

**Инновационные средства
обучения для коррекционно-
образовательного процесса детей
с нарушениями зрения**



*Город Москва
2013 г*

В каталоге представлено инновационное оборудование для организации коррекционно-образовательной среды детей с нарушениями зрения.

Центр слуха и речи «ВЕРБОТОН-М+» предлагает полный комплекс услуг:

- первичные консультации при выборе необходимого оборудования;
- помощь в подборе и полном оснащении рабочего места для создания доступной среды в школе;
- сервисное обслуживание всего поставляемого оборудования и его технического сопровождения;
- проведение обучения специалистов, работающих в режиме инклюзивного образования.

Универсальный цифровой планшет для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья



Универсальный цифровой планшет

должен представлять собой устройство для обучения детей с нарушениями зрения. С его помощью учащиеся должны получать представление о стандартных формах и размерах изображений и графических фигур.

Планшет должен быть использован для изучения графического языка общения, передачи и хранения

информации о предметном мире с помощью различных методов и способов отображения ее на плоскости и правилах считывания.

Цифровой планшет должен быть оснащен интерфейсом: USB. Планшет должен работать в сочетании с программным обеспечением и электронной ручкой. Ручка должна выполнять функцию компьютерной мыши для незрячих обучающихся.

Программное обеспечение должно позволять осуществлять обработку и создание изображений, обеспечивает озвучивание интерфейса программы.

В комплектацию должно входить:

- цифровой планшет – 1 шт.: рабочая поверхность не менее А4, наличие тактильной разметки, наличие подвижных крепежей для фиксации чертежных инструментов;

- чертежные инструменты:

- 1) линейка-трафарет, длина линейки не менее 35см – не менее 1 шт.

- 2) треугольник - трафарет с отверстиями разного диаметра – не менее 1 шт.

- 3) транспортир - трафарет с отверстиями разного диаметра – не менее 1 шт.

- 4) чертежный циркуль с магнитом для крепления к планшету – не менее 1 шт.

- компакт-диск с лицензионным программным обеспечением для обработки и создания изображений на неограниченный срок пользования – не менее 1 шт.;

- электронная ручка для рисования – не менее 1 шт.: наличие возможности работать в режиме «мышь» или режиме «ручка». Ручка должна использоваться для управления голосовым меню и

озвучивания выбранного пользователем экранного изображения или его элемента;

- сменные листы – не менее 50 шт. Формат листов должен соответствовать размеру рабочей поверхности цифрового планшета. Сменные листы должны быть изготовлены из специальной пленки с рифленой поверхностью;

- методические материалы по использованию планшета.

Универсальный цифровой планшет должен иметь возможность вывода изображений на брайлевский принтер и поддерживать следующие системные требования: PC OS: Windows XP / Vista/ 7 или эквивалент; Mac OS: 10.4 или эквивалент.

Универсальный цифровой планшет для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья в комплекте с портативным компьютером и лицензионным программным обеспечением для обработки и создания изображений на неограниченный срок пользования

Страна происхождения товара: Голландия

НАСТОЛЬНЫЕ И ПОРТАТИВНЫЕ УВЕЛИЧИТЕЛИ

Цифровая модульная система для работы с текстом и управления различными компонентами информационного пространства SmartView 360



Модуль для увеличения и демонстрации изображения представляет собой цифровую камеру с монитором и специальным пультом управления для работы с изображениями, текстами и картинками.

Модуль для увеличения и демонстрации изображения увеличивает текст и объекты с различных поверхностей. Модуль для увеличения и демонстрации изображения – компактный, для наиболее удобного ее размещения на рабочем столе.

Комплектация:

- цифровой видеоувеличитель с возможностью разворота на 360 градусов – 1 шт.;
- жидкокристаллический монитор – 1 шт.;
- подвижная крепежная система камеры к монитору – 1 шт.;
- пульт управления, позволяющий регулировать параметры и настройки – 1 шт.;
- сумка для переноски и хранения цифровой камерной системы – 1 шт.;
- сетевой шнур – 1 шт.;
- руководство по использованию цифровой камерной системы – 1 шт.

