с частичной помощью учителя. В помощь детям при создании полного и отчетливого образа будущего изделия не исключаются вспомогательные вопросы учителя или сформулированные вопросы в учебнике. Продолжается работа по выработке умений составления «стандартного плана работы» (разметка детали, выделение детали из заготовки, формообразование, сборка изделия, отделка изделия) с опорой на графические и предметно-операционные планы.

Обучающиеся с умственной отсталостью ограничены в выборе профессии, поэтому требуются значительные усилия по их профессиональной ориентации. Начиная с третьего класса, усиливается работа по формирование интереса именно к тем профессиям, обучение которым организовано в каждой конкретной образовательной организации. В связи с этим программой предусматривается организация и проведение экскурсий в школьные мастерские.

Содержание разделов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, темы | Количество часов | Контрольные работы (кол-во) |
| 1 | Работа с природными материалами | 4 | - |
| 2 | Работа с бумагой и картоном | 15 | - |
| 3 | Работа с текстильными материалами | 6 | - |
| 4 | Работа с древесиной | 3 | - |
| 5 | Работа с проволокой | 3 | - |
| 6 | Работа с металлоконструктором | 3 | - |
| **Итого:** | 34 | - |

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема предмета | Ко л- во час ов | Программное содержание | Дифференциация видов деятельности обучающихся |
| Минимальный уровень | Достаточный уровень |
| 1 | Вводный урок. | 1 | Знакомство с правилами | Рассказывают о правилах | Рассказывают о правилах |
|  | Повторение учебного |  | поведения и работы на уроках | поведения и работы на | поведения и работы на уроках |
|  | материала 1 и 2 |  | труда. | уроках труда по вопросам | труда. |
|  | классов |  | Подготовка рабочего места и | учителя. | Подготавливают рабочее место |
|  |  |  | содержания его в порядке. | Подготавливают рабочее | к работе и содержат его в |
|  |  |  | Повторение видов ручного | место к работе и содержат его | порядке. |
|  |  |  | труда, поделочных | в порядке. | Называют виды ручного труда, |
|  |  |  | материалов и инструментов, | Называют виды ручного | поделочные материалы и |
|  |  |  | используемых при их | труда, поделочные | инструменты, используемые |
|  |  |  | обработке. | материалы и инструменты, | при их обработке. |
|  |  |  | Проведение работы с | используемые при их | Работают с учебником и |
|  |  |  | учебником и рабочей | обработке по вопросам | рабочей тетрадью |
|  |  |  | тетрадью | учителя и иллюстрации |  |
|  |  |  |  | учебника. |  |
|  |  |  |  | Работают с учебником и |  |
|  |  |  |  | рабочей тетрадью |  |
| **Работа с природными материалами – 2 часа** |
| 2 | Работа с природными | 1 | Повторение видов природных | Повторяют виды природных | Повторяют виды природных |
|  | материалами. |  | материалов, видов работы с | материалов, виды работы с | материалов, виды работы с |
|  | Аппликация из |  | природными материалами. | природными материалами. | природными материалами. |
|  | засушенных листьев |  | Рассказ о природном | Рассказывают о деревьях, | Рассказывают о деревьях, |
|  | «Птица» |  | материале как поделочном и | листьях по вопросам учителя. | листьях. |
|  |  |  | его художественно- |  | Сравнивают и находят сходство |
|  |  |  | выразительных свойствах. |  | и различия в листьях деревьев. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Разбор аппликации и | Сравнивают и находят | Называют природный материал |
| выделение основных | сходство и различия в | и его художественно- |
| признаков и свойств | листьях деревьев. | выразительные свойства. |
| аппликационных | Называют природный | Рассказывают о видах |
| изображений. | материал и его | аппликации. |
| Изготовление аппликации из | художественно- | Разбирают аппликацию и |
| засушенных листьев с опорой | выразительные свойства. | выделяют основные признаки и |
| на предметно-операционный | Называют виды аппликации. | свойства аппликационных |
| план в коллективной беседе. | Разбирают аппликацию и | изображений. |
| Повторение правил | выделяют основные признаки | Отображают словесно и |
| организации рабочего места | и свойства аппликационных | предметно-практически |
|  | изображений с помощью | пространственные связи частей |
|  | учителя. | композиции. |
|  | Отображают словесно и | Составляют аппликацию из |
|  | предметно-практически | сухих листьев с опорой на |
|  | пространственные связи | предметно-операционный план |
|  | частей композиции по | в коллективной беседе. |
|  | вопросам учителя. | Соблюдают правила |
|  | Составляют аппликацию из | организации рабочего места |
|  | сухих листьев с опорой на |  |
|  | предметно-операционный |  |
|  | план в коллективной беседе. |  |
|  | Соблюдают правила |  |
|  | организации рабочего места |  |
| 3 | Аппликация из | 1 | Рассказ об изделиях и | Рассказывают об изделиях и | Рассказывают об изделиях и |
