

Доброшкола

Всё получится!

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение для обучающихся,
воспитанников с ограниченными возможностями здоровья
«Павловская общеобразовательная школа - интернат», Алтайский край, село Павловск

*Дизайн-проект помещений
в рамках мероприятия федерального проекта
«Современная школа»
национального проекта «Образование»
направленного на поддержку
образования обучающихся с ОВЗ в 2022 году
«Доброшкола»*

*Категория: обучающиеся с ОВЗ (с интеллектуальными
нарушениями)*

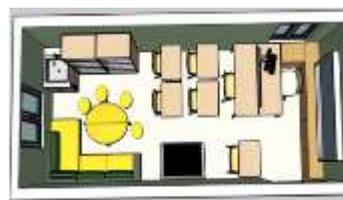
<http://pavlschool.ru>



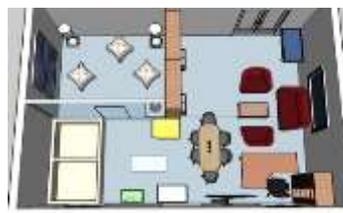


В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», направленного на поддержку образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в 2022 году краевым государственным бюджетным общеобразовательным учреждением для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья «Павловская общеобразовательная школа - интернат», участником проекта "Современная школа", планируется обновление/оснащение материально-технической базы следующих помещений:

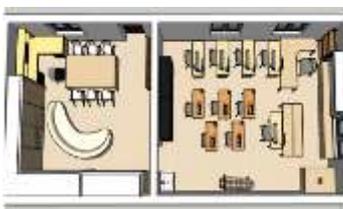
1. кабинета учителя-логопеда



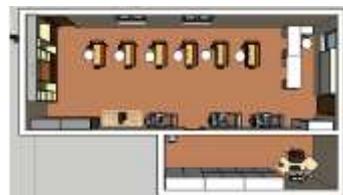
2. кабинета педагога-психолога



3. швейной мастерской



4. столярной мастерской





Доброшкола
Всё получится!



Целью участия в проекте является создание современных условий для обучения и воспитания путем обновления инфраструктуры КГБОУ «Павловская общеобразовательная школа – интернат».

Представленные дизайн – проекты разработаны в соответствии с рекомендациями по обновлению материально – технической базы образовательного учреждения, Руководством по дизайну образовательного пространства для участников мероприятия по поддержке образования обучающихся с ОВЗ федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» и рекомендациями для разработки фирменного стиля оформления помещений.



Доброшкола
Всё получится!



Доброшкола
Всё получится!

**Изображение логотипа федерального проекта
«Современная школа» национального проекта
«Образование» в Алтайском крае размещается при
входе в здание учреждение размером 1000 мм x 1000 мм.**



Для обозначения назначения помещения на входных группах размещаются таблички с использованием логотипа реализации национального проекта «Образование» в Алтайском крае.



**НАЗВАНИЕ
КАБИНЕТА**



Доброшкола
Всё получится!

**НАЗВАНИЕ
КАБИНЕТА**

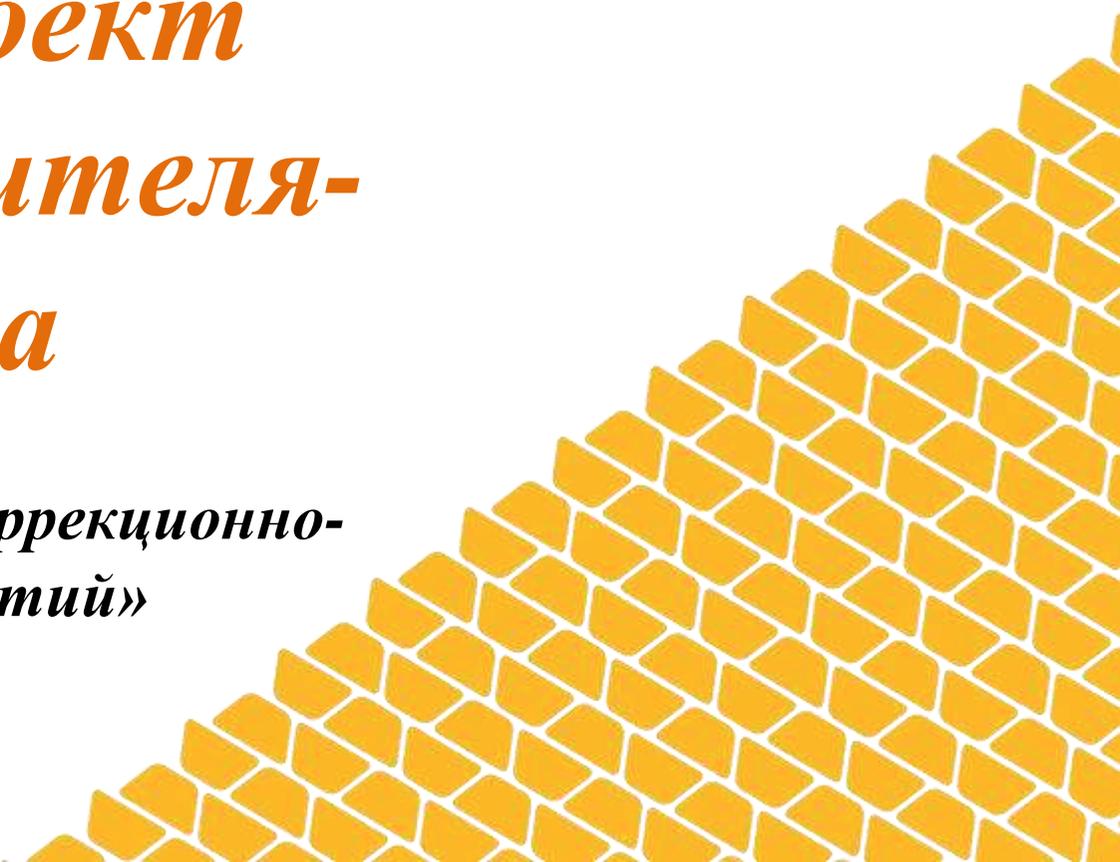


Доброшкола

Всё получится!

Дизайн-проект кабинета учителя- логопеда

*«Лучший кабинет для коррекционно-
развивающих занятий»*





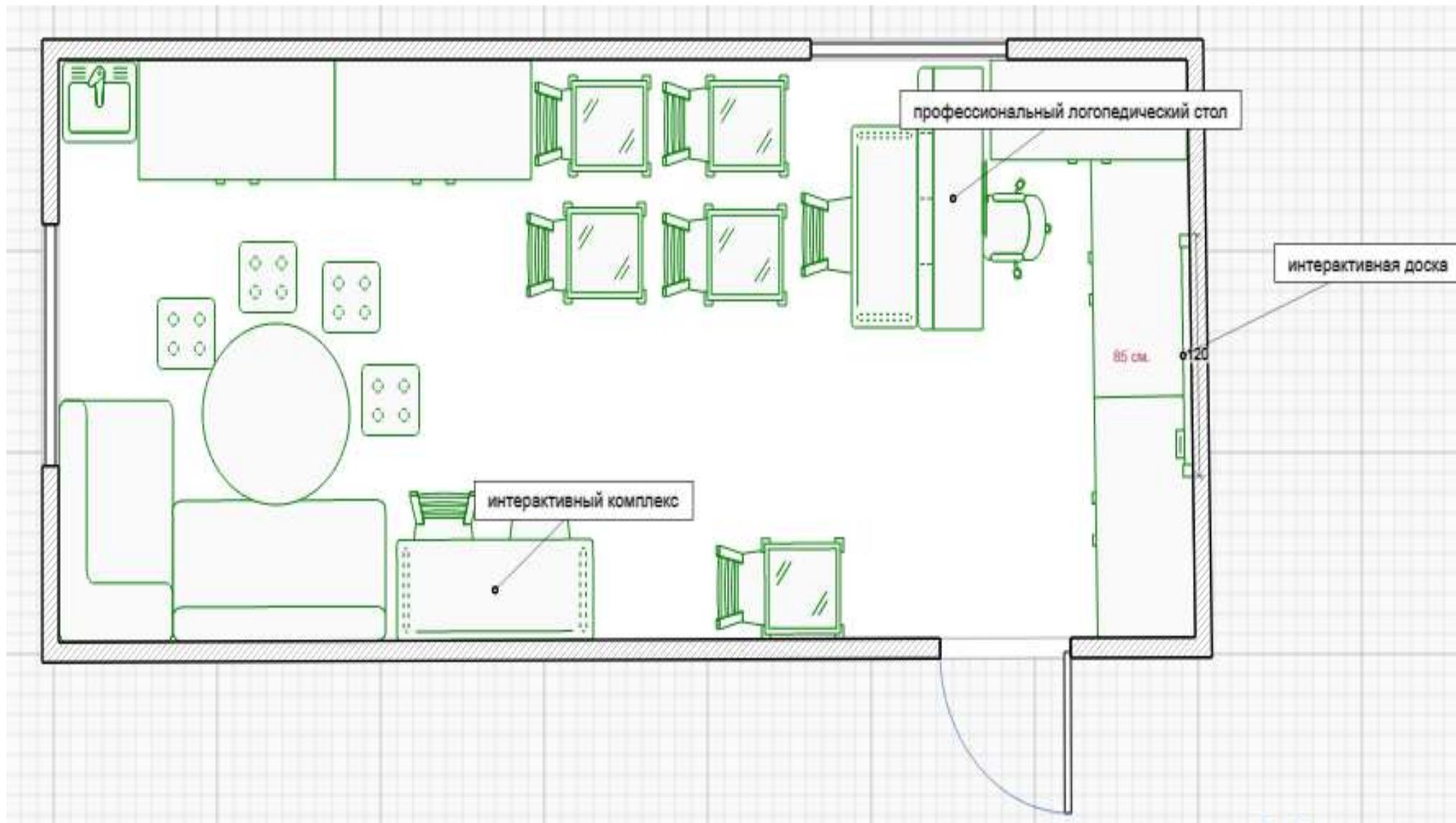
Кабинет учителя-логопеда включают в себя следующие зоны:

- зона для диагностической и индивидуальной работы с обучающимися;
- зона для групповой работы с обучающимися
- рабочая зона учителя-логопеда
- зона хранения диагностических материалов

Кабинет находится на 2 этаже школы. Общая площадь – 18,75 кв. м. Один вход из коридора.



План расстановки мебели и оборудования

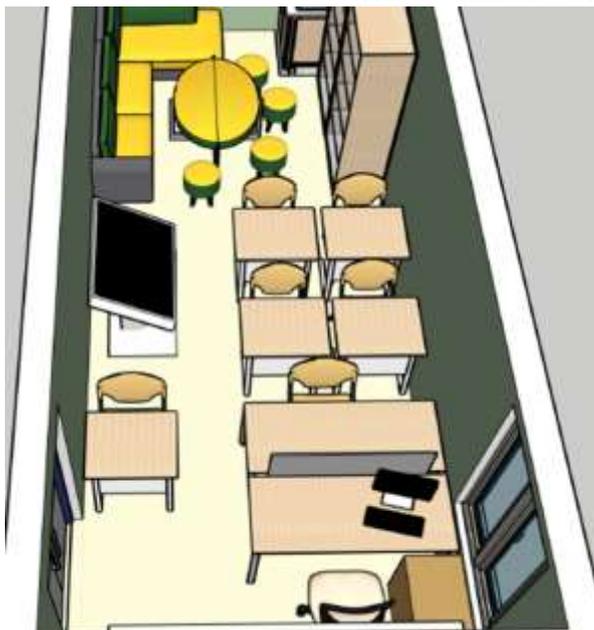
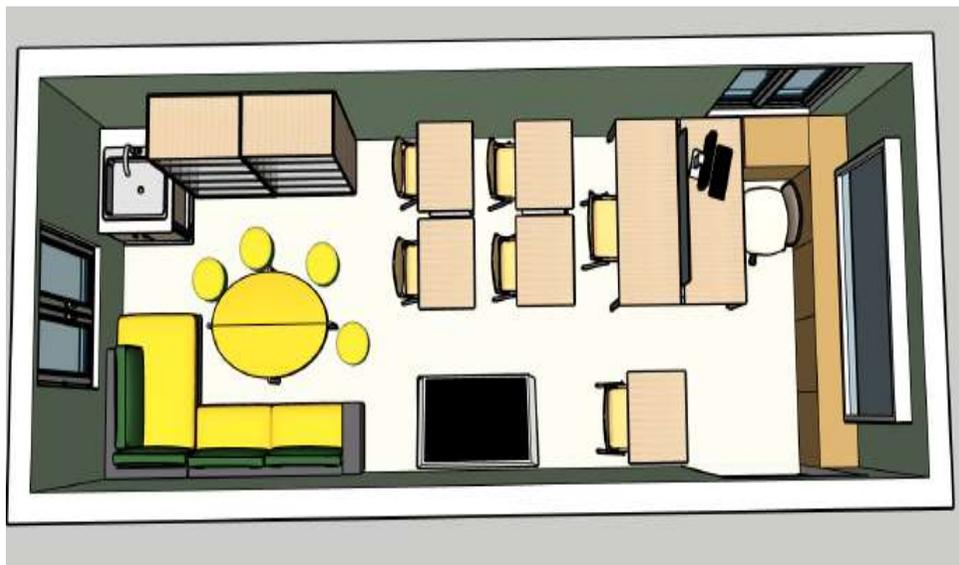




	Характеристики	Цвет
Пол	Однотонный коммерческий линолеум Таркет	
Стены	Штукатурка, жидкие обои	
Потолок	подвесной Армстронг Байкал 600*600	
Дверь	Филеочная	
Плинтус	МДФ, дерево с прямоугольным профилем	
Жалюзи	Рулонные светлые однотонные шторы	
Свет	встроенный для Л.Л 4*418 Вт G13с ЭПРАс отражателем	