Страна происхождения товара: Канада

Многофункциональный портативный увеличитель SmartViewVersa +



SmartView Versa+ выводит на качественно новый уровень такое понятие, как портативные увеличители. Сочетая в себе высокую производительность и новые мультимедийные технологии, данный девайс имеет 4,3-дюймовый (10,9 см) LCD-дисплей с возможностью 15-кратного увеличения и несколькими режимами высокой контрастности.

Основные характеристики:

- поддержка мультимедиа: прослушивание музыки, запись музыки, запись разговоров, просмотр видео;
- возможность подключения к TV для еще большего увеличения информации;
- возможность оставлять голосовые заметки;
- оптическое распознавание текстовой информации;
- хранение и редактирование изображений;
- электронное сканирование и определение лекарств по штрихкоду;
- хранение часто используемых телефонных номеров;
- автофокус с легкостью распознает объект на расстоянии до 10 см;
- широкоформатный LCD-дисплей с диагональю 10,9 см;
- режимы высокой контрастности;
- возможность сохранения изображений на карту памяти;

Страна происхождения товара: Канада

Портативный оптический увеличитель Bierley

Портативный оптический увеличитель подключается к компьютеру через USB-порт. Портативный оптический увеличитель предназначен для чтения слабовидящими плоскочечатных текстов на мониторе компьютера. По форме и размеру устройство напоминает компьютерную мышь.



Основные характеристики:

- устройство выводит плоскочечатное изображение на монитор в увеличенном размере, цветном формате;
- устройство подключается к компьютеру по интерфейсу USB;
- питание устройства обеспечивается от интерфейса USB.

Комплектация:

- портативный оптический увеличитель (USB) – 1 шт.;

Страна происхождения товара: Китай

ЧИТАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Многофункциональный портативный сканер для работы с текстом ZoomEx



Вместо традиционного сканирования текста (как на планшетном сканере) Zoom-Ex фотографирует целую страницу. За считанные секунды текст выводится на экран и форматируется. Можно изменить цвет, размер и скорость прокручивания текста. Универсальность Zoom-Ex предполагает, что

обучающиеся с нарушениями зрения смогут работать даже с мелким текстом. Распознанный текст может быть сразу же переведен в различные форматы: .txt, .jpeg, .wav.

Комплектация:

- специальная камера, подключаемая через USB-порт, установленная на подставке – 1 шт.;
- установочный диск – 1 шт.;
- диск с программой голосового сопровождения – 1 шт.;
- сумка для переноски и хранения – 1 шт.
- руководство по использованию многофункционального сканера.

Страна происхождения товара:
Канада



Машинка для чтения печатной информации EyePalSolo



Машинка для чтения книг, газет и журналов EyePal Solo обеспечивает быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения материала.

Самая быстрая и простая в использовании машинка для чтения. Достаточно положить письмо, книгу, газету или журнал на поверхность EyePal Solo и она сразу же начнет читать.

У EyePal Solo регулируется громкость и скорость чтения, есть разъем для наушников.

Комплектация:

- машинка для чтения – 1 шт.;
- специальная камера, подключаемая к машинке через USB-порт – 1 шт.;
- AC/DC-адаптер для подключения к сети – 1 шт.;
- руководство по использованию машинки для чтения.

Страна происхождения товара: Канада

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ДОСТУПА К РАЗЛИЧНЫМ КОМПОНЕНТАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ

Брайлевский дисплей с беспроводной технологией BluetoothBrailiant 40 в комплекте с планшетным персональным компьютером со встроенной технологией голосового сопровождения интерфейса VoiceOver,



Брайлевский дисплей с беспроводной технологией BluetoothBrailiant 40 в комплекте с планшетным персональным компьютером со встроенной технологией голосового сопровождения интерфейса VoiceOver позволяет детям с нарушением зрения услышать описание объекта, которого они касаются на экране планшетного персонального компьютера.

Для помощи зрячим пользователям, например учителям, родителям и сотрудникам, которые работают с детьми с нарушением зрения в школе и дома, вместе с VoiceOver применяется экранная панель Брайля, которая показывает описания, произносимые VoiceOver, как в виде шрифта Брайля, так и в виде обычного текста.

