

РАЗВИВАЮЩЕЕ И ОБУЧАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**КГУ «ОБЛАСТНАЯ ПСИХОЛОГО-МЕДИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ
КОНСУЛЬТАЦИЯ» УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

GOTALK

РЕЧЕВЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ

Устройство предназначено для усвоения, развития или восстановления речевых навыков с помощью педагога и самостоятельно. Оно выполняет функции речевого тренажера и средства для элементарной речевой коммуникации. Основные функции устройства состоят в наличии диктофона, с помощью которого можно записать или воспроизвести заранее записанные на диктофон звуки, та логи, слова, предложения. Усвоенное можно удалить или дополнить новыми звуками, словами.

Устройство может использоваться для обучения как нормально развивающихся детей, так и детей с нарушением интеллекта и речи (афазия, алалия, дислалия, дизартрия), для реабилитации и облегчения коммуникации и общения взрослых после перенесенного заболевания (черепно-мозговой травмы, инсульта), а также как элементарное коммуникативное устройство для лиц с нарушенной речью.



GoTalk 4+ (Гов Ток 4+) вмещает 20 сообщений, а также два «основных» сообщения, которые остаются неизменными на каждом уровне.

Сообщения записываются на пяти уровнях, для каждого уровня может быть создан индивидуальный вкладыш с картинками.



GoTalk 9+ (Гов Ток 9+) вмещает 45 сообщений, а также три «основных» сообщения, которые остаются неизменными на каждом уровне.

Сообщения записываются на пяти уровнях, для каждого уровня может быть создан индивидуальный вкладыш с картинками.



GoTalk 20+ (Гов Ток 20+) вмещает 100 сообщений, а также пять «основных» сообщений, которые остаются неизменными на каждом уровне.

Сообщения записываются на пяти уровнях, для каждого уровня может быть создан индивидуальный вкладыш с картинками.

EDUQUEST



EduQuest - это мультимедийный интерактивный программно методический комплекс на казахском, русском и английском языках, разработанный для развития у детей дошкольного и младшего школьного возраста аналитических, логических и созидательных навыков.

Мультимедийный комплекс EduQuest эффективно развивает творческие способности ребенка, память и интуицию, а также ассоциативное и критическое мышление, зрительную и слуховую память, воображение ребенка, учит планировать свои действия, видеть целое и его части, развивает координацию движения и пространственную ориентацию.

Мультимедийный комплекс EduQuest удовлетворяет все образовательные потребности современных детей, способствуя развитию самостоятельности в процессе обучения, умения решать поставленные задачи, критического и творческого мышления, а также важному социально-коммуникативному развитию, благодаря совместному обучению.



Мультимедийный интерактивный программно методический комплекс включает в себя следующие компоненты:

- 1) мультимедийное обучающее программное обеспечение EduQuest,
- 2) интерактивный рабочий стол с двумя пультами управления,
- 3) дидактические материалы (деревянные кубики, блоки, счетные палочки, дидактические карточки, пазлы),
- 4) пакет для преподавателя с пошаговыми планами уроков.



Интерактивное программное обеспечение EduQuest состоит из десяти основных тематических модулей, включающих в себя задания, направленные на развитие ключевых когнитивных и коммуникативных компетенций, на поэтапное развитие интеллектуальной сферы ребенка, обеспечивая естественный переход от конкретного к абстрактному. Помогает детям находить однозначное соответствие между абстрактными и реальными понятиями и событиями, помогает в освоении новых понятий, связанных с изучаемыми предметами, развивает речь и моторику (общую и мелкую).

Легкая в использовании система управления обучением (LMS) и авторский кабинет преподавателя EduQuest позволяют создавать новые интерактивные задания в системе, курсы заданий в зависимости от возраста, способностей ребенка, а также календарного плана занятий. Различные уровни сложности заданий позволяют преподавателю адаптировать их в соответствии с индивидуальными учебными целями группы детей или отдельного ребенка. Программное обеспечение

EduQuest даёт обратную связь ребенку при выполнении заданий.

Офлайн версия системы EduQuest проста в установке на любом компьютере, кроме MAC, поддерживает работу на интерактивной доске, а также планшетах на операционной системе Android или Windows.