Визуалізація інтер'єра





Обновление оборудования/ оснащение кабинета учителя-логопеда

№ п/п	Наименование оборудования, средств обучения	Кол-во	Изображение	Описание, технические характеристики
1	Профессиональный стол логопеда D-strana Logo PRO	1		<p>Профессиональный стол логопеда D-strana Logo PRO представлен в виде двух соединенных между собой столов. Один - для педагога, второй - для ребенка. На первом размещается ПК с монитором не менее 18,5". На другом также имеется интерактивный планшет диагональю не менее 23.8" с поддержкой MultiTouch (до 10 одновременных касаний).</p> <p>Особенности логопедического стола</p> <p>Используемый компьютер модели Intel Celeron 3860U – не менее двухъядерный, включает диск SSD, видекарту не менее HD Graphics 510, радиосистему с двумя микрофонами, акустическую систему. Укомплектован логопедическими развивающими и игровыми программами, дидактическими материалами. Для гарантии безопасности каждого ребенка в компьютерной среде установлено ПО PROTECT KIDS.</p> <p>Интерактивная панель, установленная на детской стороне LogoPro, имеет понятный интерфейс и легкое управление. Отзывчивый экран быстро реагирует на касания ребенка без задержек. Пользоваться устройством может один ребенок или группа детей.</p> <p>Особенностью логопедического устройства является безопасность. Интерактивная панель выполнена в прочном корпусе с антивандальным экраном, разбить который практически невозможно. Цвета яркие, сочные, подсветка регулируется пользователем. Встроенная защита для глаз снижает нагрузку на зрение.</p>
2	Интерактивное зеркало	1		<p>Интерактивное зеркало для логопедов - это профессиональный инструмент логопеда для коррекционной работы с детьми.</p> <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none">Конструкция «Умное зеркало»;Встроенное оборудование: монитор, видеокамера, колонки, микрофон;Программное обеспечение на USB-флешке;Внешний микрофон;Методическое пособие;Руководство пользователя;Салфетка из микрофибры;HDMI кабель;USB кабель;Кабель питания. <p>Для работы комплекта, требуется наличие компьютера с HDMI выходом.</p> <p>Соответствие ГОСТ, СанПин, ФГОС.</p> <p>30 упражнений для развития речи.</p> <p>27 упражнений «Артикуляционная гимнастика» — в зеркале появляется сказочный персонаж, который показывает, как правильно делать упражнения на артикуляцию.</p> <p>6 упражнений «Звуковой анализ и синтез» — Игры на определение гласных звуков в структуре слова (в начале, середине, конце). Габаритные размеры (ДхШхВ), мм 720 x 440 x 120</p>



Доброшкола

Всё получится!

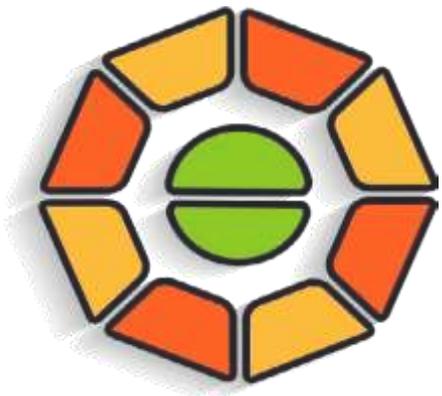
3	Логопедический тренажер "дэльфа-142.1" версия 2.2	1		<p>Модификация 2.2 — комплексная программа для работы над устной и письменной речью, включая работу со связным текстом. Содержит также озвученные упражнения на развитие речи для нечитающих детей. Тексты для пересказа организованы по уровням сложности, к ним подобраны вопросы и опорные слова. Для рассказа по картине используется 21 шедевр русских художников с музыкальным сопровождением, выделением смысловых частей картины, необходимой лексикой, образцами текстов-описаний. Имеются сюжетные картинки для дошкольников.</p> <p>Программа «Работа со словарями» для составления индивидуальных словарей.</p> <p>Меню упражнений: «Звук», «Буква», «Слог», «Слово», «Предложение», «Текст», «Для малышей».</p> <p>Комплектация: USB-флеш-накопитель с программой, блок обработки сигнала, микрофон, подставка для микрофона, практическое руководство с методическими рекомендациями.</p>
4	Логопедический муляж ротовой полости	1		<p>Наглядный муляж ротовой полости предназначен для наглядной демонстрации правильного расположения языка, смыкания зубов в ротовой полости, при воспроизведении звуков. Материал: резина</p>
5	Комплект тактильных мячиков	1		<p>"Являются тренажером для кистей рук, для развития сенсорных ощущений. Три мячика - три разные текстуры. Именно эти они интересны детям. Также они по разному заполнены: в одном мячике песок, в другом - бусины, в третьем - мелкие бусинки. Мячики являются тренажером для кистей рук, для развития сенсорных ощущений."</p>
6	Интерактивный настенный комплекс "избушка"	1		<p>Комплекс разработан в соответствии со всеми требованиями ФГОС. Каждый ребенок будет в восторге от внешней панели комплекса, которая напоминает избушку из детских сказок. Логопеды, в свою очередь, оценят программную составляющую комплекса, поскольку в нём собраны специализированные игры для решения самого широкого круга задач. В комплект поставки входят методические рекомендации для логопеда. Диагональ, дюйм: не менее 24" (61 см) Разрешение экрана: не менее 1920×1080 Число касаний: 10 Процессор: Intel Celeron, не менее 2 ГГц Оперативная память: не менее 4 Гб, DDR4 Встроенная видеокарта: Intel UHD 600 Накопитель: не менее SSD 2.5", 120 Gb Аудио: не менее 2x2 W (стерео) Размеры: не менее 721 x 845 x 130 мм</p>



7	Набор логопеда "говоряша"	1		<p>Набор логопеда состоит из 4 лотков, которые размещены в специальной стойке. В каждом из лотков находится оборудование для работы логопеда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Речевое дыхание 2. Логопедический массаж 3. Развитие мелкой моторики 4. Дидактические материалы, а также 5. Демонстрационные карточки для занятий 6. 10 логопедических наборов (карточки) 7. CD диск «Развитие речи» 8. DVD фильм о Логопедическом массаже.
8	Интерактивный комплекс	1		<p>"Комплект состоит из двух обособленных элементов: интерактивного стола для ученика (интерактивный стол логопеда, психолога и педагога Зв1) и стола/рабочего места педагога (стол логопеда с зеркалом регулируемый Logo Profi) Данное решение представляет собой стол с наклонным сенсорным экраном с широкой диагональю и предустановленным специализированным программным обеспечением для занятий и игр в группах и индивидуально. Специализированное программное обеспечение включает: 163 уникальных интерактивных занятия для логопедов, психологов и педагогов детского сада и начальной школы, а также 313 развивающих игр по направлениям: математика, развитие речи, окружающий мир, память и внимание, физическая культура, изобразительная деятельность, логика, сказки. Для мобильности интерактивный стол оснащен колесиками со стоп-механизмом. Это позволяет проводить занятия в разных помещениях (например, в кабинетах логопеда, психолога, в группе или общем классе), используя одно устройство. Интерактивный стол подходит для дошкольных образовательных учреждений и начальных классов. Технические характеристики: Материал: декоративный корпус ЛДСП, не менее 16 мм. Кромка ПВХ не менее 2 x 16 мм. Габаритный размер общий (ВхШхГ): не менее 1100x1450x1070мм Стол преподавателя (ВхШхГ): не менее 750x1450x520 мм Стол ученика (ВхШхГ): не менее 650x1450x550 мм Интерактивный планшет Диагональ: не менее 23,8" формат 16:9 Тип матрицы: IPS (PLS) Разрешение экрана: не менее 1920x1080 px. Технология интерактивного экрана: проекционное-ёмкостное Multi Touch System: не менее 10 касаний Монитор преподавателя Диагональ: не менее 18,5" формат 16:9 Тип матрицы: IPS (PLS) Разрешение экрана: не менее 1920x1080 px. Акустика выходная мощность (RMS), не менее Вт: 6 (2 x 3) Частотный диапазон, не менее Гц: 80 – 18 000 Размеры динамиков, не менее мм: Ø 76 Регулировки: регуляторы уровня громкости и тембра ВЧ, выключатель питания ПК: Intel Celeron 3860U Тактовая частота: не менее 1.6 GHz, двухъядерный; Объем оперативной памяти: не менее 4Gb Тип оперативной памяти: DDR4-2133 Диск: SSD (SATA III) Объем: 60Gb Видеокарта: не менее Intel HD Graphics 510 Радио система (двухканальная): 2 микрофона Беспроводная сенсорная клавиатура: 1 шт. Беспроводная мышь: 1 шт. Кабель HDMI: не менее 1,8 метров – v1.4 Кабель Usb 2.0: не менее 1,8 метров (a-plug b-plug) Сетевой фильтр: не менее 5 розеток – 5 м Лицензионная операционная система: Windows 10 Professional Интерактивное ПО: PROTECT KIDS - безопасная компьютерная среда; Логомер -2 - 90 упражнений; Лого Страна - 43 упражнения (с функцией субтитров для слабослышащих детей); Азбука Слов - 160 упражнений. Интерфейс USB тип A на тип B: 1 разъем Ключ Swish: 1 шт. Кнопка 220 V: 1 шт Стол оснащен рабочей поверхностью, подставкой для ног, шкафчиком с дверцей, надстройкой с зеркалом и ролл-шторкой. Logo Profi выступает хорошим вспомогательным инструментом для работы над речевыми навыками и коррекции других нарушений. Оборудование рекомендовано для работы с детьми в детских садах, школах, развивающих и коррекционных центрах, для обустройства кабинетов психолога и логопеда и т.д. Технические характеристики: Цвет: Белый Материал: ЛДСП Размеры в собранном виде (Д х Ш х В): не менее 1400x580x1400 мм"</p>
9	Логопедическая парта	5		<p>"Одноместная парта с откидной столешницей и регулируемым, поднимающимся зеркалом (небьющимся), предназначена для занятий ребенка с логопедом или для самостоятельных занятий. Под столешницей расположен ящик, в который легко уместятся тетради, альбомы, учебники, методические пособия, ручки и многое другое. Такая конструкция позволяет постоянно поддерживать порядок на рабочем месте. Гладкая поверхность и закругленные углы гарантируют безопасное использование парты. Размер (ДхШхВ): 65 x 70 x 46-58 см Материал: фанера, покрытая лаком."</p>