Высококонтрастные, белые на чёрном фоне, настраиваемые субтитры отображаются во всплывающем окне, что облегчает совместную работу за компьютером слепых и зрячих пользователей, а также пользователей с ослабленным зрением.

Планшетный персональный компьютер с операционной системой IOS 6 включает функции универсального доступа, например динамическое увеличение изображения на экране, воспроизведение видео со скрытыми субтитрами, воспроизведение аудио в монорежиме, отображение белого текста на чёрном фоне.

Страна происхождения товара: Канада

Универсальное цифровое устройство для чтения, прослушивания и управления различными компонентами информационного пространства VictorReaderStream



Универсальное цифровое устройство предназначено для воспроизведения данных информационного пространства в форматах: DAISY, AudioPlus, Bookshare, TXT, HTML, XML, DUXBURY BRAILLE BRF, WAV, MP3, OGG, FLAC, SPX, WMA для чтения, прослушивания и управления информационными компонентами (книги, справочники, энциклопедии, учебники, а также художественная литература, журналы и т.д.). Воспроизведение «говорящих» книг, записанных на флеш-картах SD и SDHC. Навигация по нескольким книгам, фрагментам книги, MP3-файлам и голосовым записям. Функция перевода текста в голосовой формат. Возможность чтения

текстовых файлов при помощи встроенного речевого синтезатора. Автоматическая и ручная настройка уровня звукового сигнала.

Комплектация:

- универсальное цифровое устройство – 1 шт.;
- длинный USB-кабель для подключения к компьютеру – 1 шт.;
- короткий USB-кабель для подключения к USB-флэш-накопителю – 1 шт.;
- наушники – 1 шт.;
- SD-карта, объемом 2ГБ – 1 шт.;
- зарядное устройство – 1 шт.;
- руководство по использованию устройства;
- методические рекомендации.

Страна происхождения товара: Канада

Специальная программируемая клавиатура IntelliKeys

Специальная программируемая клавиатура предназначена для обучающихся нарушениями опорно-двигательного аппарата, которым тяжело пользоваться стандартной клавиатурой и мышью. Специальная программируемая клавиатура должна подключаться к компьютеру при помощи интерфейса USB.

Функциональные характеристики:

имеет плоскую поверхность с тактильными накладками.

предусмотрена возможность использовать одновременно специальную программируемую клавиатуру и стандартную клавиатуру.

имеет встроенную собственную память.

в комплектацию входит набор стандартных сменных панелей с изображением различных клавиатур

Специальная программируемая клавиатура может быть использована в качестве компьютерной мыши.

Комплектация:

- клавиатура – не менее 1 шт.;
- набор стандартных сменных панелей с изображением различных клавиатур - не менее 1 шт.;
- драйверы для подключения клавиатуры к компьютеру через USB-интерфейс - не менее 1 комплекта.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОРРЕКЦИОННО-РАЗВИВАЮЩЕЙ РАБОТЫ *Комплект для стимуляции и развития* *зрительных ощущений Light box*



Комплект для стимуляции и развития зрительных ощущений Light box представляет собой демонстрационную панель для стимуляции зрительных ощущений с набором стимульных материалов для развития светочувствительности, восприятия цвета и форм предметов. Комплект специально разработан для слабовидящих детей. Использование

комплект Light box в сочетании с дополнительными материалами помогает стимулировать понятие о свете, цветах и формах, развивать такие зрительные навыки, как слежение, рассматривание зрительных образов, зрительно-моторная координация и зрительное различение.

Комплект Light box оснащен дополнительными материалами высокой яркости для максимального соответствия условиям восприятия слабовидящих детей.

Дополнительные материалы к панели Light box

1 уровень



Набор предназначен для развития восприятия света, форм и предметов. Данный набор материалов состоит из прочных ярких орнаментов разных форм и цветов. В наборе представлено сочетание цветных прозрачных и темных непрозрачных материалов для тренировки навыков зрительно-моторной координации и соотношения объектов.