Десять тематических модулей охватывают все основные сферы развития ребенка:

1. Знакомство со Спарком
2. Дети
3. Семья и друзья
4. Окружающий мир
5. Природа
6. Во саду ли, в огороде
7. Карнавал цветов
8. Волшебная математика
9. Кубики
10. Родной язык



Специальный интерактивный рабочий стол оснащен двумя шестикнопочными пультами управления для групповой работы, а также пластиковыми рабочими ковриками. Красочные пластиковые рабочие коврики используются в процессе выполнения множества заданий, предложенных в программном обеспечении.



- Деревянные кубики, геометрические фигуры, вертикальные блоки позволяют детям выполнять задания с реальными физическими объектами, с которыми они знакомятся в процессе работы перед переходом к работе с программным обеспечением.
- Деревянные счетные рамки с десятью отверстиями и счетным материалом используются для развития элементарных математических представлений.
 - Пазлы: увлекательные задания с пазлами могут выполняться, как на полу, так и в системе.
 - Дидактические карточки на разные темы и задания способствуют развитию памяти, логического мышления и умения классифицировать и сортировать предметы. Карточки могут использоваться по отдельности для обсуждения, игр, а также развития речи и словарного запаса ребенка.



В пакет для преподавателя входит пособие для преподавателя с детальными планами уроков на казахском и русском языках. Пособие для преподавателя включает книги с детальными планами уроков, рабочие листы и карточки для распечатывания и копирования.

Система LMS - для создания блоков заданий, отслеживания прогресса детей при работе в системе.

Кабинет для преподавателя - для создания собственных заданий на базе шаблонов заданий системы

EduQuest, например: задания на развитие памяти или поиск соответствий, пазлы 3 видов, последовательности, составление слов из букв.

Минимальные требования к персональному компьютеру для мультимедийного интерактивного обучающего программно-методического комплекса:

- не менее двухъядерный процессор Intel 2,6 ГГц;
- не менее 4 Гб оперативной памяти; не менее 500 Гб свободного пространства на жестком диске;
- твердотельный накопитель SSD не менее 120 Гб;
- Мышка + клавиатура + колонки + сетевой фильтр + монитор не менее 20 дюймов;
- Операционная система не ниже «Windows 10»;
 - Звуковая карта;
 - Не менее трех USB портов.

В комплект поставки входят:

- Интерактивный рабочий стол - 1 шт.,
- Интерактивное программное обеспечение EduQuest,
- Деревянные кубики - 18 шт.,
- Геометрические фигуры - 48 шт.,
 - Блоки - 27 шт.,
- Пластиковые рабочие коврики - 10 шт.,
- Счетные рамки - 1 шт. и 30 фишек,
- Дидактические карточки - 636 шт.,
 - Картонные пазлы - 6 шт.,
 - Белые картонные досточки для письма - 4 шт.,
 - Линейки - наклейки для рабочих ковриков - 7 шт.,
- Руководство пользователя - книги в печатном виде на казахском и русском языках.

Нумикон



Системный дидактический материал Нумикон для формирования математических знаний - это методика обучения математическим навыкам детей дошкольного и школьного возраста, в которой используется мультисенсорный подход и применяются специальные наборы наглядно-практического материала, помогающие детям установить связь между числом и величиной.

Данная методика хорошо зарекомендовала себя при обучении математическим навыкам детей с ограниченными возможностями, особенно методика активно используется в обучении детей с синдромом Дауна.

На начальных этапах дети в игровой форме учатся сопоставлять название числа с соответствующей счетной плашкой, а затем выполняют различные арифметические задания. Счетные плашки устроены таким образом, чтобы для понимания чисел дети обучались на практике, наблюдали, замечали и исследовали образы, пользуясь счетными плашками и манипулируя ими.

Методика помогает детям развить богатые понятийные образы чисел и сформировать собственное представление о числах, о соотношениях между ними и арифметическими операциями. Когда при обучении используется только письменное обозначение чисел, добиться этого гораздо труднее.



Системный дидактический материал помогает наглядно усвоить сложение и вычитание, поразрядное представление чисел, удвоение и деление пополам, приблизительное оценивание, деление, умножение и многое другое, в том числе проценты, дроби, десятичные числа.