|  | скорлупы ореха |  | игрушках, сделанных из | игрушках, сделанных из | игрушках, сделанных из |
|  | «Воробьи на ветках» |  | природных материалов. | природных материалов по | природных материалов. |
|  |  |  | Определение признаков и | вопросам учителя. | Называют признаки и свойства |
|  |  |  | свойств орехов. | Называют признаки и | орехов. |
|  |  |  | Разбор объекта, по признакам | свойства орехов. | Изготавливают изделия из |
|  |  |  | и свойствам, по вопросам | Изготавливают изделия из | скорлупы грецкого ореха с |
|  |  |  |  | скорлупы грецкого ореха с |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | учителя и по вопросам, | применением других | применением других |
| данным в учебнике. | поделочных материалов под | поделочных материалов. |
| Составление плана и | контролем учителя. | Разбирают объект, |
| изготовление изделия по | Рассматривают объект, | ориентируясь на его признаки и |
| составленному плану, | ориентируясь на его | свойства, по вопросам учителя и |
| оценивание своего изделия | признаки и свойства, по | по вопросам, данным в |
| самостоятельно и по | вопросам учителя и по | учебнике. |
| вопросам учителя. | вопросам, данным в | Составляют план и |
| Изготовление изделий из | учебнике. | придерживаются его при |
| скорлупы грецкого ореха с | Составляют план и | изготовлении изделия, |
| применением других | придерживаются его при | оценивают свое изделие |
| поделочных материалов | изготовлении изделия, | самостоятельно и по вопросам |
|  | оценивают свое изделие по | учителя. |
|  | вопросам учителя. | Работают в коллективе |
|  | Работают в коллективе |  |
| **Работа с бумагой и картоном – 3 часа** |
| 4 | Аппликация из | 1 | Сравнение разных сортов | Сравнивают бумагу разных | Сравнивают бумагу разных |
|  | обрывной бумаги |  | бумаги. | сортов. | сортов. |
|  | «Елка» |  | Определение видов работы с | Определяют сорт бумаги по | Определяют сорт бумаги по |
|  |  |  | бумагой и приемы работы с | изделию с помощью учителя. | изделию. |
|  |  |  | бумагой. | Называют виды работы с | Называют виды работы с |
|  |  |  | Изготовление аппликации из | бумагой и приемы работы с | бумагой и приемы работы с |
|  |  |  | обрывной бумаги с опорой на | бумагой по вопросам | бумагой. |
|  |  |  | предметно-операционный | учителя. | Выполняют аппликацию из |
|  |  |  | план. | Выполняют аппликацию из | обрывной бумаги с опорой на |
|  |  |  | Соблюдение правил | обрывной бумаги с опорой на | предметно-операционный план. |
|  |  |  | организации рабочего места | предметно-операционный | Соблюдают правила |
|  |  |  |  | план под контролем учителя. | организации рабочего места |
|  |  |  |  | Соблюдают правила |  |
|  |  |  |  | организации рабочего места |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Аппликация из обрывной бумаги«Медведь» | 1 | Сравнение разных сортов бумаги.Определение видов работы с бумагой и выполнение приемов работы с бумагой.Изготовление аппликации из обрывной бумаги с опорой на предметно-операционныйплан.Повторение правил организации рабочего места | Сравнивают бумагу разных сортов.Определяют сорт бумаги по изделию с помощью учителя. Называют виды работы с бумагой и приемы работы с бумагой по вопросам учителя.Выполняют аппликацию из обрывной бумаги с опорой на предметно-операционныйплан под контролем учителя. Соблюдают правила организации рабочего места | Сравнивают бумагу разных сортов.Определяют сорт бумаги по изделию.Называют виды работы с бумагой и приемы работы с бумагой.Выполняют аппликацию из обрывной бумаги с опорой на предметно-операционный план. Соблюдают правила организации рабочего места |
| 6 | Окантовка картона полосками бумаги«Картина наокантованном картоне» | 1 | Проверка знаний о картоне. Определение приемов работы с бумагой (разметка, резание, сгибание).Выполнение технологических операций, используемых при окантовке картона.Выполнение технологии окантовки с опорой на предметно-операционныйплан | Рассказывают о картоне по вопросам учителя.Рассказывают об окантовке картона полосками бумаги (понятие «окантовка»).Называют технологические операции, используемые при окантовке картона.Выполняют окантовку с опорой на предметно- операционный план под контролем учителя | Рассказывают о картоне. Рассказывают об окантовке картона полосками бумаги (понятие «окантовка»).Называют технологические операции, используемые при окантовке картона.Выполняют окантовку с опорой на предметно-операционный план |
| **Работа с проволокой – 2 часа** |