2 уровень



Данный набор состоит преимущественно из абстрактных форм. Здесь предлагаются более сложные задания на распознавание и различение материалов из окружения ребенка (мячик, медвежонок, банан и др.)

3 уровень

Набор состоит из и индивидуального



графических материалов источника освещения,

используемого для концентрации зрительного внимания слабовидящих. При использовании данного набора задействуются навыки, полученные при использовании материалов 1 и 2 уровня.

Комплектация:

- демонстрационная панель размером 63,5 x 38,1 x 12,7 см;
- футляр для переноски и хранения набора;
- по выбору:
 - набор дополнительных материалов к панели Light box 1 уровень;
 - набор дополнительных материалов к панели Light box 2 уровень;
 - набор дополнительных материалов к панели Light box 3 уровень.

Страна происхождения товара: США

Тактильный принтер с набором специальной бумаги PIAF



Тактильный принтер превращает любые темные линии, буквы или формы, нарисованные или распечатанные на бумаге, в выпуклые изображения путем печати на специальной бумаге с капсульным покрытием. Способствует развитию тактильных ощущений.

Основные характеристики:

- принтер преобразовывает черное изображение (буквы, линии, фигуры), нанесенное на специальной бумаге, в выпуклое изображение;
- принтер имеет два лотка – для приема и выдачи бумаги;
- скорость печати 1 страницы – 10 секунд.

Комплектация:

- тактильный принтер – 1 шт.;
- драйвер для подключения принтера к компьютеру – 1 шт.;
- набор специальной бумаги с капсульным покрытием (200 листов) – 1 комплект.

Страна происхождения товара: Австралия

Набор для развития моторики, восприятия и сенсомоторной памяти «Геоборд»



Набор для развития моторики, восприятия и сенсомоторной памяти «Геоборд» представляет собой двусторонний математический планшет с пластиковыми штырьками для рисования резинками, расположенными на одинаковом расстоянии друг от друга по всей поверхности планшета. Набор способствует освоению обучающимися с нарушениями зрения некоторых базовых

концепций планиметрии: периметр, площадь, фигура и т.д., развитию индуктивного и дедуктивного мышления, тонкой моторики, восприятия, сенсомоторной памяти. Математический планшет должен сформировать представление о симметрии, трансформации размера, формы.

Комплектация:

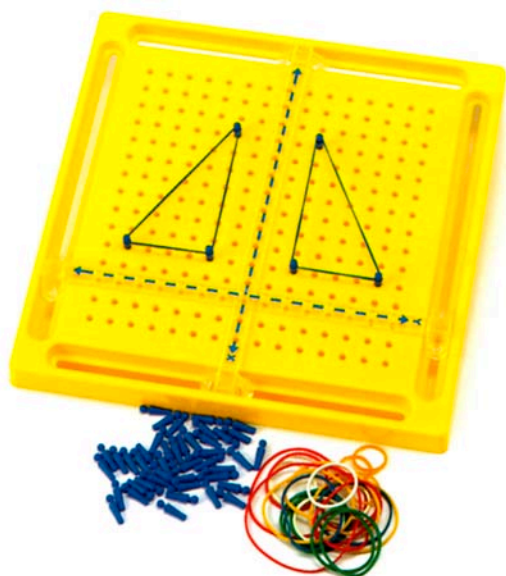
- математический планшет размером 20,32 x 20,32 см – 6 шт.;
- набор резиновых крепежей – 120 шт.;
- учебное пособие для ступени начального общего образования с методическими материалами по использованию планшета.

В учебном пособии в игровой форме вводятся основные геометрические понятия и раскрываются отношения между ними. Основная цель пособия состоит в выработке геометрического мышления. Благодаря предложенной методике дети учатся видеть вокруг себя различные геометрические фигуры и использовать эти знания для адаптации в окружающем мире.

Содержание пособия соответствует программным требованиям ступени начального общего образования и может служить дополнительным источником математического развития детей с нарушениями зрения.

