Раздел «СЕНСОРИКА»

Красные штанги

10 штанг из натурального дерева, окрашенных в красный цвет. Длина их уменьшается от 1 м до 10 см. Сечение – 2.5х2.5 см.

Ребенок учится визуально различать длины, строит лестницу в соответствии с изменением длин штанг. Создается сенсорная база для последующего введения понятий «длинный-короткий».

Геометрические тела

10 объемных тел: куб, четырехгранная призма, трехгранная призма, четырехгранная пирамида, трехгранная пирамида, шар, эллипсоид, овоид, цилиндр, конус. В комплект также входят 3 деревянные подставки для шара, эллипсоида и овоида.

Геометрические тела – развивают у ребенка сереогностическое чувство (способность распознать форму путем движения мускулов руки, при ощупывании контура предмета). Изучение математики.

Цветные цилиндры

В комплект входят 4 буковых коробки, в которых находятся цветные цилиндры. Крышки коробок окрашены в соответствующие цвета цилиндрам. Ребенок учится различать величину с помощью органов зрения. Изучение математики.

Цветные таблички – ящик №1

Ящик с 6 - ю табличками окрашенных попарно в красный, синий и желтые цвета.

Материал предназначен для развития цветового восприятия. Ребенок знакомится с основными монохроматическими цветами, учится находить пары табличек одинакового цвета. Косвенно происходит подготовка к эстетическому восприятию.

Цветные таблички – ящик №2

Ящик с 11 - ю парами табличек следующих цветов: красный, синий, желтый, оранжевый, белый, черный, серый, коричневый, розовый, зеленый, фиолетовый.

Ребенок знакомится с хроматическими и ахроматическими цветами спектра, составляет пары одинаковых цветов. Косвенно происходит подготовка к изобразительной деятельности, развивается умение замечать разнообразие красок в природе. Ребенок учится составлять производные цвета.

Цветные таблички – ящик №3

Ящик с 9 отделениями, в каждом из которых находятся по 7 табличек от темного до светлого оттенков следующих цветов: красный, оранжевый, синий, желтый, серый, коричневый, розовый, зеленый, фиолетовый.

Ребенок учится различать оттенки одного и того же цвета, учится выстраивать сериационный ряд в зависимости от изменения тона.

Цветные таблички – ящик №4

Ящик с 8 отделениями, в каждом из которых находятся четыре пары табличек одного цвета, пары различаются по оттенкам. 8 цветов: жёлтый, фиолетовый, красный, оранжевый, синий, зелёный, серый, коричневый.

Геометрический комод

Деревянный комод с 6 выдвижными подносами и рамками – вкладышами, с 34 вкладышами.

Ребенок учится различать геометрические формы и размеры. Происходит развитие зрительного восприятия. Ребенок составляет пары одинаковых по форме и размерам фигур и отверстий. Изучение математики и письма.

Шкафчик с карточками для геометрического комода

Деревянный шкафчик с 6 отделениями и карточками – проекциями (по 3 карточки для каждой фигуры).

Ребенок учится соотносить форму и размер фигуры-вкладыша и изображения на карте.

Демонстрационный стенд

Деревянный поднос с рамой и тремя основными геометрическими фигурами-вкладышами: круг, квадрат, треугольник.

Ребенок знакомится с тремя основными геометрическими формами: квадрат, круг, треугольник.

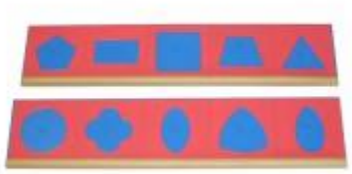
Поднос с карточками для демонстрационного стенда

Деревянный поднос с карточками – проекциями к демонстрационному стенду.