| 7 | Работа с проволокой:«Волна», «Кольцо»,«Спираль», «Прямой угол» из проволоки | 1 | Рассказ о проволоке, познавательные сведения Определение понятия«проволока», применение проволоки в изделиях из | Рассказывают о проволоке: понятие «проволока», применение проволоки в изделиях из природных и других материалов, виды и | Рассказывают о проволоке: понятие «проволока», применение проволоки в изделиях из природных и других материалов, виды и свойства |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | природных и других материалов, Знакомство с видами и свойствами проволоки, инструментами, используемыми при работе с проволокой.Организация рабочего места для работы с проволокой и правила обращения с проволокой.Формообразование при работе с проволокой | свойства проволоки, инструменты, используемые при работе с проволокой.Рассказывают об особенностях организации рабочего места для работы с проволокой и правила обращения с проволокой.Осваивают умения формообразования при работе с проволокой | проволоки, инструменты, используемые при работе с проволокой.Рассказывают об особенностях организации рабочего места для работы с проволокой и правила обращения с проволокой.Осваивают умения формообразования при работе с проволокой |
| 8 | Работа с проволокой«Паук» | 1 | Освоение технологических приемов работы с проволокой.Формообразование при работе с проволокой.Изготовление изделия из скорлупы грецкого ореха, пластилина и проволоки по предметно-операционномуплану самостоятельно и с частичной помощью учителя. Подготовка рабочего места для работы с проволокой, правила обращения с проволокой | Повторяют познавательные сведения о проволоке, природных материалах и членистоногих животных.Осваивают технологические приемы работы с проволокой под контролем учителя.Изготавливают паука по предметно-операционному плану с частичной помощью учителя.Подготавливают рабочее место для работы с проволокой.Соблюдают правила обращения с проволокой | Повторяют познавательные сведения о проволоке, природных материалах и членистоногих животных.Осваивают технологические приемы работы с проволокой.Изготавливают паука по предметно-операционномуплану.Подготавливают рабочее место для работы с проволокой.Соблюдают правила обращения с проволокой |

|  |
| --- |
| **Работа с древесиной – 2 часа** |
| 9 | Работа с древесиной.Экскурсия в школьную столярную мастерскую | 1 | Изделия из древесины.Знакомство с понятиями«дерево» и «древесина», различия между ними.Знакомство с условиями труда и техникой безопасности в школьной столярной мастерской.Выполнение способамиобработки древесины ручными инструментами и приспособлениями | Рассказывают об изделиях из древесины.Знакомятся с понятиями«дерево» и «древесина» и различают их.Обрабатывают древесину (зачистка, шлифовка) ручными инструментами (напильник) иприспособлениями (крупнозернистая и мелкозернистая наждачная бумага) под контролем учителя.Знакомятся с условиями труда в школьной столярной мастерской | Рассказывают об изделиях из древесины.Знакомятся с понятиями«дерево» и «древесина» и различают их.Обрабатывают древесину (зачистка, шлифовка) ручными инструментами (напильник) и приспособлениями (крупнозернистая и мелкозернистая наждачная бумага).Знакомятся с условиями труда в школьной столярной мастерской |
| 10 | Изготовление изделия из древесины«Опорный колышек для растений» | 1 | Рассказ об изделиях из древесины и их назначении. Освоение технологии изготовления опорного колышка.Знакомство с правилами безопасности, подготовка рабочего места для работы с древесиной, правила безопасной работы с древесиной, инструментами и материалами.Освоение способов обработки древесины ручными | Рассказывают об изделиях из древесины (опорный колышек, мерный колышек, колышек этикетка) и их назначении.Изготавливают опорный колышек под контролем учителя.Соблюдают правила подготовки рабочего места для работы с древесиной, правила безопасной работы сдревесиной, инструментами и материалами | Рассказывают об изделиях из древесины (опорный колышек, мерный колышек, колышек этикетка) и их назначении.Изготавливают опорный колышек.Соблюдают правила подготовки рабочего места для работы с древесиной, правила безопасной работы с древесиной, инструментами и материалами Называют свойства бруса |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | инструментами и приспособлениями | Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс обработки древесины | Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс обработки древесины |
| **Работа с природными материалами – 1 час** |