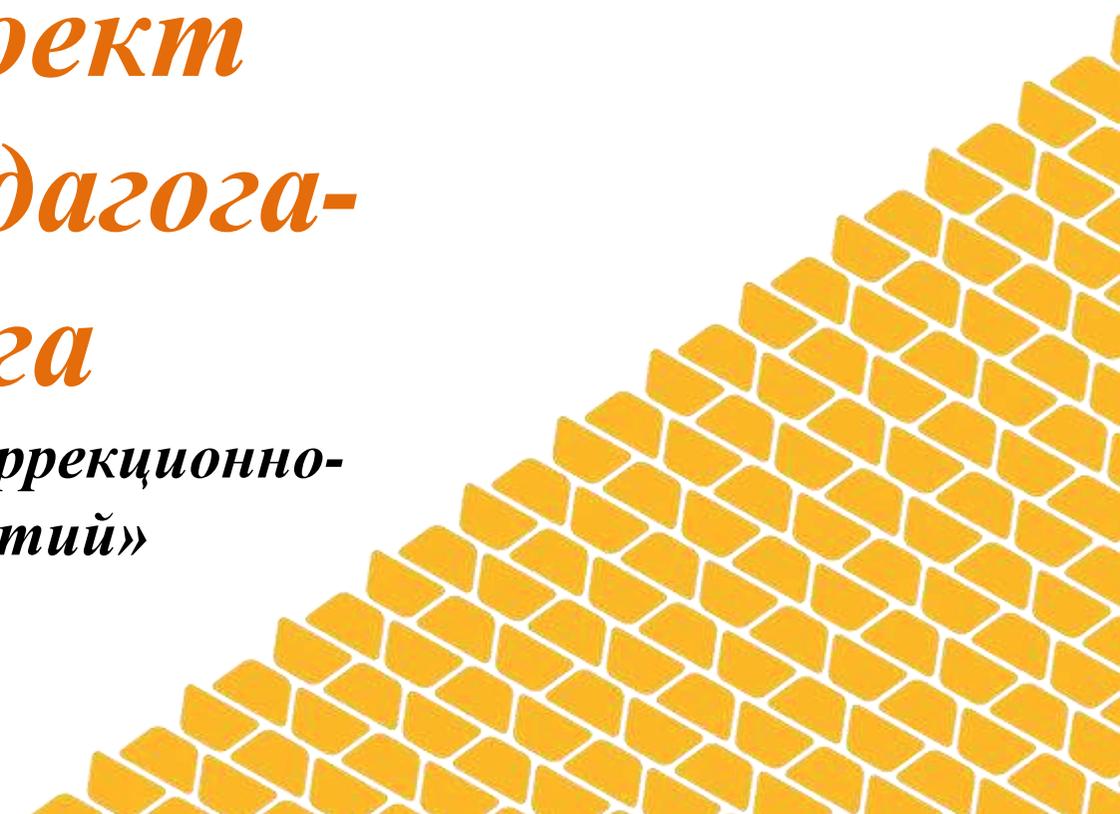
10	Набор логопеда с методическими материалами	1		<p>"Данный набор состоит из логично подобранных игр. Характеристики: Цвет: красный, желтый, синий, зеленый, коричневый, натуральный Материал: массив натурального дерева, текстиль, фанера высший сорт Размеры в собранном виде (Д x Ш x В), не менее см: 100x70x40 Размеры в упаковке (Д x Ш x В), не менее см: 106x76x46 Количество деталей: более 250 Методические материалы сгруппированы по темам в несколько комплектов Каждый комплект хранится в отдельной текстильной сумке красного цвета. Кроме сенсорного ящика, выполненного из фанеры. В комплекте: Знакомство с формой Свойства предметов Тактильное домино Пластины деревянные (домино): 28 шт. Мешочек тканевый: 1 шт. Текстильные очки: 2 пар Цветные карандаши: 6 шт. Набор карточек из картона: 5 шт. Методическое пособие Сенсорный ящик Комплект поставки набора методических материалов тактильное домино: Пластины деревянные (домино): не менее 28 шт. Мешочек тканевый: не менее 1 шт. Текстильные очки: не менее 2 пар Цветные карандаши: не менее 6 шт. Набор карточек из картона: наличие Количество карточек в наборе не менее 5 шт."</p>
11	Принтер лазерный	1		<p>"Принтер лазерный HP Color LaserJet Pro M454dw располагает встроенным модулем Wi-Fi. Есть и порт LAN. Принтер также можно использовать в роли локального устройства: подключение в этом случае осуществляется с помощью интерфейса USB. Принтер HP Color LaserJet Pro M454dw принадлежит к корпоративному классу. Максимальная нагрузка – 50000 страниц в месяц. Устройство способно удовлетворять потребности сотрудников крупных офисов. Максимальный формат печати – A4. Поддерживается функция автоматической двусторонней печати. Время выхода первого отпечатка составляет 11.3 с при цветной печати, и 9.7 с – при черно-белой печати. Принтер поддерживает носители, плотность которых может составлять от 60 до 220 г/м². Печатать можно на высокосортной бумаге, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге, открытках и этикетках. В комплектацию принтера входят документация, комплект стартовых картриджей и сетевой кабель. Кабель USB (при необходимости) приобретается дополнительно. Заводские данные Гарантия АСЦ12 мес. Страна-производитель Вьетнам Общие параметры Тип принтер лазерный Модель HP Color LaserJet Pro M454dw Код производителя W1Y45A Основной цвет белый Область применения для офиса Печать Технология печати лазерная Цветность печати цветная Максимальный формат печати A4 Максимальное разрешение черно-белой печати 600x600 dpi Скорость черно-белой печати (стр/мин) 27 стр/мин (A4) Время выхода первого черно-белого отпечатка 9.7 сек Максимальное разрешение для цветной печати 600x600 dpi Скорость цветной печати (стр/мин) 27 стр/мин (A4) Автоматическая двусторонняя печать есть Время выхода первого цветного отпечатка 11.3 сек Количество страниц в месяц 50000 Расходные материалы Количество картриджей 4 шт Модель картриджа HP 415A Ресурс черного картриджа 2400 страниц Ресурс цветного картриджа 2100 страниц Лотки Поддерживаемая плотность носителей 60 - 220 г/м² Емкость подачи 300 Емкость выходного лотка 150 Печать на высокосортная бумага, матовой бумаге, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, открыт как Шрифты и языки управления Поддержка PCL6, PDF, PCL 5c, PostScript Интерфейсы и подключения Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0, Wi-Fi Мобильные технологии печати AirPrint, e-Print Комплект поставки документация, комплект стартовых картриджей, сетевой кабель Дополнительно Совместимость Windows, Linux, Mac OS Отображение информации жк-панель Потребляемая мощность в работе 550 Вт Тип и напряжение питания 220-240В 50/60Гц Уровень шума при работе 48 дБ Габариты и вес Длина 469 мм Ширина 412 мм Высота 295 мм Вес 18.9 кг"</p>



Доброшкола
Всё получится!

Дизайн-проект кабинета педагога- психолога

*«Лучший кабинет для коррекционно-
развивающих занятий»*





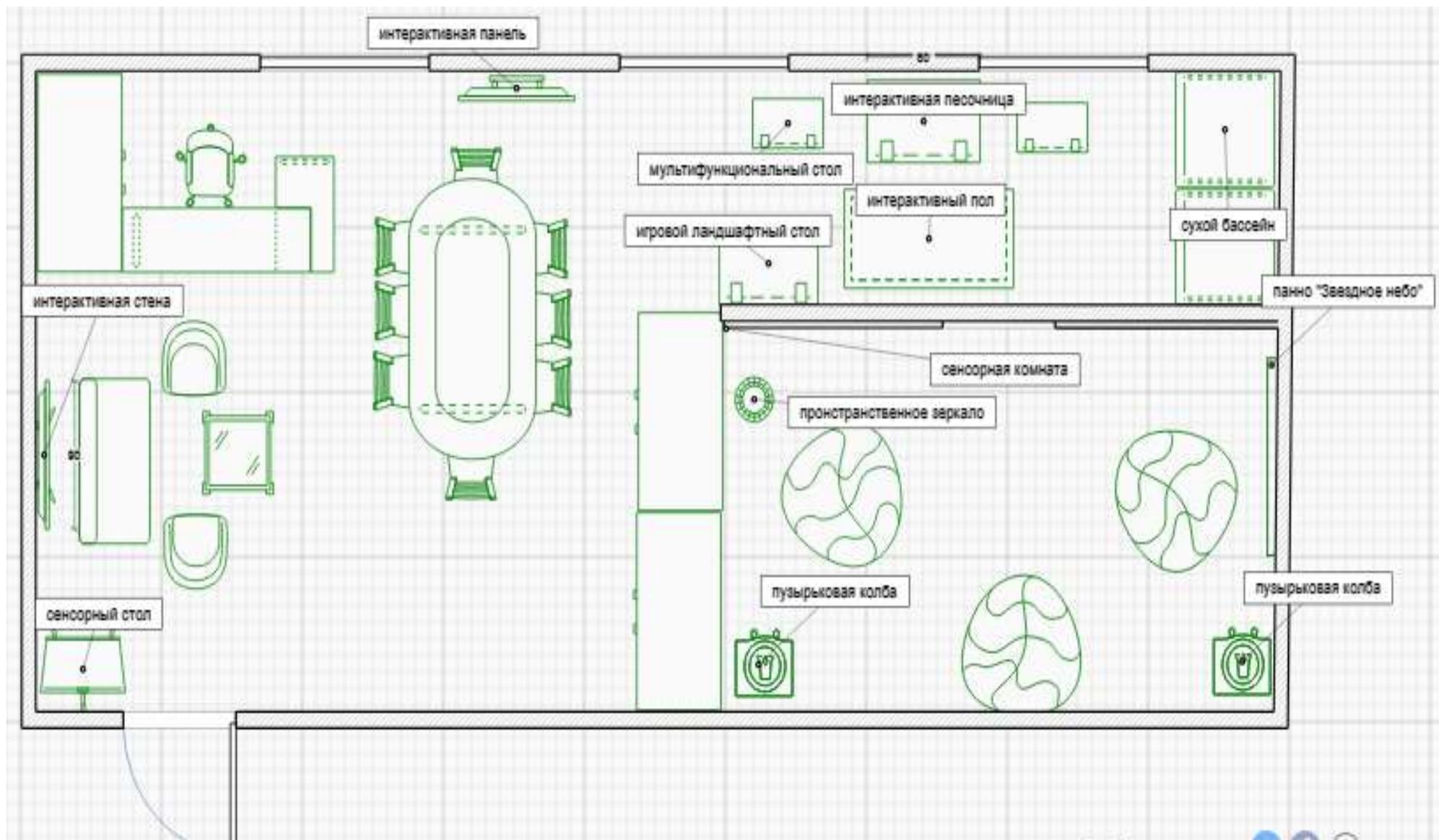
Кабинет педагога-психолога включают в себя следующие зоны:

- зона для диагностической и индивидуальной работы с обучающимися;
- зона для групповой работы с обучающимися
- рабочая зона педагога-психолога
- зона хранения диагностических материалов
- зона релаксации и снятия эмоционального напряжения

Кабинет находится на 1 этаже школы. Общая площадь – 51 кв. м. Один вход из коридора.



План расстановки мебели и оборудования

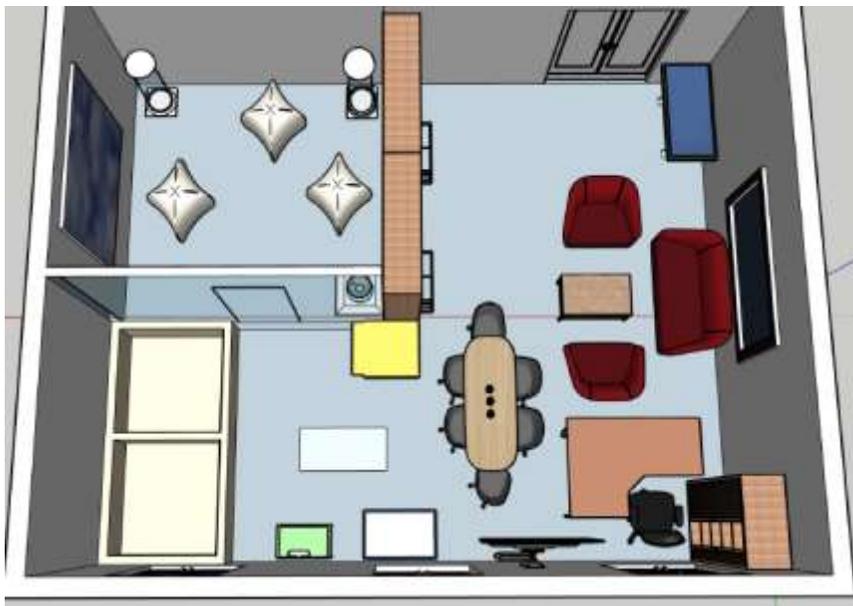




	Характеристики	Цвет
Пол	Однотонный коммерческий линолеум Таркет	
Стены	Штукатурка, жидкие обои	
Потолок	подвесной Армстронг Байкал 600*600	
Дверь	Филеочная	
Плинтус	МДФ, дерево с прямоугольным профилем	
Жалюзи	Рулонные светлые однотонные шторы	
Свет	встроенный для Л.Л 4*418 Вт G13с ЭПРАс отражателем	



Визуализация интерьера





Обновление оборудования/ оснащение кабинета педагога-психолога

№ п/п	Наименование оборудования, средств обучения	Кол-во	Изображение	Описание, технические характеристики
1	Комплект 2 методических пособий по развитию речи	1		<i>"В комплект методических пособий по развитию речи входят Альбом ""Азбука"" Альбом ""Таблица слогов"" Паровозики - 2 шт. (с мальчиком и девочкой) Альбом ""Обитатели"" Альбом ""Действия"" Альбом ""Противоположности"" Игра ""Обобщения"" Альбом ""Ассоциации"" Альбом ""Азбука"" Большой альбом для развития навыков чтения у ребенка."</i>
2	Игровой набор «Свойства предметов»	1		<i>"Игровой набор предназначен для развития осязательного восприятия, умений дифференцировать величину (ширина, глубина, высота). Предложенные игры способствуют: развитию исследовательских действий, развитию пространственной координации, совершенствованию мышления (развитию операции сравнения, обобщения, абстрагирования). Комплектация: набор деревянных геометрических объёмных и плоских фигур, набор деревянных фигур по лексическим темам (фрукты, овощи, животные, игрушки), 12 карточек и фишки, 3 деревянные пластины, 3 деревянные палочки, набор лент разной ширины и длины, набор детской посуды из трёх предметов, мешочек, фирменная сумка, методическое пособие «Коррекционно-педагогическая работа по сенсорному развитию детей дошкольного возраста», методическое руководство по использованию набора. Методическое руководство к набору содержит описание 5 игр, каждую из которых можно проводить в различных вариантах. Разнообразие игровых материалов набора даёт возможность организации интересных познавательных занятий, как групповых (2-6 детей), так и индивидуальных."</i>
3	Набор "Альтернативная коммуникация". Распорядок дня. Групповой	1		<i>"Игровой набор включает в себя: панель мобильное основание для панели 48 карточек для альтернативной коммуникации, расположенных в ложементы в пластиковом контейнере Карточки: массаж, занятия монтессори, рисование, музыка, логопедические занятия, книга, учится, играть, есть, спать, прогулка, зарядка. Применение в образовании: Дошкольное общее образование Начальное общее образование Возраст ребенка: 3 - 7 лет, 7 - 10 лет, 10+ лет."</i>



4

Тест Векслера:
детский вариант

1



"Тест Векслера – это классический инструмент, применяемый в психологической практике. Он адаптирован под детские умственные способности, имеет высокую точную и надежность. Тест состоит из 10 субтестов (5 вербальных и 5 невербальных). К вербальным субтестам относятся: «Осведомленность», «Словарный запас», «Арифметический», «Сходство», «Понятливость». К невербальным субтестам относятся: «Дома животных», «Недостающие детали», «Лабиринты», «Геометрические фигуры», «Кубики (пластины)». Сумма шкальных оценок составляет вербальный и невербальный показатели, и общий показатель IQ с коррекцией на возраст.