Раздел «Русский язык»

Оборудование и упражнения помогут:

1. оптическому анализу каждой буквы на составляющие элементы;
2. усвоению оптического образа буквы через развитие пространственных представлений;
3. развитию способности запоминать и воспроизводить в памяти зрительные образы букв;
4. улучшить произвольное внимание;
5. обучению соотносить элементы букв по высоте и размеру;
6. усвоению понятий «длинный» - «короткий», «целый» - «половина», «слева» - «справа», «сверху» - «снизу»;
7. совершенствовать моторику рук;
8. пропедевтике и устранению дислексии и дисграфии.



Металлические рамки - вкладыши

На двух синих деревянных подставках находятся 10 металлических розовых рамок (14х14 см.) и соответствующие им синие вкладыши с разными фигурами.

Шероховатые буквы – прописные, наклонные

Ящик, выполненный из бука, в котором находятся розовые и голубые дощечки с нанесенными на них шероховатыми прописными, наклонными буквами. Гласные буквы на розовых дощечках, согласные на голубых, «ъ» и «ь» знаки на белых.

Шероховатые буквы - печатные

Ящик, выполненный из бука в котором находятся розовые, голубые и белые дощечки с нанесенными на них шероховатыми прописными, прямыми буквами. Гласные буквы на розовых дощечках, согласные на голубых, «ъ» и «ь» знаки на белых.

Тактильные буквы – прописные (33 буквы)

Большой подвижный алфавит

В комплект входит: три ящика выполненных из бука с ячейками под буквы. Прямые прописные буквы русского алфавита, вырезанные из 3-х мм пластика голубого и розового цветов. Гласные буквы розового цвета по 5 шт., согласные буквы голубого цвета по 3 шт. Буквы совпадают с буквами шероховатого прямого прописного алфавита

Малый подвижный алфавит

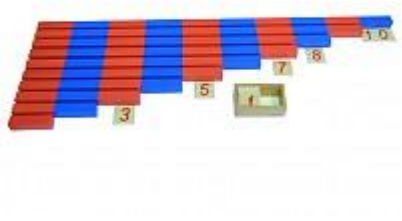
В ящике, выполненном из бука и разделенном ячейками, сложены прописные буквы русского алфавита, вырезанные из дерева и окрашенные в голубой, розовый и белый цвета. В комплект входит:

гласных по 10 шт., согласных по 5 шт., «ъ» и «ь» знаки по 5 шт.

Письменная и печатная буква

В деревянной коробочке с отделениями находятся 33 таблички с письменными буквами русского алфавита и соответствующие им 33 таблички с печатными буквами. По 2 буквы на каждой табличке: заглавная и строчная. Все таблички выполнены в виде пазлов.

Раздел «Математика»



Числовые штанги

10 штанг, длиной от 10 см. до 1м., разделенных на красные и синие промежутки по 10 см., а также в комплект входит деревянный ящик с дощечками, на которых нанесены числа от 1 до 10.

Ребёнок учит количество каждого числа и имя, которое принадлежит этой штанге. Он видит одно общее число, которое разделено на части. Ребёнок узнаёт, что каждое число увеличивается.

При помощи числовых штанг ребёнок учится последовательно считать от 1 до 10, воспринимая каждую штангу, как единое целое. Используя накопленный сенсорный опыт при работе с «красными штангами», ребёнок легко сравнивает числа по величине. Числовые штанги знакомят с десятичной системой исчисления.

Шероховатые цифры

В ящике, выполненном из бука, находятся дощечки зеленого цвета с нанесенными на них песочными цифрами от 0 до 9.

Ребёнок получает письменный символ к количеству и связывает его с названием. Ребёнок получает ключ в мир математики и к письменным числам, это помогает наизусть изучить числа от одного до десяти.

Шероховатые цифры способствую процессу запоминания, так как при этом используются все модальности памяти: зрительная, тактильная и слуховая.

Веретена

Комплект состоит из 2-х буковых ящиков с нанесёнными числами от 0 до 9, и ящика с крышкой с 45-ю веретёнами.