| 11 | Работа с природными материалами«Птица из пластилина и сухой тростниковой травы» | 1 | Рассказ об изделиях из природных материалов и о видах работы с природными материалами.Выполнение приемов соединения деталей из природного материала: соединения с помощью заостренной палочки и пластилина.Освоение приемов работы с пластилином.Изготовление объемных изделий из природных материалов.Рассмотрение изделия самостоятельно и с частичной помощью учителя.Рассказ о технологии изготовления отдельных частей изделия по вопросам учителя с опорой на наглядный материал учебника | Рассказывают об изделиях из природных материалов и о видах работы с природными материалами.Повторяют приемы соединения деталей из природного материала по вопросам учителя.Используют приемы работы с пластилином.Изготавливают птицу по образцу.Разбирают изделие самостоятельно и с частичной помощью учителя. Рассказывают о технологии изготовления отдельных частей изделия по вопросам учителя с опорой на наглядный материал учебника.Ориентируются в пространстве привыполнении объемного изделия под контролем учителя | Рассказывают об изделиях из природных материалов и о видах работы с природными материалами.Повторяют приемы соединения деталей из природного материала.Используют приемы работы с пластилином.Изготавливают птицу по образцу.Разбирают изделие самостоятельно.Рассказывают о технологии изготовления отдельных частей изделия по вопросам учителя с опорой на наглядный материал учебника.Ориентируются в пространстве при выполнении объемного изделия |

|  |
| --- |
| **Работа с металлоконструктором – 3 часа** |
| 12 | Экскурсия в слесарную мастерскую.Работа сметаллоконструктором«Две планки,соединенные винтом и гайкой» | 1 | Знакомство с профессией слесаря.Знакомство с условиями труда и техникой безопасности в школьной слесарной мастерской.Получение познавательных сведений ометаллоконструкторе. Рассмотрение изделий из металлоконструктора.Выполнение технологии соединения планок винтом и гайкой | Рассматривают и разбирают изделия изметаллоконструктора.Находят нужные детали и инструменты в наборе«Металлический конструктор».Соединяют планки винтом и гайкой под контролем учителя.Знакомятся с профессией слесаря | Рассматривают и разбирают изделия изметаллоконструктора.Находят нужные детали и инструменты в наборе«Металлический конструктор». Соединяют планки винтом и гайкой.Знакомятся с профессией слесаря |
| 13 | Работа сметаллоконструктором:«Треугольник»,«Квадрат» | 1 | Подготовка рабочего места и содержания его в порядке.Выполнение технологии соединения планок винтом и гайкой.Разбор изделиясамостоятельно и с частичной помощью учителя.Сборка треугольника и квадрата из планок | Повторяют познавательные сведения о наборе«Металлический конструктор».Закрепляют владение технологией соединения планок винтом и гайкой под контролем учителя.Рассказывают о треугольнике и квадрате.Собирают треугольник и квадрат из планок | Повторяют познавательные сведения о наборе«Металлический конструктор». Закрепляют владение технологией соединения планок винтом и гайкой.Рассказывают о треугольнике и квадрате.Собирают треугольник и квадрат из планок |
| 14 | Работа сметаллоконструктором«Дорожный знак» | 1 | Подготовка рабочего места и содержания его в порядке. | Повторяют познавательные сведения о наборе«Металлический конструктор». | Повторяют познавательные сведения о наборе«Металлический конструктор». |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Разбор изделиясамостоятельно и с частичной помощью учителя.Выполнение технологии соединения планок винтом и гайкой.Проведение сборки треугольника и квадрата из планок (подбор нужного количества планок с соответствующим числом отверстий и нужногоколичества винтов и гаек для соединения этих планок) | Закрепляют владение технологией соединения планок винтом и гайкой под контролем учителя.Рассказывают о треугольнике и квадрате.Собирают треугольник и квадрат из планок и соединяют его с панелью при помощи планки и уголка | Закрепляют владение технологией соединения планок винтом и гайкой.Рассказывают о треугольнике и квадрате.Собирают треугольник и квадрат из планок и соединяют его с панелью при помощи планки и уголка |
| **Работа с проволокой – 1 час** |
| 15 | Работа с проволокой«Буквы Л, С, О, В из проволоки» | 1 | Освоение понятия«проволока», применение проволоки в изделиях, виды и свойства проволоки, инструменты, используемые при работе с проволокой.Организация рабочего места для работы с проволокой.Разбор изделиясамостоятельно и с частичной помощью учителя.Освоение умения формообразование изделия при работе с проволокой | Отвечают на вопросы о проволоке.Рассказывают о применении проволоки в изделиях, видах и свойствах проволоки, инструментах, используемых при работе с проволокой по вопросам учителя.Соблюдают правила организации рабочего места для работы с проволокой.Соблюдают правила обращения с проволокой.Осваивают умение формообразования при работе с проволокой под контролем учителя | Отвечают на вопросы о проволоке.Рассказывают о применении проволоки в изделиях, видах и свойствах проволоки, инструментах, используемых при работе с проволокой.Соблюдают правила организации рабочего места для работы с проволокой.Соблюдают правила обращения с проволокой.Осваивают умение формообразования при работе с проволокой.Правильно держат инструмент |

|  |
| --- |
| **Работа с бумагой и картоном – 7 часов** |