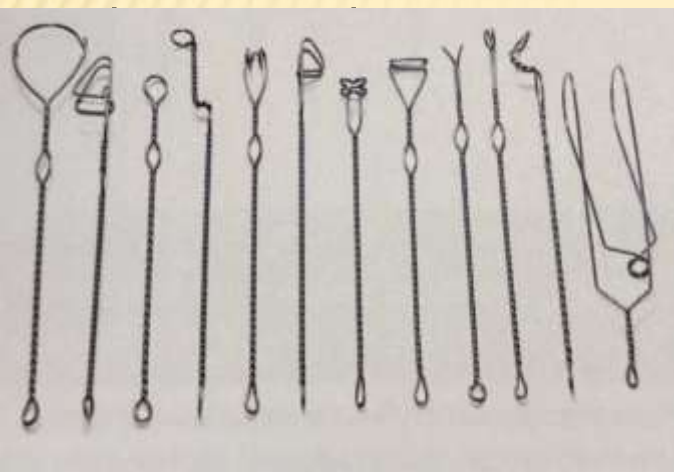
Ученикам нравится выполнять арифметические задачи благодаря привлекательным, ярким и разноцветным счетным плашкам, будь то индивидуально или в группах.

Дети составляют разнообразные сооружения и конструкции, играют в игры с использованием специально-то тактильного мешочка, в котором фигурки можно распознать только на ощупь. При этом как глаза, так и руки помогают понять, как разные числа соотносятся друг с другом.

Кроме того, в процессе таких занятий формируются яркие образы, которые могут стать подспорьем для ребенка, имеющего трудности в освоении школьной программы по математике.

ЛОГОПЕДИЧЕСКИЕ ЗОНДЫ

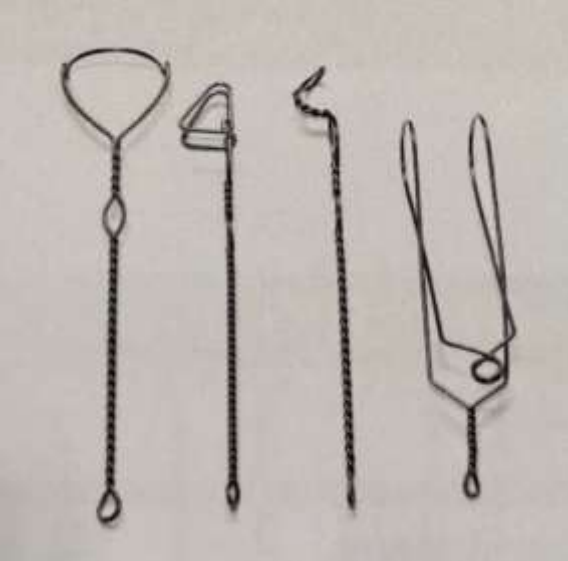
Инструменты изготавливаются из высококачественной пищевой нержавеющей стали. Поверхность инструментов отполирована для исключения повреждений кожных и слизистых оболочек при работе и соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Рукоятки удлинены для



Полный комплект массажных зондов используется для мягкого массажного воздействия на мышцы артикуляционного аппарата. В комплект входят зонды: «Вилочка», «Восьмерка», «Большие саночки», «Средние саночки», «Малые саночки», «Топорик», «Крестовина», «Толканчик», «Щипчики», «Подтягивающий», «Лебедушка», «Скользящий».



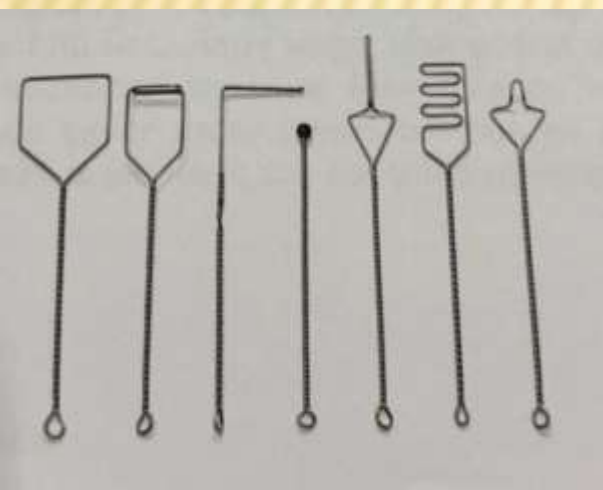
Зонды массажные, комплект из 8 штук.
Комплект основных массажных зондов используется для мягкого массажного воздействия на мышцы артикуляционного аппарата. В комплект входят зонды: «Вилочка», «Восьмерка», «Большие саночки», «Средние саночки», «Малые саночки», «Топорик», «Крестовина», «Толканчик».



