ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку развивающих игр

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Требования, установленные Заказчиком, к функциональным, техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным характеристикам товара** | **Кол-во** |
| 1 | Развивающий набор психолога «Инклюзив» Дидактические пособия и обучающие игры для изучения разных форм восприятия (зрительное, кинестетическое). или эквивалент*примерный эскиз* | ***Оборудование***- Включает в себя целый набор различных развивающих элементов для использования как в дошкольном учреждении, так и в младших классах школы.- Данный дидактический инструмент отвечает актуальным проблемам современного образования.- Комплект способствует формированию представлений о форме, цвете, размере, числах, развитию умения соотносить размеры предметов зрительно и с помощью практических действий, развитию способности классификации, развитию пространственной ориентации, понимания пространственных отношений, представлению о симметрии, навыку создания симметричных узоров, содружественным движениям глаз и рук, содружeственным движениям пальцев правой и левой руки, формированию познавательных навыков.***В комплекте***- Дерeвянный стeллаж, в котором размещаются модули с игрушками;- Не менее 2 досок-основ;- Не менее 7 основных наборов игровых средств (в модулях);- Методические рекомендации;***Стеллаж***- Мобильный, с возможностью фиксации;- Быстрый доступ к материалам;- Простота обзора и подбора необходимого для занятий дидактического материала.Материал: натуральное дерево.***Дoска-оснoва***Деревянное игровое поле не менее чем с 28 отверстиями, которые по диаметру совпадают с диаметром выступающих частей каждой детали из модулей 1–6. Деревянное игровое поле не менее чем с 280 отверстиями, которые по диаметру совпадают с диаметром выступающих частей каждой детали из модулей 1–7. На поверхности дoски-основы можно укладывать любые детали, достраивать начатые узоры, повторять или составлять зеркальное изображение узоров, созданных детьми. Основа может располагаться на большом столе или прямо на ковровом покрытии, на полу.***Модуль 1***Предназначен для развития ориентации на плоскости и зpитeльно-мoторной координации. Модуль 1 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.Состав модуля:- Деревянная доска-основа на 4 ножках, размер не менее 610x400мм. Количество отверстий – не менее 40 шт.;- Стальные шары, диаметр не менее 14 мм – не менее 4 шт.;- Деревянные пластины квадратной формы с рельефными дорожками различной формы – с одной стороны, и с прорисованными дорожками такой же формы – с другой стороны, размер не менее 69x69 мм – не менее 108 шт.;- Деревянные пластины с дорожками и без, размер не менее 69x35мм - не менее 4 шт.;- Деревянные пластины с различными пазами, размер не менее 560x69 мм - не менее 2 шт.;- Деревянные шары различных цветов, диаметр не менее 17 мм – не менее 16 шт. материал бук.;- Деревянные фигурки человечков различных цветов на ножке и без, размер не менее 35 мм – не менее 4 шт. материал бук.;- Деревянные фигурки автомобилей различных цветов на одной и двух ножках, размер не менее 70 мм – не менее 4 шт. материал бук.;- Деревянные фигурки гантелей различных цветов в виде ручки с шаром, размер не менее 95 мм, диаметр шара гантели не менее 30 мм – не менее 4 шт. материал бук.;- Деревянные стержни круглого сечения с шариком на конце, диаметр шара не менее 30, длина не менее 80мм – не менее 2 шт. материал бук.;- Доска с разлинованной в клетку поверхностью, размер доски не менее 350x560x3 мм, размер клетки не менее 70x70 мм;- Мешочек с затягивающейся тесьмой, размер не менее 400x300мм - не менее 1 шт.;- Селектор, материал искусственная кожа, дерево (бук) – 1 шт- Пластиковая трубка, размер не менее 900 мм, диаметр не менее 7 мм - не менее 1 шт.;- Деревянный ящик для хранения деталей. ***Модуль 2***Предназначен для изучения основных геометрических фигур и их преобразования. Модуль 2 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля:- Деревянные рамки-подставки квадратной формы на 4 резиновых ножках для пластин, размер не менее 170x170 мм – не менее 2 шт.;- Деревянные пластины квадратной формы различного