| 16 | Новогодние игрушки из бумажных полос«Складная Гирлянда» | 1 | Технологии работы с бумажными полосами.Выполнение приемов работы с бумагой: разметка полос на бумаге по линейке (шаблону); разрез по длинной линии; склеивание полос-заготовок; сгибание полос. Изготовление складных игрушек из бумажных полос | Осваивают технологию работы с бумажными полосами.Владеют техническими приемами (разметка полос на бумаге по линейке (шаблону); разрез по длинной линии; склеивание полос- заготовок; сгибание полос) с частичной помощью учителя. Употребляют в речи слова, обозначающие направление,протяженность | Осваивают технологию работы с бумажными полосами.Владеют техническими приемами (разметка полос на бумаге по линейке (шаблону); разрез по длинной линии; склеивание полос-заготовок; сгибание полос).Употребляют в речи слова, обозначающие направление, протяженность |
| 17 | Новогодние игрушки из бумажных колец«Цепочка из бумажных колец» | 1 | Технология работы с бумажными кольцами.Выполнение приемов работы с бумагой:разметка круга по шаблону, полукругу; вырезание по кругу, симметричное вырезание; сборка колец- заготовок.Изготовление игрушек из бумажных колец.Разбор изделиясамостоятельно и с частичной помощью учителя.Рассказ о технологии изготовления отдельных частей цепочки по вопросам | Осваивают технологию работы с бумажными кольцами.Владеют техническими приемами (разметка круга по шаблону, полукругу; вырезание по кругу, симметричное вырезание; сборка колец-заготовок) с частичной помощью учителя. Разбирают изделие с частичной помощью учителя. Рассказывают о технологии изготовления отдельных частей цепочки по вопросам учителя с опорой нанаглядный материал учебника | Осваивают технологию работы с бумажными кольцами.Владеют техническими приемами (разметка круга по шаблону, полукругу; вырезание по кругу, симметричное вырезание; сборка колец- заготовок).Разбирают изделие самостоятельно.Рассказывают о технологии изготовления отдельных частей цепочки по вопросам учителя с опорой на наглядный материал учебника |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | учителя с опорой на наглядный материал учебника |  |  |
| 18 | Карнавальные полумаски«Плоская полумаска» | 1 | Рассмотрение карнавальных масок и полумасок.Изготовление карнавальной полумаски.Освоение приемов работы с бумагой: разметка бумаги и картона по шаблонам (полушаблонам) сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание.Рассказ о технологии изготовления полумаски по вопросам в учебнике с опорой на наглядный материал | Рассматривают и разбирают карнавальные маски и полумаски.Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по шаблонам (полушаблонам) сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание) с частичной помощью учителя. Рассказывают о технологии изготовления полумаски по вопросам учителя с опорой нанаглядный материал | Рассматривают и анализируют карнавальные маски и полумаски.Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по шаблонам (полушаблонам) сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание).Рассказывают о технологии изготовления полумаски по вопросам в учебнике с опорой на наглядный материал |
| 19 | Карнавальные головные уборы«Каркасная шапочка» | 1 | Карнавальные головные уборы, применение, способы изготовления, материалы, используемые при их изготовлении.Разбор изделиясамостоятельно и с частичной помощью учителя.Выполнение приемов работы с бумагой: разметка бумаги и картона по шаблонам простой и сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям,симметричное вырезание; склеивание заготовок. | Рассматривают и анализируют карнавальные головные уборы (рассказывают о применении, способах изготовления, материалах, используемых при их изготовлении).Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по шаблонам простой и сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание; | Рассматривают и анализируют карнавальные головные уборы (рассказывают о применении, способах изготовления, материалах, используемых при их изготовлении).Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по шаблонам простой и сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание; склеивание заготовок).Изготавливают каркасную шапочку |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Изготовление карнавальных головных уборов | склеивание заготовок) с помощью учителя.Изготавливают каркасную шапочку |  |
| 20 | Карнавальные головные уборы«Карнавальный кокошник»,«Карнавальный шлем» | 1 | Карнавальные головные уборы, применение, способы изготовления, материалы, используемые при их изготовлении.Выполнение приемов работы с бумагой: разметка бумаги и картона по шаблонам; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание; склеивание заготовок.Изготовление карнавальных головных уборов на основе ободка | Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по шаблонам простой и сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание; склеивание заготовок) с частичной помощью учителя. Изготавливают карнавальные головные уборы на основе ободка | Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по шаблонам простой и сложной конфигурации; вырезание по кривым линиям, симметричное вырезание; склеивание заготовок).Изготавливают карнавальные головные уборы на основе ободка |