Структура методики соответствует принципам построения тестов Д. Векслера для детей (WISC) и взрослых (WAIS). Субтесты подразделены на две группы: Вербальная. Невербальная. В комплект методики входит программа компьютерной обработки теста Д. Векслера (WPPSI) которая предназначена для ввода, обработки, хранения баз данных и результатов диагностики. Программа удобная, позволяет архивировать данные, хранить их отдельно для каждой группы. Комплект: методическое руководство, регистрационные листы, таблицы перевода баллов в шкальную оценку и IQ, блокнот картинок к субтесту «Недостающие детали», блокнот картинок к субтесту «Кубики (пластины)», блокнот картинок к субтестам «Арифметический», «Геометрические фигуры», блокнот карточек «Оценка результатов субтеста «Геометрические фигуры», набор пластин, доска с изображением животных, набор цилиндров разных цветов, два цветных карандаша, два простых карандаша, диск с программой компьютерной обработки результатов, руководство пользователя, фирменная сумка. "

5

Методика
исследования
интеллекта ребенка (чемодан Стребелевой Е.А.) комплект №2 для
возраста 3-7 лет

1



Методика создана с целью проведения контроля над психическим развитием детей раннего возраста; выявления проблем развития для оказания своевременной дифференцированной коррекционной помощи каждому ребенку с учетом индивидуальной структуры нарушения. В комплекте Набор полиграфической продукции и изделий Методическое пособие «Психолого-педагогическая диагностика развития детей» под редакцией Е.А.Стребелевой Альбом «наглядный материал для обследования детей» Набор пуговиц - 20 шт. Набор фишек - 24 шт. Счетные палочки - 20 шт. Мешочек с набором стимульного материала - 24 элемента Фломастеры (6 цветов) - 1 комп. Кукла 1 шт. Веревочка для палочки - 1 шт. Набор кукольной посуды - 2 чашки, 2 блюдца, 2 чайные ложечки Набор сюжетных игрушек: зайка, мишка, собачка, кошка, птичка, лошадка, игрушка бибабо, коляска для куклы, пирамидка деревянная цветная Сборно-разборный конструктор Столик - 1 шт. Стульчик - 2 шт. Шкаф для посуды- 1 шт. Кроватка для куклы - 1 шт. Домик кукольный - 1 шт Кошечка - 1 шт. Набор палочек (с веревочкой на конце, с рабочим концом типа вилка, с колечком) - 3 шт. Доска «Дом животного» - 1 шт. Коробки без верхней крышки - 3 шт. Коробка форм в составе Съёмная крышка с 5-тью прорезями Объемные фигурки - 12 шт. Строительный набор - 2 комплекта Матрешка 6-ти составная Тележка с палочкой Набор машинок (грузовик большой, машинка малая) Набор мячей и шаров 9 шт. Набор музыкальных инструментов: барабан, дудочка, шарманка Ведро, сумка - 2 шт.



6	Игровой ландшафтный стол №4 (Полный)	1		<p>Методика создана с целью проведения контроля над психическим развитием детей раннего возраста; выявления проблем развития для оказания своевременной дифференцированной коррекционной помощи каждому ребенку с учетом индивидуальной структуры нарушения. В комплекте Набор полиграфической продукции и изделий Методическое пособие «Психолого-педагогическая диагностика развития детей» под редакцией Е.А.Стребелевой Альбом «наглядный материал для обследования детей» Набор пуговиц - 20 шт. Набор фишек - 24 шт. Счетные палочки - 20 шт. Мешочек с набором стимульного материала - 24 элемента Фломастеры (6 цветов) - 1 комп. Кукла 1 шт. Вербочка для палочки - 1 шт. Набор кукольной посуды - 2 чашки, 2 блюда, 2 чайные ложечки Набор сюжетных игрушек: зайка, мишка, собачка, кошка, птичка, лошадка, игрушка бибабо, коляска для куклы, пирамидка деревянная цветная Сборно-разборный конструктор Столик - 1 шт. Стульчик - 2 шт. Шкаф для посуды- 1 шт. Кровать для куклы - 1 шт. Домик кукольный - 1 шт Кошечка - 1 шт. Набор палочек (с веревочкой на конце, с рабочим концом типа вилка, с колечком) - 3 шт. Доска «Дом животного» - 1 шт. Коробки без верхней крышки - 3 шт. Коробка форм в составе Съёмная крышка с 5-тью прорезями Объемные фигурки - 12 шт. Строительный набор - 2 комплекта Матрешка 6-ти составная Тележка с палочкой Набор машинок (грузовик большой, машинка малая) Набор мячей и шаров 9 шт. Набор музыкальных инструментов: барабан, дудочка, шарманка Ведерко, сумка - 2 шт.</p>
7	Игровой набор "Дары Фребеля"	1		<p>Комплект «Дары Фребеля» способствует последовательному развитию ребенка с 6 месяцев до 10 лет. В комплекте собраны красивые, практичные, удобные и разнообразные игры для творческого и интеллектуального развития. Набор состоит из: 14 комплектов, упакованных в отдельные органайзеры и для удобства пронумерованных: «Шерстяные мячики», «Основные тела», «Куб из кубиков», «Куб из брусков», «Кубики и призмы», «Кубики, столбики, кирпичики», «Цветные фигуры», «Палочки», комплект «Кольца и полукольца», «Фишки», «Цветные тела», «Мозаика. Шнуровка», «Башенки», «Арки и цифры». 6 методических пособий. Описания игр, принципов методики Фребеля. Характеристика Материал деталей: натуральное дерево</p>
8	Игровой набор «Монтессори 14 в 1»	1		<p>"Игровой набор «Монтессори 14 в 1» предназначен для интегрированных занятий с ребенком от 6 месяцев до 6 лет. Комплектация Набор позволяет купить одновременно 14 модулей из более чем 200 деталей: рамку-сортер; деревянные рамки-основы для головоломок; основы со стержнями; разноцветные геометрические фигуры; методические рекомендации. Один набор по адекватной цене заменит десятки пособий и игр. Характеристики Элементы изготовлены из древесины, покрытой краской на водной основе (без запаха и вредных испарений). Размер упаковки: 42×18×18 см. Не содержит мелких деталей. Соответствует требованиям ФГОС, ГОСТ РФ. Технические характеристики: Цвет: Красный, желтый, синий, зелёный, коричневый, натуральный Материал: Детали - массив натурального дерева (береза), Основание - фанера высший сорт Размеры в собранном виде (Д x Ш x В): 400x160x160 мм Размеры в упаковке (Д x Ш x В): 420x180x180 мм Объем: не менее 0.01 м3 Кол-во деталей: более 200 "</p>



9	Набор психолога Пертра	1		"Набор должен быть предназначен для упражнений на восприятие пространственных связей, концентрации внимания, памяти. Возраст ребенка от 3 до 10 лет Количество деталей более 2400 Материал массив натурального дерева (береза) Объем не менее 0.48 м3 Размеры в собранном виде (Д x Ш x В) 67x46x120 см Размеры в упаковке (Д x Ш x В) 73x52x123 см Цвет красный, желтый, синий, зелёный, коричневый, натуральный"
10	Набор психолога Инклюзив мини 4 чемодана	1		"Предназначенный для раннего развития набор психолога «Инклюзив мини» способствует формированию креативности и нелинейного мышления ребенка, его активного и творческого освоения окружающего мира. Размеры мм.: 720x620x420 Кол-во модулей: 4 модуля Материал изготовления: Дерево Цвет: Натуральный В комплект входят следующие элементы: Мобильный стеллаж с несколькими отделениями. Он снабжен колесиками, поэтому легко передвигается и поворачивается. Набор из четырех кейсов для разных направлений работы. Доски в количестве 2-х штук, выступающие в качестве основы для работ; Комплектация набора для психолога Инклюзив мини: Чемодан №1 ""Объемные фигуры. Симметрия"". Чемодан №2 ""Кубики. Цилиндры"" Шары"". Чемодан №3 ""Плоские фигуры"". Чемодан №4 ""Фишки. Окружности. Шары"". Чемодан №5 ""Шнурочки. Платочки. Рукавички"". Чемодан №6 ""Музыкальные инструменты"". Чемодан №7 ""Карточки""."
11	мультифункциональный световой стол	1		"Размер: 580x340x520-645 Материал: Фанера, пластик, оргстекло, крепление металлическое, светодиоды Световой планшет для рисования песком с RGB-подсветкой, пульт для подсветки - 1 шт., блок питания – 1 шт. Лоток А4 для Эбру - 1 шт., краска - 4 шт., загуститель- 1 шт., кисть веерная - 1 шт. Песочница для кинетического песка, кварцевый песок - 1 кг., выровнитель песка - 1 шт., грабельки для игры с песком - 3 шт.; Светопроницаемая доска для рисования и работы маркерами Мелониновая доска для рисования и обводки Lego- спжк Маркер для доски - 2 шт. Мелки - 1 набор Игра-бродилка (кубик игральный («кости») - 1 шт., фишки для игры - 4 шт. Панель Алфавит"
12	интерактивная песочница	1		"Оборудование соответствует ФГОС, СанПиН, учитывает возрастные и индивидуальные особенности каждого ребенка. Развивает мелкую моторику. Развивает наглядно-действенное мышление. Способствует развитию воображения. В комплекте: Корпус (с компьютером, проектором, камерой) Подставка для корпуса Резервуар для песка Беспроводные клавиатура и мышь Пульт Методическое пособие Технический паспорт ПО Песочница (горы, озера, вулкан) 40 игр в комплекте Сертификат Гарантийный талон 1 год Модель не требует крепления корпуса с проектором к потолку. Выходы USB 3.0 сзади Доступ к интернету встроенный WiFi модуль Методическое пособие наличие Мощность звука, стерео, Вт 10 Одновременное детектирование пользователей не ограничено Периферия беспроводные клавиатура и мышь Размер (ВxШxГ) 2300x1400x1070 мм Размер резервуара для песка 1400x1070x600 Разрешение изображения 1024x768 Характеристика компьютера Intel i3"



13	Качели многофункциональные	1		"Дети упражняются в равновесии, покачиваясь, или используют перевернутую качель как туннель для ползания или мост. Размеры: 140 x 52 см Коврик в комплект не входит! Материал изготовления: дерево Качели выполнены в форме дуги. Технические характеристики: Длина качелей: не менее 1400 мм Высота качелей: не менее 520 мм "
14	Интерактивный стол sky 360 55"	1		"Интерактивный стол SKY 360 – это мультитач стол с возможностью работы в любом положении от 0 до 90 градусов (от полностью горизонтального положения до полностью вертикального). Такой функционал открывает широкие возможности применения модели SKY360: используйте как стандартный сенсорный стол без наклона столешницы, с наклоном от 10 до 50 градусов для самых эффектных и удобных презентаций, с наклоном 70-90 градусов для показа видео и проведения уроков с самыми маленькими дошкольниками.55"" Диагональ экрана: LCD LED 1920x1080 Разрешение экрана: Intel HD Graphics Графика10 касаний Чувствительность сенсора: Intel Celeron CPU Процессор60 Gb SSD Жесткий диск:4Gb RAM DDR4 Оперативная память: Win 10 Операционная система: Автоматическая регулировка угла наклона от 0 до 90 градусов. Особенности:"
15	Виртуальная волшебная комната "Базовый комплект". Проекция на 1 стену	1		"Оказывает релаксирующий эффект и на детей, и на взрослых. В состав комплекта входят: Программное обеспечение Короткофокусный портативный проектор. Ноутбук не менее 15.6"", не менее 2-х ядерный процессор Intel, частота не менее 2.3 ГГц, дискретная видеокарта. Кабель HDMI и крепеж для проектора Программное обеспечение База анимаций 500 шт. Бессрочная лицензия для 1 проектора Библиотека анимаций: 9 Мая и 23 Февраля, праздники, калейдоскопы, пейзажи и город, природа, Новый год, райский остров, узоры и абстракции (зацикленные), узоры и абстракции (незацикленные), морской мир, космос, спорт, VJ-эффекты (зацикленные), детские. Короткофокусный портативный проектор. Легкий, компактный, обеспечивает яркие, четкие изображения с малых расстояний. Высококачественные изображения в классическом разрешении не менее XGA (не менее 1024 x 768 пикселей) Яркие цвета и насыщенные оттенки благодаря 3100 люмен и коэффициенту контрастности 10 000:1 Отображает крупноформатные изображения с близкого расстояния благодаря короткофокусному объективу не менее 0,61:1 Четкие, детализированные изображения благодаря панели DLP™ RJ-45 и MHL-совместимые порты HDMI™; поддержка 3D-материалов через систему DLP-Link Коррекция вертикальных и горизонтальных трапецидальных искажений (+/-15°) позволяет сохранить естественность изображений. Встроенный динамик мощностью не менее 10 Вт и линейный аудиовыход, а также бесшумная работа (всего не менее 29 дБ)."