Зонды массажные, комплект из 4 штук.

Комплект дополнительных массажных зондов используется для мягкого массажного воздействия на мышцы артикуляционного аппарата.

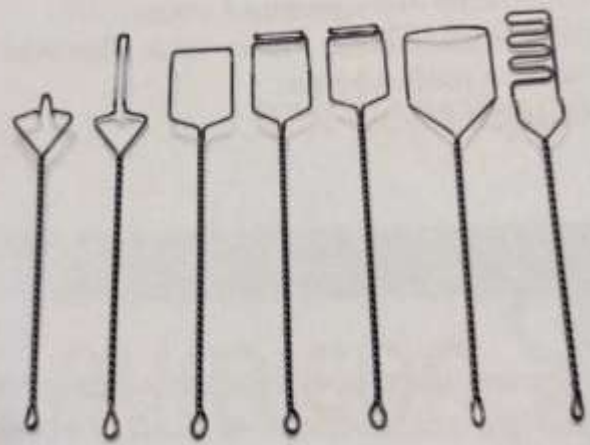
В комплект входят зонды: «Щипчики», «Подтягивающий», «Лебедушка», «Скользящий».



Зонды массажные, комплект из 7 штук (по методике Ф.А. Рау)

Используется для постановки звуков.

В комплект входят зонды: «Длинный», «Короткий», «Г-образный», «Рамка», «Петля», «Шпатель», «Шариковый».

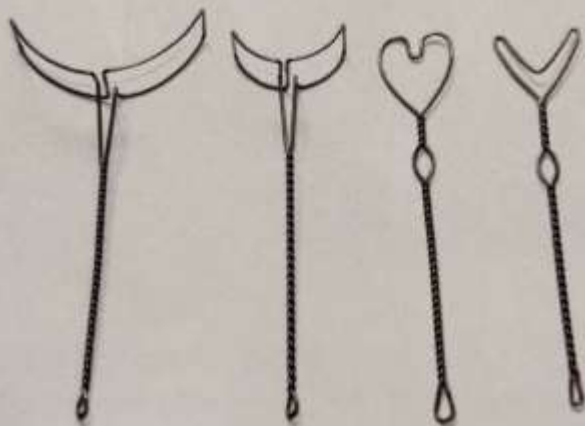


Зонды массажные, комплект из 7 штук (по методике Л.С.Волковой)

Используется для постановки звуков.

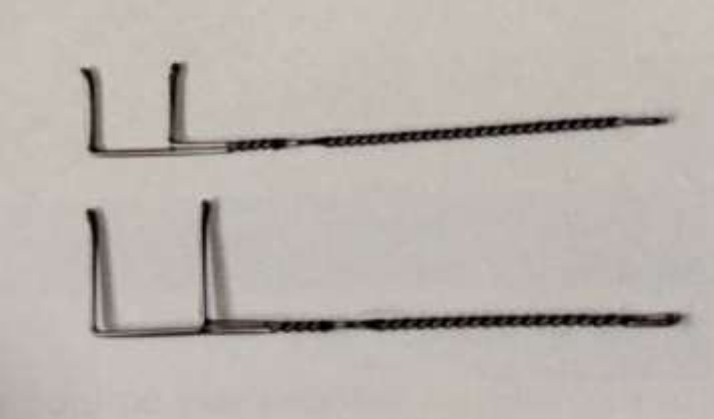
В комплект входят зонды: «Длинный», «Короткий», «Ступенька», «Рамка», «Петля короткая» (для постановки шипящих звуков и аффрикатов), «Петля длинная» (для постановки шипящих, аффрикатов, заднеязычных звуков), «Шпатель с подъемом» (для постановки заднеязычных звуков и расслабления корня языка при спастичности)

Зонды вспомогательные, комплект из 4 штук (логостимулоны)



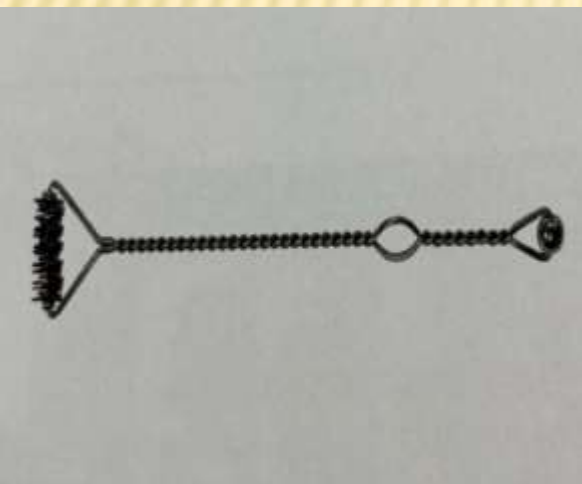
Используется для массажа артикуляторных мышц коррекции эластичности губных и подъязычной связок.