| 21 | Окантовка картона листом бумаги«Складная доска для игры» | 1 | Освоение приемов разметки бумаги по линейке.Выполнение технологии: окантовки картона полосками бумаги или технической ткани; изготовления складной доски способом окантовки картона листом бумаги.Соблюдениепоследовательностиокантовки картона бумагой. | Размечают бумагу по линейке.Повторяют технологиюокантовки картона полосками бумаги или технической ткани.Знакомятся с технологией изготовления складной доски способом окантовки картона листом бумаги.Последовательноокантовывают картон бумагой. | Размечают бумагу по линейке. Повторяют технологию окантовки картона полосками бумаги или технической ткани. Знакомятся с технологией изготовления складной доски способом окантовки картона листом бумаги.Последовательно окантовывают картон бумагой.Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по линейке; вырезание и склеивание заготовок) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по линейке; вырезание и склеивание заготовок) с помощью учителя |  |
| 22 | Окантовка картона листом бумаги«Складная доска для игры» | 1 | Повторение приемов разметки бумаги по линейке. Рассказ о технологии изготовления отдельных частей изделия по вопросам учителя с опорой на наглядный материал учебника Выполнение технических приемов: разметка бумаги и картона по линейке; вырезание и склеивание заготовок.Проведение игры «Помоги Буратино попасть к папе Карло» | Размечают бумагу по линейке.Повторяют технологиюокантовки картона полосками бумаги или технической ткани.Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по линейке; вырезание и склеивание заготовок) с помощью учителя.Знакомятся с правилами игры«Помоги Буратино попасть к папе Карло»Используют изделие в игре«Помоги Буратино попасть к папе Карло» | Размечают бумагу по линейке. Повторяют технологию окантовки картона полосками бумаги или технической ткани. Владеют техническими приемами (разметка бумаги и картона по линейке; вырезание и склеивание заготовок).Знакомятся с правилами игры«Помоги Буратино попасть к папе Карло»Используют изделие в игре«Помоги Буратино попасть к папе Карло» |
| **Работа с текстильными материалами – 3 часа** |
| 23 | Работа с текстильными материалами«Образцы, сшитые строчкой прямого стежка» | 1 | Освоение технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка.Повторение видов ручных стежков и строчек.Повторение правила работы с иглой. | Рассказывают о технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка и владеют ей по вопросам учителя.Повторяют правила работы иглой. | Рассказывают о технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка и владеют ей.Повторяют правила работы иглой. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Составление плана работы с опорой на наглядный образец самостоятельно или выборочно по вопросам учителя.Выполнение прямых стежков«вперед иголку», «назад иголку» | Составляют план работы с опорой на наглядный образец по вопросам учителя.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья.Выполняют строчку прямого стежка | Составляют план работы с опорой на наглядный образец.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья.Выполняют строчку прямого стежка |
| 24 | Работа с текстильными материалами«Образцы, сшитые строчкой косого стежка» | 1 | Освоение технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка.Выполнение различных видов ручных стежков и строчек.Правила работы с иглой. Косой стежок | Сшивают детали изделия строчкой косого стежка под контролем учителя.Соблюдают правила работы иглой.Выполняют строчку косого стежка | Сшивают детали изделия строчкой косого стежка.Соблюдают правила работы иглой.Выполняют строчку косого стежка |
| 25 | Работа с текстильными материалами«Закладка из фотопленки» | 1 | Освоение технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка.Выполнение видов ручных стежков и строчек.Повторение правила работы с иглой.Выполнение косого стежка | Повторяют технологию сшивания деталей изделия строчкой косого стежка под контролем учителя.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья (сшивание строчкой косого стежка).Используют в речи слова, обозначающие направление самостоятельно | Повторяют технологию сшивания деталей изделия строчкой косого стежка.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья (сшивание строчкой косого стежка).Используют в речи слова, обозначающие направление самостоятельно |

|  |
| --- |
| **Работа с древесиной – 1 час** |