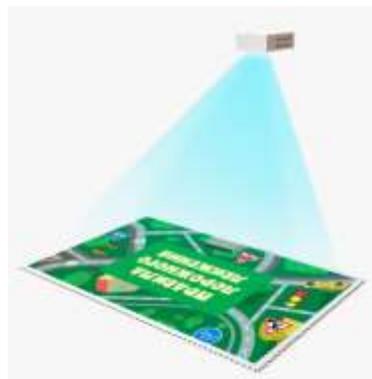
<p>16</p>	<p>интерактивная стена "кидалки"</p>	<p>1</p>		<p>"Интерактивная стена Кидалки работает благодаря взаимодействию нескольких приборов: компьютер; проектор; видеоаппаратура; датчики, реагирующие на движения. В комплекте идет программное обеспечение с несколькими играми. В комплекте: Корпус (с компьютером, проектором, камерой) Крепление Беспроводные клавиатура и мышь Пульт Технический паспорт ПО Кидалки Сертификат Виды выходов Два выхода USB 3.0 на блоке компьютера Детектирование движений неограниченное Крепление к потолку НАЛИЧИЕ Мощность звука стерео, Вт 20 Периферия в комплекте беспроводная клавиатура и мышь Проектор мощностью, не менее Лм 3200 Размер не менее (ДхШхВ) 450х420х240 Размер изображения на стене не менее 1.6 х 2.5м до 3.1 х 5 м Разрешение проектора не менее 1280х800 Управление удаленное по WiFi, местное беспроводное Характеристика компьютера AMD Ryzen 3 не менее /SSD 120 / 8Gb / Wi-Fi / Windows 10"</p>
<p>17</p>	<p>ИНТЕРАКТИВНАЯ ПАНЕЛЬ SKY DISPLAY 65"</p>	<p>1</p>		<p>"Сенсорный дисплей (интерактивный экран, сенсорная панель, интерактивная доска) позволяет только при помощи касаний использовать все свойства компьютера и специализированного программного обеспечения. Это интерактивное устройство может работать как независимо, так и как часть программно-аппаратного комплекса. Интерактивные сенсорные панели полностью заменяют клавиатуру или мышь, поэтому нет необходимости в установке дополнительного управляющего оборудования, а надежные комплектующие гарантируют качество и бесперебойную работу на долгие годы. не менее 65 дюйма (165.1 см) Диагональ экрана: не менее 1920x1080 LCD Разрешение экрана: не менее от 2 до 40 касаний Чувствительность сенсора: не менее Core i3 CPU Процессор: не менее 500 Gb HDD Жесткий диск: не менее 4 гб Оперативная память: windows 10 Операционная система:2 шт. USB 3.0, универсальный выход на наушники/микрофонный вход. Доступные входы: АЛМА Дошкольное образование ПО:GC Intel® HD Graphics Графика:"</p>
<p>18</p>	<p>Принтер лазерный</p>	<p>1</p>		<p>"Принтер лазерный HP Color LaserJet Pro M454dw располагает встроенным модулем Wi-Fi. Есть и порт LAN. Принтер также можно использовать в роли локального устройства: подключаемые в этом случае осуществляется с помощью интерфейса USB. Принтер HP Color LaserJet Pro M454dw принадлежит к корпоративному классу. Максимальная нагрузка – 50000 страниц в месяц. Устройство способно удовлетворять потребности сотрудников крупных офисов. Максимальный формат печати – А4. Поддерживается функция автоматической двусторонней печати. Время выхода первого отпечатка составляет 11.3 с при цветной печати, и 9.7 с – при черно-белой печати. Принтер поддерживает носители, плотность которых может составлять от 60 до 220 г/м². Печатать можно на высокосортной бумаге, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге, открытках и этикетках. В комплектацию принтера входят документация, комплект стартовых картриджей и сетевой кабель. Кабель USB (при необходимости) приобретается дополнительно. Заводские данные Гарантия АСЦ12 мес. Страна-производитель Вьетнам Общие параметры Тип принтер лазерный Модель HP Color LaserJet Pro M454dwКод производителяW1Y45AОсновной цвет белый Область применения для офиса Печать Технология печати лазерная Цветность печати цветная Максимальный формат печати А4Максимальное разрешение черно-белой печати 600х600 dpi Скорость черно-белой печати (стр/мин) 27 стр/мин (А4)Время выхода первого черно-белого отпечатка 9.7 сек Максимальное разрешение для цветной печати 600х600 dpi Скорость цветной печати (стр/мин) 27 стр/мин (А4)Автоматическая двусторонняя печать есть Время выхода первого цветного отпечатка 11.3 сек Количество страниц в месяц 50000Расходные материалы Количество картриджей 4 шт Модель картриджей HP 415A Ресурс черного картриджа 2400 страниц Ресурс цветного картриджа 2100 страниц Лотки Поддерживаемая плотность носителей 60 - 220 г/м2Емкость подачи 300Емкость выходного лотка 150Печать на высокосортная бумага, матовой бумаге, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, открытках Шрифты и языки управления Поддержка PCL6, PDF, PCL 5c, Post Script Интерфейсы и подключения Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0, Wi-Fi Мобильные технологии печати Air Print, e Print Комплект Комплект поставки документация, комплект стартовых картриджей, сетевой кабель Дополнительно Совместимость Windows, Linux, Mac OS Отображение информации жк-панель Потребляемая мощность в работе 550 Вт Тип и напряжение питания220-240В 50/60ГцУровень шума при работе 48 дБГабариты и весДлина469 ммШирина412 ммВысота295 ммВес18.9 кг"</p>



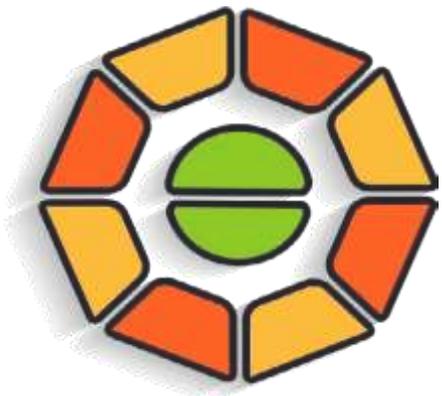
19

Интерактивный пол
"Чудознайка" 1

1



"Развивающий интерактивный пол — комплекс из компьютера, проектора, камеры, датчиков движения и программного обеспечения. Среди всех моделей интерактивных полов, эта модель с самым мощным проектором — 4500Лм. В комплекте: Корпус (с компьютером, проектором, камерой) Крепление Беспроводные клавиатура и мышь Пульт Составное белое покрытие Методическое пособие Технический паспорт Развивающие игры Сертификат
Общая информация: Детектирование количества движений неограниченное Корпус металлический, ударостойкий, прочный Удалённое управление по WiFi, местное беспроводное управление Выход USB 3.0 на задней панели Крепление к потолку в комплекте Рабочая высота потолка от 2 до 5 метров Камера ИК наличие Мощность звука стерео, не менее Вт 10 Мощность проектора 4500 Лм Память не менее SSD 120 / 4 GB Программное обеспечение ОС Win 10 Лицензия более 40 развивающих игр Процессор компьютера Intel i3 Размер корпус, а не менее 560 x 450 x 210 Разрешение проектора 1024*768 Угол обзора 178°/178°"



Доброшкола
Всё получится!

Дизайн-проект швейной мастерской

*«Лучшее развивающее пространство учебной
мастерской»*





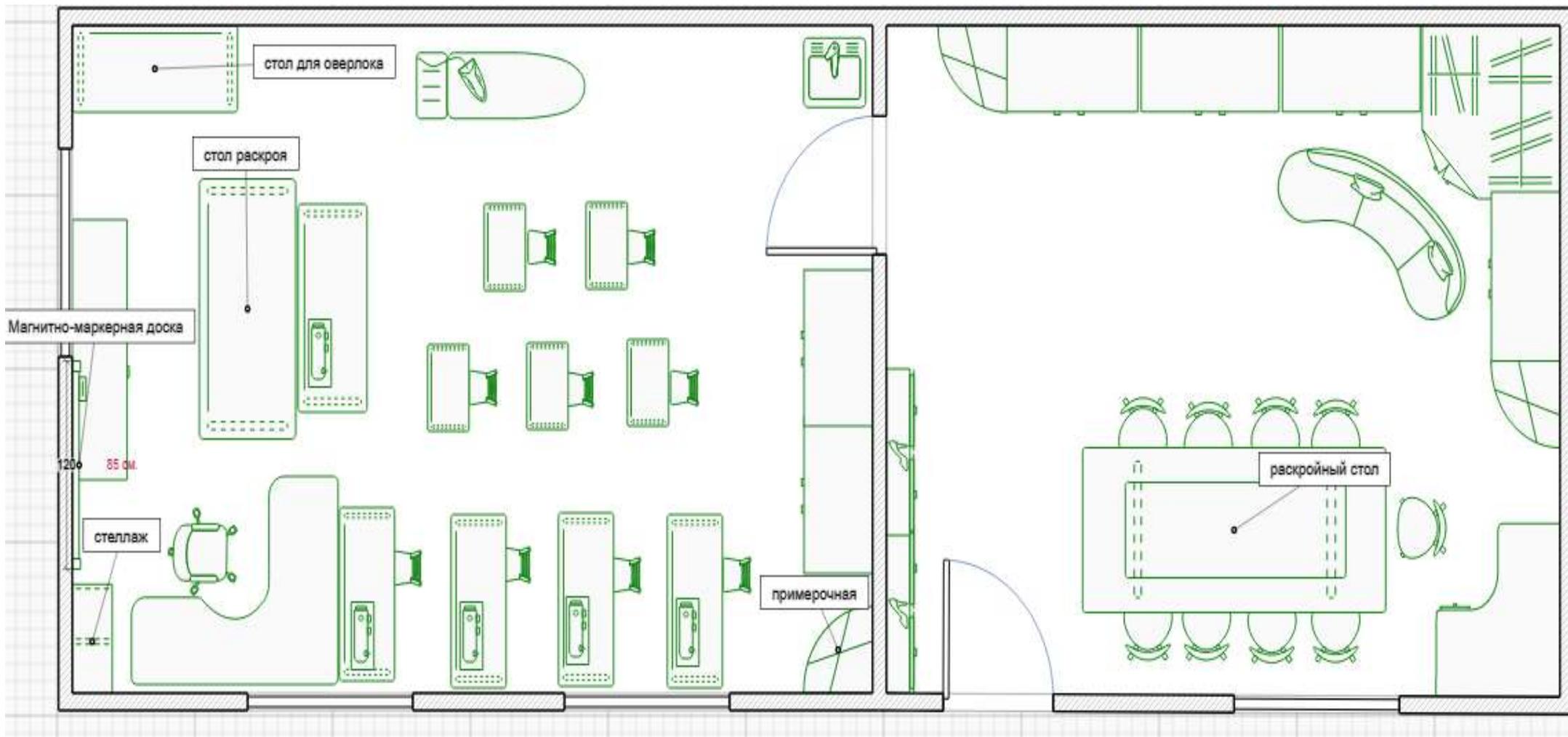
Кабинет учителя-логопеда включают в себя следующие зоны:

- зона формирования теоретических знаний
- зона формирования практических навыков
- зона преподавателя
- зона хранения методического и дидактического материала, примерочная зона

Кабинет находится в отдельном помещении от основного здания. Общая площадь – 61,2 кв. м. Один вход с улицы.



План расстановки мебели и оборудования

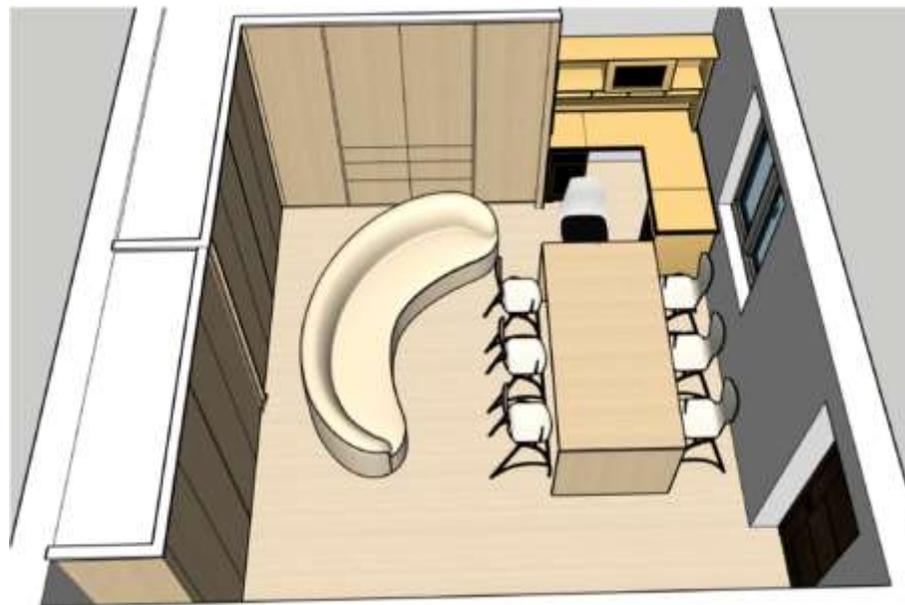
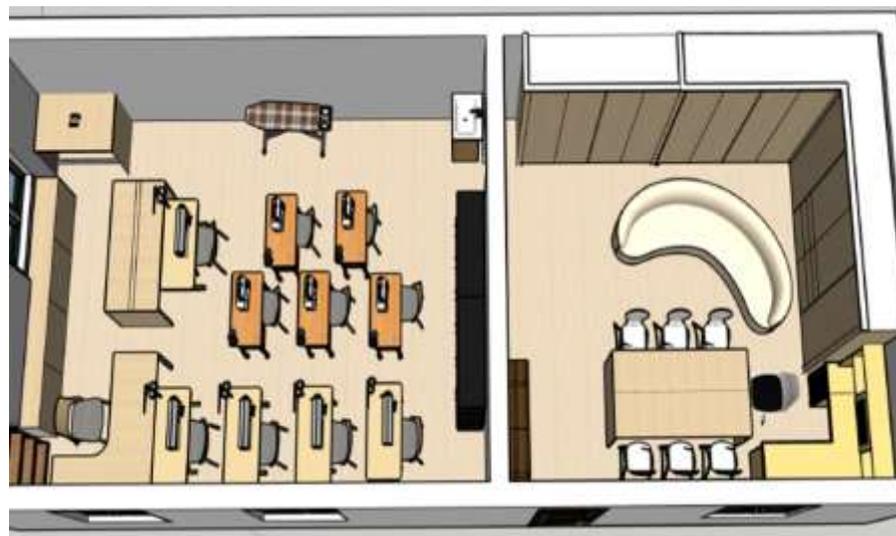
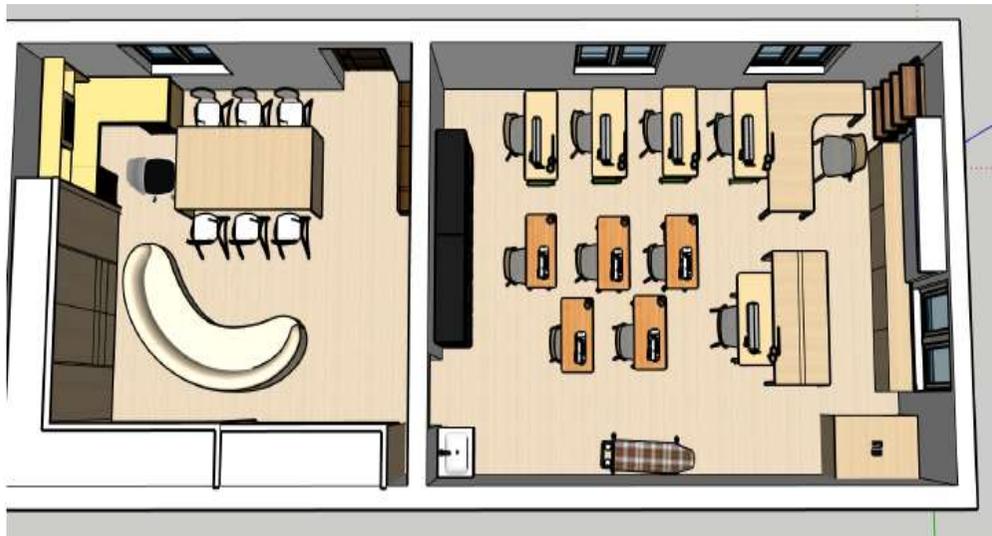