цвета, размер не менее 140x140 мм – не менее 8 шт. Материал бук.;- Деревянные большие пластины прямоугольной формы различных цветов, размер не менее 140x35 мм – не менее 16 шт. Материал бук;- Деревянные малые пластины прямоугольной формы различных цветов, размер не менее 70x35 мм - не менее 48 шт. Материал бук;- Деревянные большие пластины в форме равнобедренного треугольника различных цветов, размер не менее 140x140x195 мм– не менее 8 шт. Материал бук;- Деревянные средние пластины в форме равнобедренного треугольника различных цветов, размер не менее 95x95x140 мм –не менее 16 шт. Материал бук;- Деревянные малые пластины в форме равнобедренного треугольника различных цветов, размер не менее 70x70x95 мм - неменее 32 шт. Материал бук;- Деревянные пластины квадратной формы с изображением контрастным цветом геометрической фигуры различных цветов,размер не менее 69x69 мм – не менее 24 шт.;- Деревянный ящик для хранения деталей.***Модуль 3***Предназначен для изучения сходства и различия пространственных объектов. Модуль 3 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля:- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием, размер не менее 40x28 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт). материал бук.;- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием, размер не менее 40x35 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт. (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт). материал бук.;- Деревянные шайбы со сквозным отверстием, размер не менее 55x16 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;- Деревянные шайбы со сквозным отверстием, размер не менее 45x16 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;- Деревянные шары со сквозным отверстием, размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;- Деревянные шары со сквозным отверстием, размер не менее 40 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;- Деревянные шары с несквозным отверстием, размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 4 шт. материал бук.;- Деревянные шары с несквозным отверстием, размер не менее 40 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 4 шт. материал бук.;- Шайба, размер (1 штуки или более каждого размера) не менее 50, 60, 70, 80, 90 мм, диаметр не менее 16 мм - не менее 10 шт.- Шнуры с деревянными наконечниками, размер не менее 1300 мм - не менее 2 шт.;- Деревянные стержни круглого сечения, предназначенные для нанизывания деталей с отверстиями из набора, диаметр не менее16 мм, длиной не менее 50мм – 4шт, длиной не менее 120 мм – 4 шт, длиной не менее 190мм – 4 шт, длиной не менее 260мм, длиной не менее 330 мм – 4 шт., материал бук.;- Резиновые кольца для фиксации деталей на стержне, диаметр не менее 15 мм – не менее 8 шт.;- Деревянные кубики, размер не менее 40 мм, со сквозным отверстием на каждой грани – не менее 4 шт., с несквозным отверстием на каждой грани не менее 4 шт., материал бук.;- Деревянный ящик для хранения деталей.***Модуль 4***Предназначен для развития ориентации на плоскости и зритeльно-мoторной координации. Модуль 4 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля:- Деревянные пластины (красный, зеленый) с размером 140\*140мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные пластины (синий, зеленый, желтый, красный) с размером 140\*70мм – не менее 4 шт. материал бук;- Деревянные пластины (синий, зеленый, желтый, красный) в форме равнобедренных треугольников с размером 140\*140\*195мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные пластины (желтый, синий) в форме круга с диаметром 140мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные пластины (желтый, синий) в форме полукруга с диаметром 140мм – не менее 4 шт. материал бук;- Деревянные пластины (желтый, синий) в форме четверть круга с диаметром 140мм – не менее 8 шт. материал бук;- Деревянные флажки, размер не менее 70x50 мм – не менее 45 шт. (5 из них красные) материал бук;- Деревянные пластины с отверстием, размер не менее 110x70 мм, диаметр не менее 50 мм - не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные пластины с отверстием, размер не менее 110x70 мм, диаметр не менее 32 мм - не менее 2 шт. материал бук;- Резиновые шнуры в текстильной