Материал совершенствует умение ребенка считать в пределах десяти и сопоставлять количество и символы, а также отсчитывать по одному из большого количества предметов. Кроме того, в процессе выполнения упражнения ребёнок знакомится с понятием «ноль».

Материал для «Введения КОЛИЧЕСТВ 1, 10, 100, 1000»

Деревянный поднос из бука с набором «золотого» материала из бусин: единица, десяток, сотня, тысяча.

На конкретном материале, используя сенсорный опыт, ребёнок знакомится с количествами, соответствующими разрядам десятичной системы исчисления. Единица – одна бусина; десяток – стержень из десяти бусин; сотня – пластина из ста бусин; тысяча – куб из тысячи бусин. Впоследствии ребенок много упражняется с «банком золотого материала», самостоятельно манипулируя различными количествами каждого разряда.

Карточки для «Введения СИМВОЛОВ 1, 10, 100, 1000»

Деревянный поднос с пластиковыми карточками, на которых написаны числа 1, 10, 100,1000.

Ребёнок знакомится с символами, соответствующими тем количествам, которые ему уже известны из материала 4.04. Пластиковые карты с символами различаются по цвету и величине, позволяя ребенку активно использовать накопленный сенсорный опыт.

Игра в «змею» на сложение

Деревянный поднос с 3-мя цветными ящиками и крышкам, в которых находятся цветные, черно-белые и золотые стержни из бус.

Упражнения в счете. Заменяя цветные бусины на «золотые» и черно-белые, в игровой форме ребёнок учится складывать однозначные числа, подготавливаясь к запоминанию таблицы сложения. Особый интерес в этой игре вызывает момент перехода через 10.

Игра в «змею» на вычитание

Деревянный поднос и 4-ре цветных ящика, в которых находятся цветные, черно-белые и «золотые» стержни.

Для решения примеров на вычитание. При помощи этой игры ребёнок учится вычитать однозначные числа из чисел, меньших 20. Заменяя цветные бусины на черно-белые, ребёнок на наглядном материале упражняется в вычитании.

Комплект рабочих и контрольных карт для вычитания и сложения с подставкой

Комплект из 3-х карт, деревянного ящика с зелёной крышкой, в котором находятся таблички с числами-результатами и деревянной подставкой с прорезями для вертикального хранения карт.

Набор рабочих и контрольной карт с табличками-ответами, служит для вычитания однозначных чисел из однозначных и двузначных (разностью являются однозначные числа). Рабочая карта «3» является тестовой, контроль ошибок осуществляется с помощью контрольной карты «1» - на вычитание.

Ящик с примерами на сложение

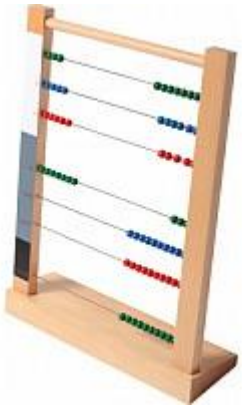
Деревянный ящик с 2-мя отделениями и красной крышкой, в котором находятся таблички с примерами на сложение, а также таблички с ответами.

В ящике находятся пластиковые таблички с примерами на сложение в пределах 20 и ответы к ним. Пользуясь любыми материалами, ребёнок выполняет многочисленные примеры на сложение однозначных чисел, находит и подставляет соответствующие таблички-ответы к примерам.

Ящик с примерами на вычитание

Деревянный ящик с 2-мя отделениями и зелёной крышкой, в котором находятся таблички с примерами и ответами на вычитание.

Ребёнок упражняется в решении примеров на вычитание, пользуясь любыми наглядными материалами или устно, и подставляет таблички-ответы. Для проверки используются контрольные карты «1» - на вычитание.



Большие счеты

Счёты выполнены в вертикальном положении из дерева. Высота – 32см.

Счеты для работы с числами, имеющими до 7-ми знаков. Предназначены для выполнения операций сложения и вычитания больших чисел до1000000, а также выполнения действий умножения многозначных чисел на однозначные.