	Характеристики	Цвет
Пол	Однотонный коммерческий линолеум Таркет	
Стены	Штукатурка, жидкие обои	
Потолок	подвесной Армстронг Байкал 600*600	
Дверь	Филеочная	
Плинтус	МДФ, дерево с прямоугольным профилем	
Жалюзи	Рулонные светлые однотонные шторы	
Свет	встроенный для Л.Л 4*418 Вт G13с ЭПРАс отражателем	



Визуалізація інтер'єра





Обновление оборудования/ оснащение швейной мастерской

№ п/п	Наименование оборудования, средств обучения	Кол-во	Изображение	Описание, технические характеристики
1	Швейная машина Juki Quilt Majestic QM-900	5		<p>"Общие характеристики компьютерное, ротационный горизонтальный челнок, швейных операций - 485, петля-автомат Регулировка давления лапки на ткань Электронный стабилизатор усилия прокола Регулировка скорости шитья плавная Верхний транспортер ткани Кнопка реверса Автоматический подъем лапки Коленный рычаг подъема лапки Максимальная высота подъема лапки 14 мм Система измерения размера пуговицы Потребляемая мощность 80 Вт Освещение Мощность лампы 15 Вт Швейные операции Количество швейных операций 485 Выполнение петли автомат, число видов петель: 16 Строчки обметочная, потайная, эластичная, эластичная потайная, «зигзаг» Число вышивальных алфавитов 4 Максимальная длина стежка 5 мм Максимальная ширина строчки 7 мм Комплектация Лапки для квилтинга, для вшивания молнии, обметочная, для подрубки, для пришивания пуговиц Конструкция Дисплей есть Рукавная платформа есть Стол для расширения рабочей поверхности есть Нитевдеватель есть Автоматический обрезатель нити есть Отсек для аксессуаров есть Чехол жесткий Автоматическая остановка иглы в верхнем положении есть Вес 9 кг Особенности Дополнительная информация лапка для вышивки и штопки, лапка для потайного шва, лапка для пришивания аппликаций, шагающая лапка"</p>
2	Производственная прямострочная швейная машина Jack JK F4 с промышленным столом Тип 2	4		<p>Производственная прямострочная швейная машина Jack JK F4 с промышленным столом Тип 2 "Эта модель машины прекрасно зарекомендовала себя для шитья изделий из легких и средних материалов. Подходит для школьных мастерских, после необходимого инструктажа, овладеть навыком работы с ней сможет даже школьник. В комплект входят: машина, производственный стол Модель проста в обслуживании и наладке. сможет даже школьник. Вертикальный Вес нетто кг 36 Вес брутто кг 42,5 Встроенная подсветка Led Количество игл 1 Количество ниток 2 Максимальная скорость шитья ст./мин 5000 Срок гарантии 12 месяцев"</p>
3	Отпариватель для одежды	1		<p>"Отпариватель для одежды Runzel Max-220 Rena. Блок управления кнопочный Время работы без долива воды 1,5 ч. Готовность пара 45 секунд Колесики для транспортировки да Максимальная выдача пара 45 г/мин Максимальная мощность не менее 2000 Вт Материал подошвы утюга сталь Объем бойлера, резервуара для воды не менее 2,3 л Рабочее давление не менее 3,5 бар Режимов мощности не менее 11 Сеть не менее 220 В, 50-60 Гц Страна производителя Швеция Температура пара на выходе не менее 100 гр. Цельсия"</p>



Доброшкола

Всіх пошуки!

4	Стол рабочий под швейные машинки с закрытой тумбой с полками, межстольем.	1		"Стол Акамелит 8 подходит для швейной машины и оверлока, его можно удобно расположить в школьной мастерской. Он позволяет эффективно организовать рабочее пространство. Школьники смогут разместить все необходимые для работы материалы и аксессуары в специальных отделениях для хранения. Цвет - дуб. Второе отделение для техники (ШхВхГ, вес)460х410х317, до 10кгГрузоподъемность механизма до 10 кг Отделение для техники (ШхВхГ, вес)460х356х240 мм, до 10кгОтделения для хранения швейной машины и оверлока Размеры (ШхВхГ)1758х763х1398 мм Размеры в сложенном состоянии (ШхВхГ)698х780х557 мм"
5	Оверлок	1		"Количество игл в комплекте 5Количество ступеней нижнего транспортера 5Максимальная мощность, не менее Ватт 120Максимальная скорость шитья, не менее стежков/мин. 1300Мощность мотора, не менее Ватт 115Оверлочные не менее 3х-ниточные швы узкие / широкие / роликовые / эластичные / лесенка flatlock (имитация плоского шва) Оверлочные не менее 4х-ниточные швы узкие / широкие / роликовые / эластичные / укрепленные Пинцет да Пинцет да Страна производства Вьетнам Хранение аксессуаров сумка для хранения аксессуаров"
6	Принтер лазерный	1		"Принтер лазерный HP Color LaserJet Pro M454dw располагает встроенным модулем Wi-Fi. Есть и порт LAN. Принтер также можно использовать в роли локального устройства: подключение в этом случае осуществляется с помощью интерфейса USB. Принтер HP Color LaserJet Pro M454dw принадлежит к корпоративному классу. Максимальная нагрузка – 50000 страниц в месяц. Устройство способно удовлетворять потребности сотрудников крупных офисов. Максимальный формат печати – А4. Поддерживается функция автоматической двусторонней печати. Время выхода первого отпечатка составляет 11.3 с при цветной печати, и 9.7 с – при черно-белой печати. Принтер поддерживает носители, плотность которых может составлять от 60 до 220 г/м². Печатать можно на высокосортной бумаге, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге, открытках и этикетках. В комплектацию принтера входят документация, комплект стартовых картриджей и сетевой кабель. Кабель USB (при необходимости) приобретается дополнительно. Заводские данные Гарантия АСЦ12 мес. Страна-производитель Вьетнам Общие параметры Тип принтер лазерный Модель HP Color Laser Jet Pro M454dwКод производителяW1Y45AОсновной цвет белый Область применения для офиса Печать Технология печати лазерная Цветность печати цветная Максимальный формат печати А4Максимальное разрешение черно-белой печати 600х600 dpi Скорость черно-белой печати (стр/мин) 27 стр/мин (А4)Время выхода первого черно-белого отпечатка 9.7 сек Максимальное разрешение для цветной печати 600х600 dpi Скорость цветной печати (стр/мин) 27 стр/мин (А4)Автоматическая двусторонняя печать есть Время выхода первого цветного отпечатка 11.3 сек Количество страниц в месяц 50000Расходные материалы Количество картриджей 4 шт Модель картриджа HP 415ARесурс черного картриджа 2400 страниц Ресурс цветного картриджа 2100 страниц Лотки Поддерживаемая плотность носителей 60 - 220 г/м2Емкость подачи 300Емкость выходного лотка 150Печать на высокосортная бумага , матовой бумаге , этикетках , глянцевой бумаге , конвертах , открытках Шрифты и языки управления Поддержка PCL6 , PDF , PCL 5c , PostScript Интерфейсы и подключения Интерфейсы Ethernet (RJ-45) , USB 2.0 , Wi-Fi Мобильные технологии печати Air Print , ePrint Комплект Комплект поставки документация , комплект стартовых картриджей , сетевой кабель Дополнительно Совместимость Windows , Linux , Mac OS Отображение информации жк- панель Потребляемая мощность в работе 550 Вт Тип и напряжение питания220-240В 50/60ГцУровень шума при работе 48 дБ Габариты и весДлина469 ммШирина412 ммВысота295 ммВес18.9 кг"



7	Ноутбук	1		<p>"Классификация Тип ноутбук Модель ASUS ROG Strix G15 G513IC-HN013Код производителя [90NR0501-M00910]Операционная система без ОСИ гровой ноутбук да Внешний вид Цвет верхней крышки черный Материал крышки алюминий Материал корпуса пластик Конструктивное исполнение классический Устройства ввода Механическая клавиатура нет Цифровой блок клавиатуры нет Подсветка клавиш RGB Сканер отпечатка пальца нет Тактап стандартный тактап Экран Тип экрана IPS Диагональ экрана (дюйм) не менее 15.6""Разрешение экрана не менее Full HD (1920x1080)Покрытие экрана матовое Сенсорный экран нет Максимальная частота обновления экрана не менее 144 Гц Яркость не менее 250 Кд/м²Плотность пикселей не менее 141 ppi Технология динамического обновления экрана Adaptive-Sync HDR нет Цветовой охват s RGB 62% , NTSC 45%Дополнительный дисплей нет Процессор Производитель процессора AMD Линейка процессора Ryzen 7Модель процессора 4800HКоличество ядер процессора не менее 8 Максимальное число потоков не менее 16Частота не менее2.9 ГГц Автоматическое увеличение частоты не менее4.2 ГГц Оперативная память Тип оперативной памяти DDR4Объем оперативной памяти не менее 8 ГБ Частота оперативной памяти не менее 3200 МГц Количество слотов под модули памяти не менее 2Максимальный объем памяти не менее 32 ГБ Графический ускоритель Вид графического ускорителя дискретный и встроенный Модель встроенной видеокарты AMD Radeon Graphics Модель дискретной видеокарты Ge Force RTX 3050 для ноутбуков Производитель видеочипа NVIDIA Тип видеопамати GDDR6Объем видеопамати не менее 4 ГБ Тактовая частота с ускорением не менее 1840 МГц Максимальное энергопотребление не менее 95 Вт Накопители данных Общий объем твердотельных накопителей (SSD) не менее 512 ГБ Тип SSD диска M.2 PCIe Общий объем жестких дисков (HDD) нет Объем накопителя eMMC нет Встроенное дополнительное оборудование Веб-камера нет Встроенный микрофон есть Поддержка карт памяти кард-ридеромнет Оптический привод нет Интернет/передача данных Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax)Порт Ethernet 1000 Mb/s Беспроводные виды доступа в Интернет Wi-Fi Поддержка дополнительных видов передачи данных Bluetooth 5.1Разъемы периферии Видеоразъемы USB Type-C , HDMI Версия HDMI 2.0bАудиоразъемы3.5 мм jack (микрофон/аудио)Разъемы USB Type-AUSB 3.2 Gen1 x3Разъемы USB Type-C нет Разъемы USB Type- C совмещенные USB 3.2 Gen2/Display Port x1Поддержка USB Power Delivery есть Thunderbolt нет Дополнительные интерфейсы нет Питание Тип аккумулятора Li-Ion Емкость аккумулятора не менее 56 Вт*ч Приблизительное время автономной работы не менее 4 ч Выходная мощность адаптера питания не менее 200 Вт Дополнительная информация Комплектация адаптер питания , документация Габариты, Глубина не менее259 мм Ширина не менее 354 мм Толщина не менее25.9 мм"</p>
8	Стол раскройный	1		<p>"Стол раскройный удобен тем, что при необходимости его можно раскладывать, увеличивая площадь рабочей поверхности. Под столешницей размещена полка. Размер стола в раскрытом состоянии: не менее 2500x2000x900 мм. Кромка ПВХ2 мм Металлокаркас сборно- разборного типа Покрытие ЛДСП не менее 16ммПрофиль Сталь Цвет Серый"</p>



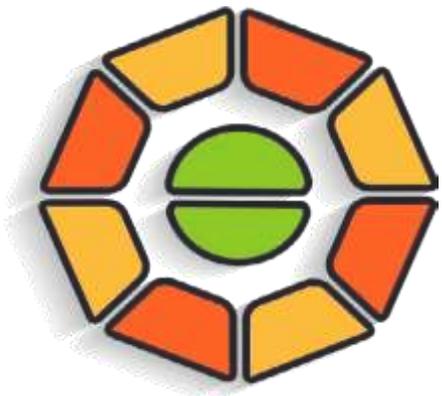
Доброшкола

Всіх погнали!