оплетке с деревянными наконечниками (синий, зеленый, желтый, красный), размер не менее 860 мм – не менее 8 шт. материал наконечников бук;- Деревянные стержни с шаровым наконечником, длина не менее 80 мм – не менее 40 шт. материал бук;- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 40x28 мм, диаметр отверстия не менее 16 мм – не менее 2 шт материал бук.;- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 40x35 мм, диаметр отверстия не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные шайбы со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 55 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные шайбы со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 45 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные шары со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные шары со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 40 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;- Деревянные шары с несквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 4 шт. материал бук;- Стержень с прорезью, длина не менее 80 мм, диаметр не менее 15 мм - не менее 4 шт. материал бук;- Деревянный ящик для хранения деталей.***Модуль 5.***Предназначен для развития координации движений, подготавливает руку и пальцы к письму. Модуль 5 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.Состав модуля:− Шары, диаметр не менее 7 мм - не менее 20 шт. Материал – сталь; − Шары, диаметр не менее 14 мм - не менее 4 шт. Материал - сталь; − Шары, диаметр не менее 24 мм - не менее 2 шт. Материал - сталь; − Пластина, размер не менее 560х69 мм с прямым пазом. Кол-во не менее 1 шт. Материал - дерево;− Пластина, размер не менее 69х69 мм с рельефными дорожками различной формы – с одной стороны, и с прорисованными дорожками такой же формы – с другой стороны. Кол-во не менее 120 шт. Материал - дерево;− Пластина, размер не менее 69х35 мм. Кол-во не менее 12 шт. Материал - дерево; − Машинки, размер не менее 70 мм (не менее 4 цветов) на двух ножках не менее 2 шт., на одной ножке не менее 2 шт. Материал – дерево, бук; − Человечки, размер не менее 35 мм (не менее 4 цветов) на ножке и без по не менее 2 шт. Материал – дерево, бук; − Ручка магнитная, размер не менее 150х16 мм - не менее 2 шт. Материал – дерево (бук), сталь;− Шар диаметром не менее 17 мм (не менее 4 цветов). Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук; − Кольцо каучуковое, диаметр не менее 150 мм - не менее 10 шт.; − Пластина прозрачная, размер не менее 559х349х3 мм - не менее 1 шт.; − Шнур резиновый, размер не менее 430 мм, с двумя деревянными наконечниками - не менее 1 шт.; − Блокнот формат 559\*349мм не менее 30 листов. Кол-во не менее 1 шт. Материал - бумага;− Деревянный ящик для хранения деталей.***Модуль 6***Предназначен для развития хватательных навыков, тренирует мышечную систему рук, координацию движений. Модуль 6 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля:- Прищепка малая в пластмассовой коробочке, размер не менее 25 мм – не менее 20 шт.;- Пробка конусная, размер не менее 22 мм – не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;- Волчок (шар красный со стержнем, шар зеленый со стержнем) – не менее 2 шт. Материал – дерево, бук;- Шайба игровая, не менее 4 цветов – не менее 8 шт.;- Кубик игровой – не менее 5 шт.;- Валик распорный – не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;- Стальной шарик, диаметр не менее 7 мм – не менее 1 шт.;- Стальной шарик, диаметр не менее 14 мм – не менее 1 шт.;- Стальной шарик, диаметр не менее 24 мм - не менее 1 шт.;- Цилиндр с отверстием, не менее 6 цветов, размер не менее 40х28 мм, диаметр отверстия 16 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт). Материал – дерево, бук;- Шарик, не менее 6 цветов, диаметр не менее 30 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт). Материал – дерево, бук;- Шайба, не менее 6 цветов, размер не менее 40х27 мм, диаметр отверстия не менее 16 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт). Материал – дерево, бук;- Шнур плетенный, не менее 4 цветов – не менее 4 шт.;- Шнур резиновый в текстильной оболочке – не менее 1 шт.;- Кегелька, не менее 6 цветов, размер не менее 60 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт)... Материал – дерево, бук;- Штырь Грибок, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 20 шт).. - не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;- Волчок шестиугольный с цифрами-точками на гранях – не менее 1 шт. Материал – дерево, бук;- Штырь цилиндрический сужающийся у концов, размер не менее 120 мм – не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;- Штырь цилиндрический сужающийся у концов, размер не менее 260 мм – не менее 2 шт Материал – дерево, бук.;- Шнур с двумя деревянными наконечниками, размер 140 мм – не менее 2 шт.;- Кольцо каучуковое 2-х размеров – не менее 20 шт.;- Комплект резиновых колечек – не менее 1 шт.;- Бусины с отверстием, не менее 6 цветов, диаметр не менее 16 мм – не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;- Бусины с отверстием, не менее 6 цветов, диаметр не менее 8 мм – не менее 600 шт.;- Штыри цилиндрические с насечками на ножке, не менее 4 цветов, размер не менее 102 мм, диаметр не менее 30 мм – не менее 16 шт (4 цвета по 4 шт: одна насечка -красный , две насечки – синий, три насечки – желтый, четыре насечки – зеленый) Материал – дерево, бук;- Стальная шайба – не менее 10 шт.;- Стальной винт – не менее 4 шт.;- Стальная гайка – не менее 4 шт.;- Штырь цилиндрический, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный ). размер не менее 35х6,5 мм – не менее 36 шт. Материал – дерево, бук;- Штырь цилиндрический, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный ), размер не менее 70х6,5 мм – не менее 24 шт. Материал – дерево, бук;- Штырь цилиндрический, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный ), размер не менее 210х6,5 мм – не менее 12 шт. Материал – дерево, бук;- Резиновый шнур размер не менее 180 см – не менее 1 шт.;- Кубик с цветными точками, размер не менее 30х30х30 мм – не менее 2 шт.;- Деревянный ящик для хранения деталей.***Модуль 7***Предназначен для развития элементарных математических представлений. Модуль 7 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля:- Штырьки с отверстиями в головке, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный ) - не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;− Кубик с точками, размер не менее 30х30х30 мм - не менее 2 шт. Материал – дерево;− Кубик с цифрами, размер не менее 30х30х30 мм - не менее 4 шт. Материал – дерево;− Шарик стальной, не менее 10 мм - не менее 60 шт. Материал – сталь;− Рамка для числового луча - не менее 1 шт. Материал – дерево, бук;− Комплект для числового луча с вырезанными канавками на обратной стороне для шариков, размер не менее 69х69 мм - неменее 20 накладных деталей. Материал – дерево;− Планки для оценивания длины, длина не менее 35 мм (длина каждой последующей планки больше (длиннее) на 35 мм поотношению к предыдущей), ширина не менее 35 мм - не менее 10 шт. Количество - не менее 4 комплектов. Материал – оргалит, цвет желтый;− Пластины с цифрами от 0 до 9, размер не менее 35х35 мм – не менее 90 шт. Материал – фанера, цвет синий;− Пластины «разрядные слагаемые» - не менее 6 шт. Материал – фанера, цвет синий;− Штырьки, размер не менее 210 мм, диаметр не менее 6 мм - не менее 20 шт. Материал – дерево, бук;− Бусины с отверстием диаметром 7мм, диаметр не менее 16 мм, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный ) - не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;- Измерительная лента «Сотня», «Тысяча» (в комплекте скрепки 20 шт.), размер не менее 35x35 см - не менее 2 шт. Материал –ПВХ;− Таблица результатов вычислений «Умножение-деление», «Сложение-вычитание», размер не менее 200x200 мм;- Деревянный ящик для хранения деталей.***Модуль 8***Предназначен для развития координации движений, подготавливает руку и пальцы к письму, для изучения начальных навыков устной и письменной речи, логопедический тренажер. Модуль 5 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля:- Шары, диаметр не менее 4мм – не менее 40 шт. Материал – сталь;− Пластина, размер не менее 66х66х12 мм с рельефными прорезями в виде букв. Ширина прорези не менее 8мм. Прорезь расположена таким образом, что, меняя площадки в хаотичном порядке, выстраивая слова, она не обрывается. Кол-во не менее 60 шт. Материал фанера;- Пластика, размер не менее 66х66х12 мм с рельефными прорезями. Ширина прорези не менее 8мм. Прорезь расположена таким образом, что, меняя площадки в хаотичном порядке, она не обрывается. Кол-во не менее 20 шт. Материал фанера;− Деревянные пластины квадратной формы с рельефными дорожками различной формы – с одной стороны, и с прорисованными дорожками такой же формы – с другой стороны, размер не менее 70x70 мм – не менее 40 шт;− Машинки, размер не менее 70 мм (не менее 4 цветов) на двух ножках. Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;− Человечки, размер не менее 35 мм (не менее 4 цветов) на ножке. Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;− Ручка магнитная - не менее 2 шт. Материал – дерево бук, сталь;− Шар диаметром не менее 17 мм (не менее 4 цветов). Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;− Кольцо каучуковое, диаметр не менее 150 мм - не менее 10 шт.;− Пластина прозрачная, размер не менее 559х349х3 мм - не менее 1 шт.;− Шнур резиновый, размер не менее 430 мм, с двумя деревянными наконечниками - не менее 1 шт.;- Комплекс по коррекции речи. Позволяет контролировать результат речевой деятельности с помощью объективной «опоры» на зрение, слух. Обучаемый под руководством специалиста или самостоятельно может научиться контролировать с помощью зрения и слуха следующие фонетические элементы речи. Раздел проработки ударения и интенсивности (громкость) звука (речи). Состоит из шкалы светодиодов, которая загораются по мере возрастания интенсивности звука. Кол-во светодиодов не менее 16 шт., расположенных в 2 ряда. Последние два ряда должны быть красного цвета, остальные – зеленые. Раздел проработки слитности и раздельности произнесения слогов, слов, фраз. Шкала светодиодов, выходящая из схематичного изображения рта, должна загораться по мере произношения слов на слитность. Кол-во светодиодов не менее 38 шт. В случае успешного (плавного) произношения слова шкала светодиодов плавно загорится и контур схематичного изображения головы человека со ртом засветится зеленым цветом, при прерывании произношения (заикании) контур светится красным и "движение" светодиодов прерывается. Можно выставить «строгость» произношения, позволяя ребенку сделать короткое прерывание (заикание) или наоборот, для успешного выполнения задания надо будет произнести заданное слово как можно быстрее. Максимальное кол-во слогов в заданном слове не менее трех. Раздел проработки звонких/глухих согласных. Пары для проработки звонких/глухих Б-П, Д-Т, Г-К, В-Ф,З-С, Ж-Ш. В случае успешного произношения звонкого согласного звука должна загораться индикация в виде зеленой галочки, в случае не успешного - красный крест. Запись произношения. Количество ячеек записи не менее 6шт. Регулировки чувствительности микрофона и громкости.− Деревянный ящик для хранения деталей.Все детали не должны иметь шероховатостей, заусенцев, покрашены безопасной краской на водной основе.***Методические рекомендации***Под редакцией профессиональных педaгогов, лoгопедов.Содержание:- Состав комплекта;- Игровой комплект как средство психологического развития и коррекции;- Варианты индивидуальных и групповых игровых упражнений для каждого игрового модуля;- Многочисленные фотографии детально иллюстрируют описания игр. | 1 |

Поставляемый товар должен быть новым, строго соответствовать указанным характеристикам и не иметь дефектов, связанных с оформлением, материалами и качеством изготовления. Упаковка поставляемых товаров (продукции) должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность товаров (продукции) при транспортировке, отгрузке и хранении. Не допускается поставка выставочных и/или опытных образцов.

Иметь сертификаты качества. Соответствовать нормам качества.

Гарантийный срок на поставляемый товар должен быть не менее 12 месяцев.

В случае обнаружения Заказчиком некачественного Товара, признанного таковым в установленном порядке, Поставщик обязан произвести его замену в течение 2 дней со дня уведомления Поставщика Заказчиком.

Всё оборудование должно быть собрано в месте, указанном заказчиком.

Участник может предложить эквивалент товара, который должен иметь технические характеристики по качеству и комплектности не ниже требуемых Заказчиком