Страна происхождения товара: Тайвань

Набор для развития моторики, восприятия и сенсомоторной памяти «Оси координат»



Набор представляет собой координатную доску размером 24,5 х 24,5 см для создания математических графиков, фигур и линий.

Доска оснащена двумя движущимися координатными прямыми (осью ординат и абсцисс). Доска позволяет незрячим ученикам строить графики функций, конструировать фигуры и отрезки.

Комплектация:

- доска из пластика с отверстиями для колец – 1 шт.;
- кольца для формирования фигур, графиков и линий – 50 шт.;
- набор резиновых крепежей – 20 шт.;
- учебное пособие для ступени основного общего образования по использованию планшета «Оси координат».

Учебное пособие посвящено исследованию функций, чаще других встречающихся в школьном курсе алгебры, — линейных, квадратичных и их разновидностей с модулями. Основная цель пособия состоит в выработке у детей алгебраического мышления в результате изучения поведения графиков функций при изменении их параметров. Методы изложения и доказательств соответствуют программным требованиям ступени основного общего образования. Примеры, самостоятельные задания, поясняющие рисунки и графики позволяют легко осваивать учебный материал с минимальной помощью со стороны учителя.

Страна происхождения товара: Тайвань

Набор для черчения



Набор для черчения содержит квадратную чертежную доску с резиновой поверхностью, грифель для черчения, линейку, транспортир с курсором, специально приспособленный для незрячих учеников.

Набор для черчения предназначен для создания тактильных математических

графиков, диаграмм, геометрических фигур слепыми и слабовидящими. Набор оснащен разметкой по Брайлю и выпуклыми линиями.

Комплектация:

- квадратная доска для рисования размером 29,21 x 29,21 см с резиновой поверхностью – 1 шт.;
- полиэфирная майларовая пленка размером 25,4 x 25,4 см – 100 листов;
- брайлевскую линейку размером 30, 48 см – 1 шт.;
- грифель – 1 шт.;
- циркуль без зазубренного колесика – 1 шт.;
- металлический транспортир с курсором и угольником – 1 шт.

На доске для рисования имеются 4 отверстия в каждом углу для закрепления линеек и транспортира.

Страна происхождения товара: США

ЦЕНТР СЛУХА И РЕЧИ ВЕРБОТОН-М+

Основные направления деятельности:

- Реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья
- Научно-исследовательская работа в области образования, воспитания и социальной защиты детей и молодежи
- Поставка реабилитационного оборудования
- Проведение курсов повышения квалификации, семинаров, тренингов для специалистов и родителей

Центр сотрудничает с Ассоциацией для детей и взрослых с особыми образовательными потребностями (Федерация АПАЖ, Париж, Франция), Международной ассоциацией верботонального метода (AIMVT), Автономным университетом в Барселоне (Испания), Тулузским университетом (Франция)

Центр слуха и речи ВЕРБОТОН-М+ выполняет социально ориентированные проекты в рамках федеральных целевых программ, включающие научно-исследовательские работы в соответствии с приоритетными направлениями развития образовательной системы Российской Федерации и оснащение высокотехнологичным оборудованием учреждений системы образования с учетом принципа универсального дизайна

Центр слуха и речи ВЕРБОТОН-М+ является исполнителем проектов Федеральной программы развития образования на 2006-2010 г:

- ✓ «Совершенствование условий и механизмов обучения детей с особыми образовательными потребностями в формате инклюзивного образования»
- ✓ «Проектирование и внедрение инновационного комплекса реабилитационно - диагностических методик для оказания ранней помощи лицам с ограниченными возможностями здоровья»
- ✓ «Организационно – методическое обеспечение деятельности органов, осуществляющих управление в сфере образования, и образовательных учреждений по организации психолого – педагогической работы с семьями детей – инвалидов, обучения родителей детей – инвалидов методам воспитания, обучения и реабилитации детей»
- ✓ «Разработка учебно – методических комплексов для использования в образовательном процессе при организации обучения различных категорий детей с ограниченными возможностями здоровья и детей – инвалидов»
- ✓ «Создание условий для реализации инновационного подхода к обучению детей дошкольного возраста с ограниченными возможностями здоровья в условиях интеграции, путем оснащения дошкольных образовательных учреждений оборудованием для диагностики, коррекции и реабилитации»
- ✓ «Поставка специального реабилитационного оборудования для коррекционных модулей в рамках инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья»
- ✓ «Разработка механизмов социальной адаптации детей в условиях инклюзивного образования»
- ✓ «Создание учебно-методических комплексов нового поколения для детей с нарушениями зрения»
- ✓ «Формирование инновационных подходов к внедрению программ предпрофильной, профильной и профессиональной ориентации детей-инвалидов, способствующих формированию спроса населения на услуги профильного обучения (профессионального образования) в соответствии с потребностями рынка труда»
- ✓ «Доработка, апробация и внедрение учебно-методических комплексов для использования в образовательном процессе при организации обучения различных категорий детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов в условиях комплексной модернизации сферы образования»

Центр слуха и речи ВЕРБОТОН-М+ является исполнителем проектов Федеральной программы развития образования на 2011-2015 годы.

- ✓ «Реализация модели деятельности инновационного образовательного учреждения, осуществляющего интегрированное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья, в соответствии с современными требованиями модернизации образования»
- ✓ «Разработка и апробация дополнительных профессиональных образовательных программ переподготовки и программ повышения квалификации педагогических, медицинских работников и вспомогательного персонала для сопровождения обучения детей-инвалидов в условиях интегрированного обучения»
- ✓ «Разработка и реализация программ повышения квалификации руководящих и педагогических работников на базе стажировочных площадок по направлению «Распространение современных организационно-правовых моделей, обеспечивающих успешную социализацию детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов»

Контакты:

125993, г. Москва, Газетный пер., д.5, оф.420
Тел.: (495) 790-73-99, (495) 695-41-34
бесплатная линия: 8 (800) 700-73-99
e-mail: suvag@list.ru
www.suvagcentr.ru
www.verboton.com

Филиалы Центра слуха и речи ВЕРБОТОН-М+

г. Кисловодск (Ставропольский край)

Курортный бульвар, д. 10
Телефон:(87937) 2-95-24
e-mail: verbotonkis@mail.ru

г. Крпоткин (Краснодарский край),

Привокзальная пл., д. 1, спорткомпл. «Старт»
Телефон:(86138) 6-51-84

Обязанности Поставщика по гарантийному и послегарантийному обслуживанию:

- Поставщик обеспечивает продолжительность гарантийного обслуживания - 12 месяцев со дня поставки
- Поставщик обеспечивает сервисное обслуживание

Поставщик:

- оказывает научно-методическую поддержку в создании доступной среды в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования, обеспечивающих совместное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и лиц, не имеющих нарушений развития;
- проводит курсы повышения квалификации, семинары, тренинги для специалистов и родителей, имеющих детей с ограниченными возможностями здоровья;
- проводит переподготовку специалистов и учителей образовательных учреждений, реализующих совместное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и лиц, не имеющих нарушений развития.

Контактные лица – Тихонова Мария Юрьевна, Лозовая Елена Владимировна, тел: (495) 695-41-34, 790-73-99

**Источники информации о перечне материально-технического обеспечения для образовательных учреждений,
обучающих детей-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (основные федеральные поставщики):**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр слуха и речи ВЕРБОТОН-М+»
125993, Москва, Газетный пер., д. 5, оф. 420, тел.: (495) 695-41-34
e-mail: suvag@list.ru

Автономная некоммерческая организация «Научно-методический центр образования, воспитания и социальной защиты детей и молодежи «СУВАГ»
125993, Москва, Газетный пер., д. 7, оф. 288, тел.: (495) 790-73-99
e-mail: stag.fcpro@yandex.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Центр образовательных услуг»
125993, Москва, Газетный пер., д. 5, оф. 249, тел.: (495) 629-57-58
e-mail: proects2010@yandex.ru

**Тел.: (495) 790-73-99, (495) 695-41-34
бесплатная линия: 8 (800) 700-73-99
e-mail: suvag@list.ru
www.suvagcentr.ru**