9	Зеркало напольное	1		"Полотно можно регулировать под разными углами, высоту ножек также можно изменять. Высота не менее 1600 мм Габаритный размер зеркала не менее 1600*530*410 мм Глубина не менее 410 мм Материал изделия зеркало не менее 4 мм, профильная труба Размер зеркального полотна не менее 1450*430 мм Размер зеркального полотна с рамкой не менее 1500*400 мм Ширина не менее 530 мм"
10	Интерактивная панель sky display 65"	1		"Сенсорный дисплей (интерактивный экран, сенсорная панель, интерактивная доска) позволяет только при помощи касаний использовать все свойства компьютера и специализированного программного обеспечения. Это интерактивное устройство может работать как независимо, так и как часть программно-аппаратного комплекса. Интерактивные сенсорные панели полностью заменяют клавиатуру или мышь, поэтому нет необходимости в установке дополнительного управляющего оборудования, а надежные комплектующие гарантируют качество и бесперебойную работу на долгие годы. не менее 65 дюйма (165.1 см) Диагональ экрана: не менее 1920x1080 LCD Разрешение экрана: не менее от 2 до 40 касаний Чувствительность сенсора: не менее Core i3 CPU Процессор: не менее 500 Gb HHD Жесткий диск: не менее 4 гб Оперативная память: windows 10 Операционная система: 2 шт. USB 3.0, универсальный выход на наушники/микрофонный вход. Доступные входы: А/М/А Дошкольное образование ПО: GC Intel® HD Graphics Графика:"
11	Стол раскройный	1		"Стол можно максимально приспособить под нужды конкретной швейной мастерской, для заказа доступен индивидуальный размер. Внизу стола размещена полка, что удобно при раскрое изделия. Размер не менее 80 *130 Высота не менее 800 мм Металлокаркас сварной, из секций Нижняя полка ЛДСП не менее 16 мм, 300 мм от пола, кромка 0,4 мм профиль не менее 20x20мм"
12	Планшет Lenovo	1		"Классификация Тип планшет Модель Lenovo Tab P11 TB-J606L Код производителя ZA7S0090RU Операционная система Android 10.х Внешний вид, корпус Цвет задней панели серый Цвет передней панели черный Материал корпуса металл Экран Диагональ экрана не менее (дюйм) 11"" Разрешение экрана не менее 2000x1200 Плотность пикселей не менее 212 ppi Технология изготовления экрана IPS Тип сенсорного экрана емкостный Мультикас-экран есть Система Поддержка Google Mobile Services есть Производитель процессора Qualcomm Модель процессора Snapdragon 662 Количество ядер не менее 8 Частота процессора 2 ГГц , 1.8 ГГц Конфигурация процессора не менее 4x Cortex-A53 1.8 ГГц , 4x Cortex-A73 2 ГГц Технологический процесс не менее 11 нм Видеопроцессор Adreno 610 Оперативная память не менее 6 Гб Встроенная память не менее 128 Гб Слот для карты памяти есть Тип карты памяти micro SD , micro SDHC , micro SDXC Беспроводная связь Модуль сотовой связи GSM , 4G (LTE) , 3G Поддержка двух сим-карт нет Wi-Fi есть Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth есть Версия Bluetooth 5.1 Камера Тыловая камера есть Количество мегапикселей тыловой камеры не менее 13 Мп Фронтальная камера есть Количество мегапикселей фронтальной камеры не менее 8 Мп Вспышка есть Питание Интерфейс USB Type-C Беспроводная зарядка нет Емкость аккумулятора не менее 7700 мА*ч Приблизительное время работы до 15 ч Звук Встроенный динамик есть Встроенный микрофон есть Функциональность Поддержка ГЛОНАСС есть GPS есть Датчики гироскоп , акселерометр (G-сенсор) , освещенности , датчик Холла Подключение Поддержка OTG устройств есть Поддержка MHL нет Тип разъема под наушники USB Type-C Внешняя клавиатура клавиатура в комплекте нет Дополнительные интерфейсы нет Дополнительно Комплектация документация , зарядное устройство Особенности, дополнительно GPS используется только для обмена SMS , Dolby Atmos Стилус нет Габариты Ширина не менее 258.4 мм Высота не менее 163 мм Толщина не менее 7.5 мм"



13	Машина швейная со встроенным нитевдевателем и нитеобрезателем	1		<p>"Швейная машина объединяет в себе простой дизайн, легкость управления и набор самых востребованных операций. Работать с ней смогут как обычные школьники, так и дети с ОВЗ. Модель прекрасно подходит для различных типов тканей в том числе, и эластичных. Подходит для ремонта одежды (в комплект входит специальная штопальная платина). Творческие школьники могут попробовать сделать с ее помощью даже простые вышивальные узоры. Максимальная скорость шитья не менее ст/мин 800Мощность мотора не менее Ватт. 65Общее кол-во операций не менее 19Освещение не менее Ватт. 5Технические характеристики не менее 220 В, 50-60 Гц Энергопотребление не менее Ватт. 70"</p>
14	Магнитно-маркерный флипчарт	1		<p>"Доска-флипчарт магнитно-маркерная. Белое лаковое покрытие предназначено для письма специальными маркерами для белой доски. Размер доски – не менее 100х70 см. Регулируется по высоте – наличие Максимальная высота: 180 см Устанавливается на треноге. Доска снабжена полочкой для аксессуаров. Блокнот крепится при помощи неподвижных винтов. Металлическая поверхность позволяет размещать документы при помощи магнитов. Для защиты рабочей поверхности доски на нее нанесена защитная пленка. Перед началом работы ее необходимо удалить защитную пленку. Ухаживать за рабочей поверхностью нужно при помощи чистящей жидкости-спрея и стирателей. Высота рабочей поверхности не менее 1000 мм Максимальная высота доски не менее 1640 мм Минимальная высота доски не менее 1100 мм Наличие полочки да Покрытие доски лаковое магнитно-маркерное Регулировка по высоте да Тип опорытренога"</p>



Доброшкола
Всё получится!

Дизайн-проект столярной мастерской

*«Лучшее развивающее пространство учебной
мастерской»*





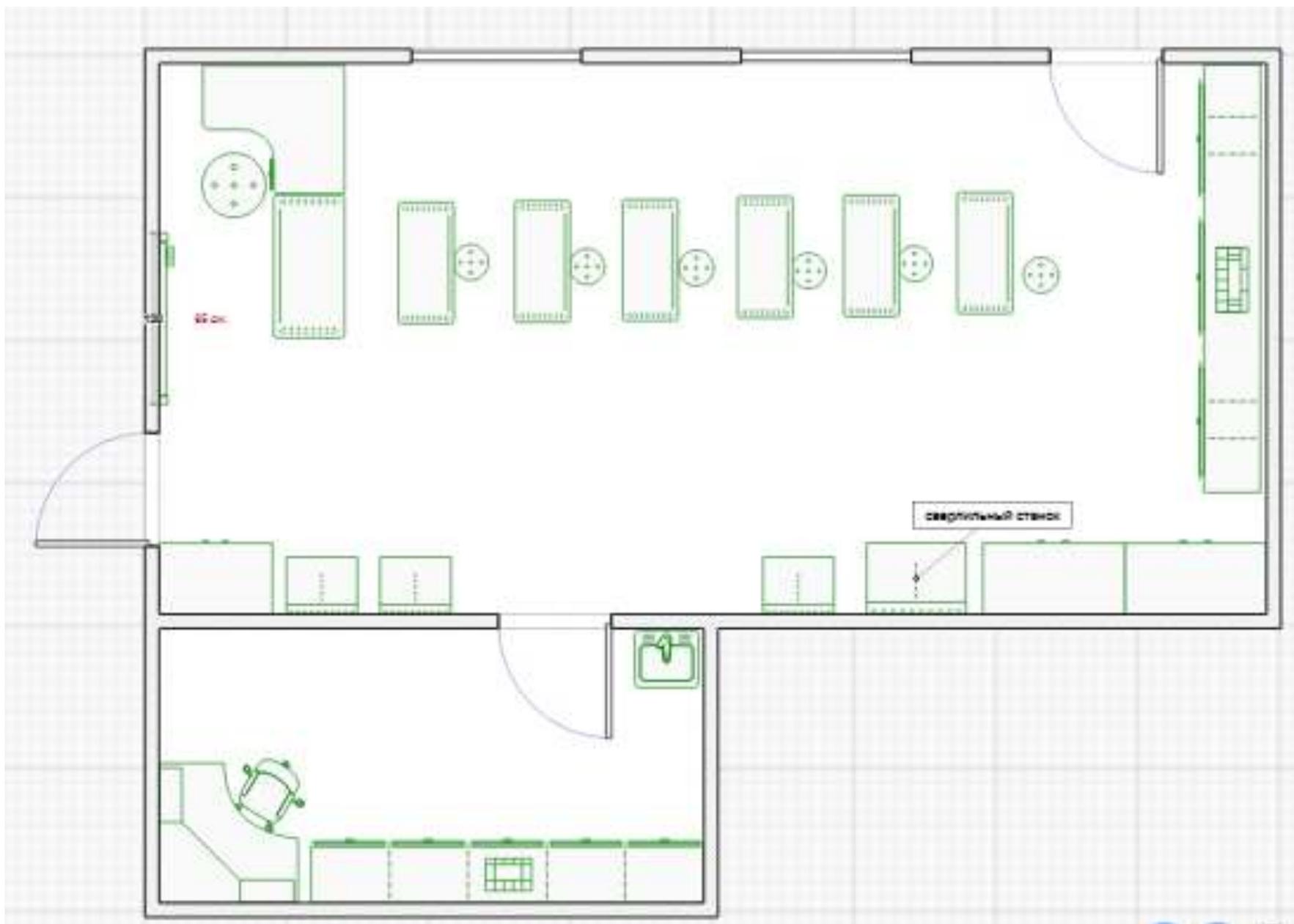
Кабинет учителя-логопеда включают в себя следующие зоны:

- зона формирования теоретических знаний
- зона формирования практических навыков
- зона преподавателя
- зона хранения методического и дидактического материала, примерочная зона

Кабинет находится в отдельном помещении от основного здания. Общая площадь – 58,9 кв. м. Один вход с улицы.



План расстановки мебели и оборудования

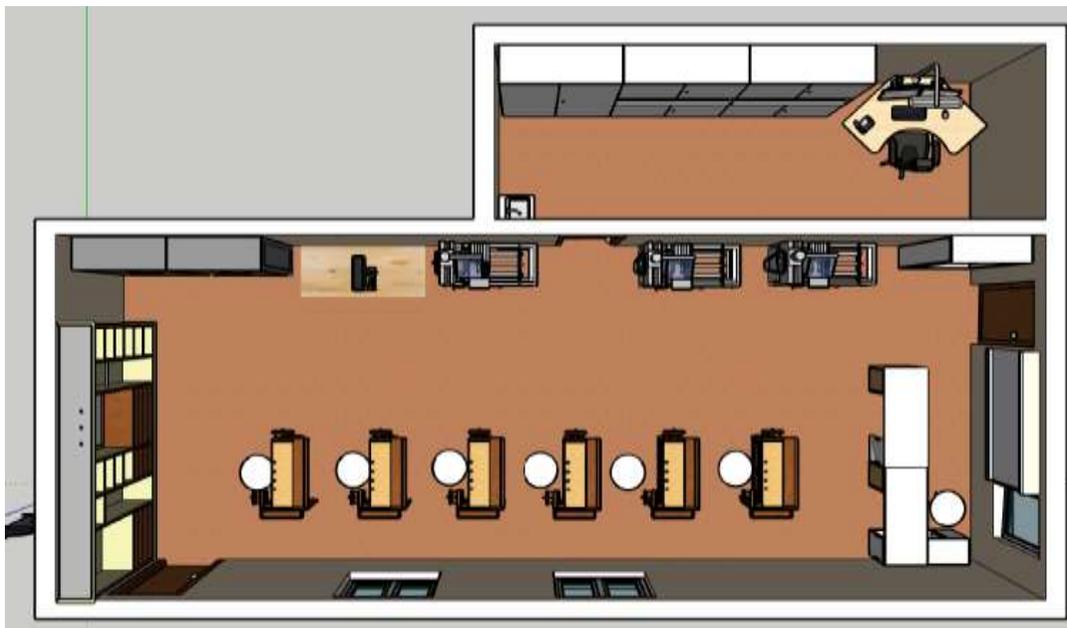




	Характеристики	Цвет
Пол	Однотонный коммерческий линолеум Таркет	
Стены	Штукатурка, жидкие обои	
Потолок	подвесной Армстронг Байкал 600*600	
Дверь	Филеочная	
Плинтус	МДФ, дерево с прямоугольным профилем	
Жалюзи	Рулонные светлые однотонные шторы	
Свет	встроенный для Л.Л 4*418 Вт G13с ЭПРАс отражателем	