Раздел «Биология»

Ботанический комод

Деревянный комод выполнен из фанеры L49 x B34 x H16 см., с тремя буковыми выдвижными подносами. Содержит 18 рамок желтого цвета и 14 зеленых листьев-вкладышей.

Материал предназначен для изучения различных форм листьев. Ребенок многократно вставляет вкладыши в соответствующие рамки, обводит листья, запоминает их названия.

Упражнения подготавливает руку ребенка к письму, способствует развитию речи и увеличению словарного запаса.

Ботанические рамки с вкладышами

Материал выполнен из фанеры 20х20 см. в виде пазлов. В комплект также входит его контур, выполненный из картона.

Материал предназначен для изучения строения листа, цветка, яблока и дерева. Яркий наглядный материал побуждает ребенка к многократному составлению целого из частей, а также ребенок выкладывает на контур части листа, сопоставляет их, проговаривая названия. Упражнение способствует развитию речи, формированию целостного восприятия формы, способствует увеличению словарного запаса.

Раздел «география»

Глобус «Континенты»

Пластиковый глобус на деревянной подставке с выступающими континентами и окрашенными разными цветами (цвета континентов на глобусе совпадают с цветами континентов на карте континентов

Карта континентов

Прямоугольная доска размером L57 x B45x H1 см., с изображениями на ней полушариями и континентами вкладышами.

Континенты окрашены в разные цвета и на каждом из них есть ручка, за которую ребенок вынимает и вставляет континент. К материалу также прилагается прозрачный круг размером с полушарие.

Набор «Пертра»

Дополнительный набор 1

В наборе 86 деталей в коробке (409×409× 150 мм) с крышкой, являющейся также доской-основой с 16 отверстиями. В игровой форме развиваются умения различать цвета, формы и размер, хватательные навыки, координация глаз–рука, дозирование усилий, внимание.

Дополнительный набор 2

В наборе 75 деталей в коробке (409×409×150 мм) с крышкой, являющейся также доской-основой с 16 отверстиями. Многообразие элементов позволяет построить «дороги» различной сложности и изучать пространственные структуры.

Набор Konzentration

(Концентрация и внимание) 84 детали из бука в деревянном ящике; необходимое дополнение – доска-основа. С помощью этого набора можно тренировать умение различать фигуры и формы, положение в пространстве.

Набор с песком для развития графомоторики с пластинами

Поддон для песка с крышкой (577×158× 40 мм), инструмент для выравнивания песка, 1 кг белого кварцевого песка в упаковке. На крышке поддона можно разместить 16 деревянных пластин размером 70×70 мм. Ребенок выкладывает образцы линий в крышке, несколько раз проводит пальцем по получившейся дорожке, а затем повторяет ее, проводя пальцем по песку, а потом уже придумывает свои линии на песке.

Набор **Pertra®** развивает сенсорно-зрительное восприятие и наглядно-образное мышление учеников начальной школы. Он формирует у детей кинестетические образы размеров и форм предметов, учит классифицировать их пространственную ориентацию и вырабатывает чувство симметрии. В процессе игры учащиеся привыкают рассчитывать свои усилия и приобретают навыки графомоторики, необходимые при письме. Мотивируя детей к учебному процессу, Пертра приучает их к саморегуляции и коллективной творческой деятельности.

Тактильно-развивающая панель «Магнитный лабиринт»

Тактильно-развивающая панель «Магнитный лабиринт» предназначена для тренировки ловкости, точности рук, подготавливает руку к письму, стимулирует развитие умственных способностей у детей.
Также во время игры с лабиринтом у ребенка развивается внимание, усидчивость и пространственное мышление.
Основание панели выполнено из березовой фанеры толщиной. Между основанием и органическим стеклом помещен металлический шарик диаметром 10 мм. Перемещать шарик можно как с помощью деревянной палочки, на конце которой закреплен магнит, так и с помощью наклона самой панели.