| 26 | Аппликация издревесных опилок«Собака» | 1 | Рассказ об использовании древесины в разных видах работы.Повторение способовобработки древесины ручными инструментами.Знакомство с условиями труда в школьной столярной мастерской при работе со столярной ручной пилой (ножовкой) и с отходами в виде опилок.Выполнение технологии изготовления аппликации из древесных опилок.Организация рабочего места для работы с опилками | Рассказывают о использовании древесины в разных видах работы.Различают понятия «дерево» и «древесина» по вопросам учителя.Повторяют способыобработки древесины(зачистка, шлифовка) ручными инструментами (напильник) иприспособлениями (крупнозернистая и мелкозернистая наждачная бумага).Рассказывают об условиях труда в школьной столярной мастерской при работе со столярной ручной пилой (ножовкой) и с отходами в виде опилок.Изготавливают аппликацию из древесных опилок.Подготавливают рабочее место для работы с опилками | Рассказывают о использовании древесины в разных видах работы.Различают понятия «дерево» и«древесина».Повторяют способы обработки древесины (зачистка,шлифовка) ручными инструментами (напильник) и приспособлениями (крупнозернистая и мелкозернистая наждачная бумага).Рассказывают об условиях труда в школьной столярной мастерской при работе со столярной ручной пилой (ножовкой) и с отходами в виде опилок.Изготавливают аппликацию из древесных опилок.Подготавливают рабочее место для работы с опилками |

|  |
| --- |
| **Работа с текстильными материалами – 1 час** |
| 27 | Сшивание деталей изделия строчкой косого стежка«Прихватка» | 1 | Освоение технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка.Выполнение различных видов ручных стежков и строчек.Соблюдение правил работы с иглой.Выполнение косого стежка | Повторяют технологию сшивания деталей изделия строчкой косого стежка под контролем учителя.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающиетехнологический процесс шитья | Повторяют технологию сшивания деталей изделия строчкой косого стежка.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья |
| **Работа с бумагой и картоном – 2 часа** |
| 28 | Объемные изделия из картона«Коробка, склеенная с помощью клапанов» | 1 | Перечисление предметов, сделанных из картона, и их функциональная значимость в быту, игре, учебе.Ответы на вопросы о сортах картона.Выполнение технологических операций: разметка бумаги и картона по линейке, вырезание и склеивание заготовок.Изготовление открытых коробок способом склеивания с помощью клапанов и оклеиванию их полосками бумаги | Называют предметы, сделанные из картона, и определяют ихфункциональную значимость в быту, игре, учебе.Отвечают на вопросы о картоне: сорта картона, изделия из картона.Повторяют геометрические фигуры.Изготавливают открытые коробки способом склеивания с помощью клапанов и оклеиванию их полосками бумаги.Выполняют технологические операции (разметка бумаги и картона по линейке, вырезание и склеивание | Рассказывают о картоне как о поделочном материале.Называют предметы, сделанные из картона, и определяют их функциональную значимость в быту, игре, учебе.Отвечают на вопросы о картоне: сорта картона, изделия из картона.Повторяют геометрические фигуры.Изготавливают открытые коробки способом склеивания с помощью клапанов и оклеиванию их полосками бумаги.Выполняют технологические операции (разметка бумаги и картона по линейке, вырезание и склеивание заготовок). |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | заготовок) с помощью учителя.Экономно размечают фигуры на бумаге по образцу под контролем учителя | Экономно размечают фигуры на бумаге по образцу |
| 29 | Объемные изделия из картона«Коробка с бортами, соединенными встык» | 1 | Перечисление предметов, сделанных из картона, и определение ихфункциональной значимости в быту, игре, учебе.Повторение сортов картона. Выполнение технологических операций: разметка бумаги и картона по линейке, вырезание и склеивание заготовок.Изготовление открытых коробок способом склеивания способом склеивания бортов встык | Называют назначение, формы, детали коробок по вопросам учителя.Отвечают на вопросы о геометрических фигурах (квадрат, прямоугольник, треугольник, круг, овал, многоугольник, ромб).Изготавливают открытые коробки способом склеивания бортов встык.Размечают бумагу и картон по линейке, вырезают и склеивают заготовки с помощью учителя.Размечают экономно фигуры на бумаге по образцу под контролем учителя | Называют назначение, формы, детали коробок.Отвечают на вопросы о геометрических фигурах (квадрат, прямоугольник, треугольник, круг, овал, многоугольник, ромб).Изготавливают открытые коробки способом склеивания бортов встык.Размечают бумагу и картон по линейке, вырезают и склеивают заготовки.Размечают экономно фигуры на бумаге по образцу |
| **Работа с текстильными материалами – 3 часа** |