Визуалізація інтер'єра





Обновление оборудования/ оснащение швейной мастерской

№ п/п	Наименование оборудования, средств обучения	Кол-во	Изображение	Описание, технические характеристики
1	Сверлильный станок	1		<p>"Станок предназначен для обработки различных материалов вращающимся режущим или шлифующим инструментом, с целью получения сквозных или глухих отверстий, растачивания, зенкерования. Модель самая компактная и простая. Стол, опора и корпус сверлильной головки выполнены из чугуна, что делает станок устойчивым. Двигатель асинхронный, мощностью не менее 350 Вт. Имеется пять ступеней скорости вращения шпинделя, что необходимо при выполнении различных операций и типах материала. Переключение производится за счет переборки ремня. Для этого необходимо открыть крышку ременного отсека, ослабить барашек крепления двигателя, тем самым получив возможность смещения шкива, перекинуть ремень и проделать операцию в обратной последовательности. Заготовку можно крепить как к рабочему столу, так и к основанию, все зависит от ее размера. В комплекте предусмотрены тиски. Для их крепления есть по два паза на рабочем столе и на основании. Шкала, расположенная слева от выключателя, показывает ход пиноли шпинделя. Наконечники тройной рукоятки удобной формы, что способствует плавной подаче сверла к заготовке. Патрон ключевой с максимальным зажимаемым диаметром хвостовика инструмента не менее 13 мм. Диаметр стойки (колонны) не менее 48 мм. На ней фиксируется стол с помощью зажима. Все управление осуществляется двумя кнопками – «пуск» и «остановка». В опоре имеется два отверстия для крепления к верстаку, что дает дополнительную безопасность. Модель подходит для небольшой мастерской. Характеристики Мощность не менее 350 Вт Напряжение питающей сети не менее 230 В Частота тока не менее 50 Гц Тип электродвигателя Асинхронный Частота вращения шпинделя на холостом ходу 500 / 890 / 1400 / 1900 / 2500 об/мин. Мах диаметр сверла, не менее мм 13 Габариты, не менее мм 580x425x240 Диаметр колонны, не менее мм 40 Конус шпинделя не менее МК-2 Материал обработки металл, пластмасса, дерево Мощность не менее (Вт) 350 Наличие лазера нет Наличие реверса нет Напряжение, не менее В 220 Подсветка рабочей зоны Нет Посадка сверлильного патрона не менее В16 Размер основания, не менее мм 280x180 Размер рабочего стола, не менее мм 165x164 Расстояние шпиндель-основание, не менее мм 300 Расстояние шпиндель-стойка, не менее мм 90 Расстояние шпиндель-стол, не менее мм 220 Регулировка оборотов есть Система подачи СОЖ нет Тип сверлильного патрона Ключевой Тип электродвигателя Асинхронный Ход пиноли шпинделя, не менее мм 50 Частота вращения шпинделя, не менее об/мин 500-2500 Число скоростей не менее 5"</p>
2	Станок токарный по дереву	3		<p>"Станок применяется для обработки древесины с целью придания ей необходимых форм и размеров. Станина изделия выполнена из высококачественного чугуна. Направляющие шлифуются с высокой точностью для обеспечения плавного хода. Наибольший диаметр устанавливаемой заготовки на станок составляет 305 мм, расстояние между центрами составляет 455 мм. Токарный станок имеет пять скоростей, их смена осуществляется перемещением приводного ремня по ступеням шкива шпинделя передней бабки и соответствующей ей ступени шкива электродвигателя. Для удобного расположения инструментов в конструкции станка предусмотрена инструментальная консоль. Характеристики Мощность - не менее 550 Вт Расстояние между центрами - не менее 455 мм Напряжение питающей сети - не менее 230 В Частота тока - не менее 50 Гц Тип электродвигателя - Асинхронный Мах диаметр обработки над станиной, не менее мм 340 Габариты, не менее мм 1470x245x340 Диаметр обточка над опорой, не менее мм 300 Конус задней бабки МК-2 Конус шпинделя МК-2 Материал обработки Дерево Мощность не менее (Вт) 400 Напряжение питания, не менее В 220 Поворот передней бабки Нет Расстояние между центрами, не менее мм 1000 Резьба шпинделя М18x2 Скорость шпинделя не менее 4 ступени Тип электродвигателя Асинхронный Частота вращения шпинделя, об/мин 850/1250/1750/2150 Число скоростей не менее 4"</p>



Доброшкола

Всіх погнали!

3	Фуговальный станок	1		<p>"Станок предназначен для обработки древесины с целью придания ей необходимых размеров и форм. Единственная в настольном исполнении, к тому же укомплектованная коллекторным двигателем мощностью 1250 Вт, который позволяет двум ножовому строгальному валу развивать скорость вращения в 10000 оборотов в минуту. Рабочие столы и параллельный упор выполнены из чугуна. Основание станка изготовлено из алюминия. Для точной регулировки глубины фугования на станке размещена шкала с указателем. Станок имеет собственное устройство стружки и пылеудаления с объемом мешка-стружкосборника 70 литров. Мах глубина строгания (фугование), не менее мм 3Высота, не менее мм 270Глубина строгания, не менее мм 3Длина ножа, не менее мм 155Длина, не менее мм 660Количество ножей, шт 2Напряжение сети, не менее В 220Передача ременная Размер ножей, не менее мм 155Размер рабочего стола, не менее мм 585x155Тип станины литая Фуганок: Длина рабочего стола, не менее мм 585Фуганок: Ширина рабочего стола, не менее мм 155Частота вращения строгального вала, не менее об/мин 15000Ширина ножа, не менее мм 198Ширина, не менее мм 336"</p>
4	Станок заточный	1		<p>"Точильный станок предназначен для заточки инструментов любого типа. Отличную заточку инструментов обеспечивают качественные круги, толщина которых составляет 16 мм. Панель управления закрыта пластиком, что препятствует ее запылению или случайному нажатию кнопки пуска. Станок подключается к стандартной сети электропитания с напряжением 220 В. Устойчивость Массивное основание точильного станка препятствует его переворачиванию в процессе эксплуатации. Размер заточного круга - не менее 125x16x12.7 мм; Диаметр диска, не менее мм 125Мощность двигателя, не менее Вт 150Напряжение питания, не менее В 220Передача прямая Посадочный диаметр, не менее мм 12,7Размер второго заточного круга, не менее мм 125Размер заточного круга, не менее мм 125Толщина второго круга, не менее мм 16Частота вращения второго шлиф. круга, не менее об/мин 2950Частота вращения шлиф. круга, не менее об/мин 2950"</p>
5	Станок деревообрабатывающий многофункциональный	1		<p>"Агрегат сочетает в себе функции трех станков (сверлильного, строгального, распиловочного), но при этом занимает намного меньше места. Преимущества станка Переход от одной операции к другой занимает минимум времени; Регулировка высоты вылета пильного диска; Наличие защитной планки строгального вала; Ременная передача снижает шум; Компактность. Мах глубина пропила, не менее мм 70Мах глубина строгания/фугования, не менее мм 3Мах диаметр сверла, не менее мм 13Мах диаметр сверла, не менее мм 13Мах ширина заготовки, не менее мм 300Мах ширина строгания/фугования, не менее мм 200Автоподача Нет Габариты, не менее мм 1070x1150x530Диаметр пильного диска, не менее мм 250Диск в комплекте Есть Количество ножей, не менее шт 3 Материал обработки Древесина Мощность двигателя, не менее Вт 2100Напряжение питания, не менее В 220Ножи в комплекте Есть Пиление под углом Да Поперечное пиление Да Посадочный диаметр пильного диска, не менее мм 30Продольное пиление Да Стол/опора в комплекте Нет Стругание по плоскости Да Стругание по ребру Да Стругание под углом Да Тип электродвигателя Асинхронный Ход подвижного стола, не менее мм 700Частота вращения строгального вала, не менее об/мин 4200"</p>
6	Верстак столярный на сварном основании	6		<p>"Верстак столярный на сварном основании имеет ступенчатую регулировку по высоте. Материал столешницы - из твердых пород древесины (береза).Размер столешницы -не менее 1000x500 мм Высота подъема столешницы регулируется по росту учащегося от 700 до 900 мм. Комплектуется табуретом. Высота подъема сидения табурета регулируется от 440 до 570 мм; Ход прижима тисков столярных (прижимы чугунные; 115+/-5 мм; Ширина губок тисков слесарных -не менее 100 мм, рабочий ход кубок -не менее 80 мм; Комплектация: Верстак Табурет Поставляется в разобранном виде Габаритные размеры, не менее мм700..900x1000x500Тип верстака Столярный"</p>



7	<p>Шкаф инструментальный металлический</p>	3		<p>"Особенности Устойчивость к коррозии Стенки и двери оборудования имеет порошковое покрытие, которое обеспечивает защиту металла от образования коррозии и способствует долгому сроку службы. Преимущества Сертифицирован на соответствие требованиям ГОСТ 16371;Максимальная нагрузка на шкаф - 500 кг; Максимальная нагрузка на полку - 80 кг; Шаг регулирования высоты полки - 50 мм; Цвет - серый полуматовый; Цвет дверей - синий. Комплектация: Шкаф; Полка большая TCSH 95x47 - 3 штуки; Экран перфорированный TCS 50x43 - 2 штуки; Полка малая SSh; Держатель ключей WH; Полка для баллончиков ScSh; Держатель инструмента TH; Два ключа (к ключевому замку с ручкой Burg GSC813); Встроенное отделение Нет Габариты,не менее мм 1900x950x500Количество полок, шт 3Материал Сталь Тип Инструментальный Тип замка Ключевой"</p>
8	<p>Стеллаж металлический 190 x 100 см</p>	3		<p>"Металлический стеллаж подходит для выкладки изделий и хранения материалов в школьной гончарной мастерской. Перфорированные стойки с подпятником. Полки из листовой стали с 2 ребрами жесткости. Комплект стеллажа: Стойка - 4 шт. Полка - 4 шт. Уголок оцинкованный - 16 шт. Болт + гайка - 64 шт Подпятник - 4 шт.Внимание-16 уголков нужны, чтобы собрать каркас стеллажа! На каждую полку уголки крепить не нужно. Металлический стеллаж для выкладки изделий и хранения материалов. Перфорированные стойки с подпятником. Полки из листовой стали с 2 ребрами жесткости. В стеллажах с нагрузкой на 1 полку до 80 и 120 кг входят- 16 плоских уголков (8 на нижнюю полку+8 на верхнюю, остальные полки устанавливаются просто на болт+гайка), Уголки ставятся только на внутренний угол стойки, 2 уголка на нижнюю полку и два на верхнюю полку в разных осях. Расчет крепежа идет по стойкам. В комплект входят: 4 металлических уголка, 18 болт + гайка, 1 пластиковый подпятник. Кол-во полок 4 шт. Нагрузка на полку не более 120 кг Размеры (ВхШхГ) 1900 x 1000 x 500 мм«</p>
9	<p>Принтер лазерный</p>	1		<p>"Принтер лазерный HP Color LaserJet Pro M454dw располагает встроенным модулем Wi-Fi. Есть и порт LAN. Принтер также можно использовать в роли локального устройства: подключение в этом случае осуществляется с помощью интерфейса USB. Принтер HP Color LaserJet Pro M454dw принадлежит к корпоративному классу. Максимальная нагрузка – 50000 страниц в месяц. Устройство способно удовлетворять потребности сотрудников крупных офисов. Максимальный формат печати – А4. Поддерживается функция автоматической двусторонней печати. Время выхода первого отпечатка составляет 11.3 с при цветной печати, и 9.7 с – при черно-белой печати. Принтер поддерживает носители, плотность которых может составлять от 60 до 220 г/м². Печатать можно на высокосортной бумаге, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге, открытках и этикетках. В комплектацию принтера входят документация, комплект стартовых картриджей и сетевой кабель. Кабель USB (при необходимости) приобретается дополнительно. Заводские данные Гарантия АСЦ12 мес. Страна-производитель Вьетнам Общие параметры Типпринтер лазерный Модель HP Color LaserJet Pro M454dwКод производителяW1Y45AОсновной цвет белый Область применения для офиса Печать Технология печати лазерная Цветность печати цветная Максимальный формат печати А4Максимальное разрешение черно-белой печати 600x600 dpi Скорость черно-белой печати (стр/мин) 27 стр/мин (А4)Время выхода первого черно-белого отпечатка 9.7 сек Максимальное разрешение для цветной печати 600x600 dpi Скорость цветной печати (стр/мин) 27 стр/мин (А4)Автоматическая двусторонняя печать есть Время выхода первого цветного отпечатка 11.3 сек Количество страниц в месяц 50000Расходные материалы Количество картриджей 4 шт Модель картриджа HP 415ARесурс черного картриджа 2400 страниц Ресурс цветного картриджа 2100 страниц Лотки Поддерживаемая плотность носителей 60 - 220 г/м2Емкость подачи 300Емкость выходного лотка 150Печать на высокосортная бумага, матовой бумаге, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, открытках Шрифты и языки управления Поддержка PCL6, PDF, PCL 5c, PostScript Интерфейсы и подключения Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0, Wi-Fi Мобильные технологии печати AirPrint, ePrint Комплект поставки документация, комплект стартовых картриджей, сетевой кабель Дополнительно Совместимость Windows, Linux, Mac OSO тображение информации жк- панель Потребляемая мощность в работе 550 Вт Тип и напряжение питания220-240В 50/60ГцУровень шума при работе 48 дБ Габариты и весДлина469 ммШирина412 ммВысота295 ммВес18.9 кг"</p>



Доброшкола

Всё получилось!

10	Шкаф инструментальный металлический	1		<p>"Строительный пылесос используется для сбора сухого и влажного мусора. Станет отличным помощником в школьной столярной мастерской. Пластиковый бак не подвержен коррозии, поэтому имеет долгий срок службы. Благодаря дополнительному пенофильтру двигатель защищен от загрязнений во время всасывания жидкостей. Все аксессуары можно хранить непосредственно на самом пылесосе, поэтому они всегда будут под рукой. С данной вы быстро уберете сухой и влажный мусор. Это могут быть не только бытовые загрязнения, но и пыль класса L – частицы извести, мела, глины, лака, краски и т.д. Выдувание и щелевая насадка облегчат уборку узких участков.</p> <p>Комплектация: Пылесос; Гибкий всасывающий шланг; Всасывающая труба, 3 части; Насадка двойного назначения; Колесики 4 шт; Мешок для мусора; Фильтр из поролона; Щелевая насадка; Дополнительный фильтр; Оригинальное руководство по эксплуатации; Упаковка. Автоматическое сматывание кабеля Нет Возможность работы без мешка Нет Возможность сбора жидкости Нет Габариты, не менее мм 330x330x440 Диаметр всасывающего шланга, не менее мм 36 Длина всасывающего шланга, не менее м 1,5 Индикация заполнения Нет Класс пыли L Мощность, не менее Вт 1250 Объем бака, не менее л 15 Разрежение, не менее мбар 180 Расход воздуха, л/с 63 Регулировка мощности Нет Розетка для электроинструмента Нет Система очистки фильтра Ручная Тип Сухая уборка+влажная уборка Тип пылесборника Мешок Уровень шума, не более дБ 80 Функция выдувания Да"</p>
----	--	---	--	---



Доброшкола
Всё получится!

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение для обучающихся,
воспитанников с ограниченными возможностями здоровья
«Павловская общеобразовательная школа - интернат», Алтайский край, село Павловск



Спасибо за внимание

<http://pavlschool.ru>