| 30 | Виды ручных стежков«Образец, прошитый строчкой прямогостежка в два приема» | 1 | Подготовка рабочего места для работы с текстильными материалами и содержания его в порядке.Выполнение технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка. | Готовят рабочее место для работы с текстильными материалами и содержания его в порядке.Сшивают детали изделия строчкой прямого стежка под контролем учителя. | Готовят рабочее место для работы с текстильными материалами и содержания его в порядке.Сшивают детали изделия строчкой прямого стежка.Шьют строчкой прямого стежка в два приема. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Повторение правил работы иглой.Выполнение шитья строчкой прямого стежка в два приема. Выполнение шитья справа налево с заполнением промежутков между стежками | Шьют строчкой прямого стежка в два приема.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья | Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья |
| 31 | Виды ручных стежков«Образец, прошитыйстрочкой косого стежка в два приема» | 1 | Выполнение технологии сшивания деталей изделия строчкой прямого стежка.Повторение правил работы иглой.Выполнение шитья строчкой прямого стежка в два приема. Выполнение шитья справа налево с заполнением промежутков междустежками | Сшивают детали изделия строчкой косого стежка под контролем учителя.Шьют строчкой косого стежка в два приема.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающиетехнологический процесс шитья | Сшивают детали изделия строчкой косого стежка.Шьют строчкой косого стежка в два приема.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс шитья |
| 32 | Виды ручных стежков«Закладка с вышивкой строчкой прямого и косого стежка» | 1 | Определение видов украшения изделий.Использование строчек прямого и косого стежка в два приема в вышивании.Соблюдение правил работы иглой.Выполнение технологии изготовления закладки по образцу | Называют виды украшения изделий.Используют строчку прямого и косого стежка в два приема в вышивании под контролем учителя.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс вышивания. | Называют виды украшения изделий.Используют строчку прямого и косого стежка в два приема в вышивании.Соблюдают правила работы иглой.Употребляют в речи слова, обозначающие технологический процесс вышивания.Изготавливают закладки по образцу |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Изготавливают закладки по образцу |  |
| **Работа с бумагой и картоном – 2 часа** |
| 33 | Объемные игрушки на основе геометрических тел«Птица» | 1 | Разбор объекта, выделение его признаков и свойств.Чтение предметно- операционного плана и следование ему.Изготовление конуса из круга.Сборка изделия способом склеивания.Конструирование объемных игрушек на основе геометрических тел | Называют предметы, сделанные из картона, и определяют ихфункциональную значимость в быту, игре, учебе по вопросам учителя.Соблюдают правила работы с шаблоном и владеют навыком работы с ним.Читают с помощью учителя предметно-операционныйплан и выполняют изделие по этому плану.Называют геометрические фигуры и геометрические тела.Рассматривают объект, выделяя его признаки и свойства (название, назначение, материал, форма, цвет, величина, детали) с помощью учителя.Изготавливают конус из круга.Собирают изделие способом склеивания.Употребляют в речи слова, обозначающиепространственные | Называют предметы, сделанные из картона, и определяют их функциональную значимость в быту, игре, учебе.Соблюдают правила работы с шаблоном и владеют навыком работы с ним.Читают предметно- операционный план и выполняют изделие по этому плану.Называют геометрические фигуры и геометрические тела. Рассматривают объект, выделяя его признаки и свойства (название, назначение, материал, форма, цвет, величина, детали).Изготавливают конус из круга. Собирают изделие способом склеивания.Употребляют в речи слова, обозначающиепространственные отношения; пространственные признаки предметов |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | отношения;пространственные признаки предметов |  |
| 34 | Объемные игрушки на основе геометрических тел«Воробьи на ветках» | 1 | Разбор объекта, выделение его признаков и свойств.Чтение предметно- операционного плана и следование ему.Сборка изделия способом склеивания.Конструирование объемных игрушек на основе геометрических тел | Разбирают объект, выделяя его признаки и свойства, самостоятельно и с помощью учителя.Читают самостоятельного и с помощью учителя предметно-операционныйплан и выполняют изделие по этому плану.Называют геометрические фигуры и геометрические тела.Собирают изделие способом склеивания.Употребляют в речи слова, обозначающиепространственные отношения,пространственные признаки предметов | Разбирают объект, выделяя его признаки и свойства, самостоятельно и с помощью учителя.Читают самостоятельно предметно-операционный план и выполняют изделие по этому плану.Называют геометрические фигуры и геометрические тела. Собирают изделие способом склеивания.Употребляют в речи слова, обозначающиепространственные отношения, пространственные признаки предметов |