В комплект входят: логостимулоны-растяжители «Широкий» (для коррекции эластичности губных и подъязычной связок на подготовительном этапе коррекционной работы) и «Узкий» (для растягивания укороченной подъязычной связки на завершающем этапе коррекционной работы), логостимулоны-фиксаторы «Большой» (для массажа круговой мышцы рта при гипо- и гипертонусе) и «Малый» (для массажа большой и малой скуловых мышц при паретичности, боковом прикусе, прогении и прогнатии).



Зонды вспомогательные, комплект из 4 штук (роторасширители)

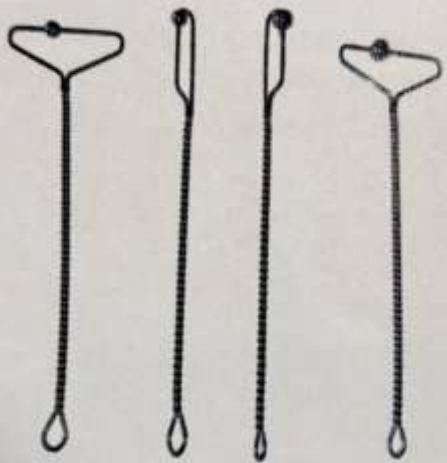
Используются для фиксации широкого рта при постановке звуков и во время массажа артикуляционного аппарата, фиксации губ в статических позах, разведения губ в улыбку, растягивания уплотненной верхней и нижней губной связки. В комплект входят: роторасширители логopedические «Большой» и «Малый».



Логopedический постановочный зонд (по методике Н.С. Пиляевой)

Инструмент изготавливается из высококачественной пищевой нержавеющей стали.

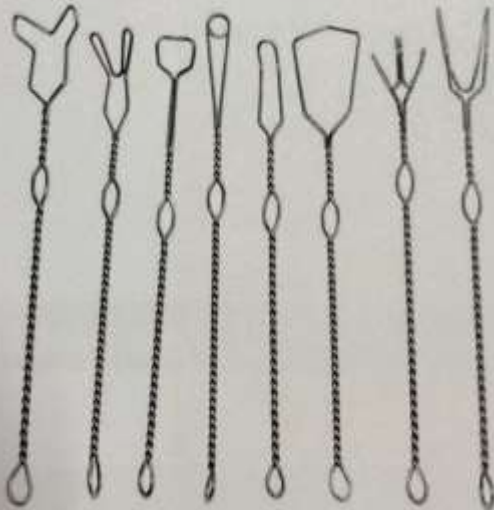
Поверхность инструмента отполирована для исключения повреждений кожных и слизистых оболочек при работе и соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Зонд для подготовки к постановке и постановки звука [р, р']. Размер массажной части уменьшен для удобства массирования подъязычной зоны на подготовительном этапе. Шарик на постановочной части зонда вращается вокруг оси, перпендикулярной оси рукоятки зонда.



Комплект изделий из проволоки с подвижными шариками, для миогимнастики из 4 штук

Комплект зондов массажных для миогимнастики с подвижными шариками (шарики нержавеющей стали).

Выполнены из нержавеющей стали. Комплект состоит из 4 зондов. Диаметры подвижных шариков - 6 и 8 мм.



Логопедические зонды
массажно-постановочные
(по методике Н.В.
Микляевой) комплект из 8
штук

Инструменты
изготавливаются из
высококачественной
пищевой нержавеющей
стали. Поверхность
инструментов отполирована
для исключения
повреждений кожных и
слизистых оболочек при
работе и соответствует

санитарно-гигиеническим
требованиям.

Рукоятки удлинены для
удобства в работе.

Комплект состоит из 8
инструментов:

- Зонд №1 «Горка»

Зонд №2 «Зайчик»

Зонд №3 «Собачка»

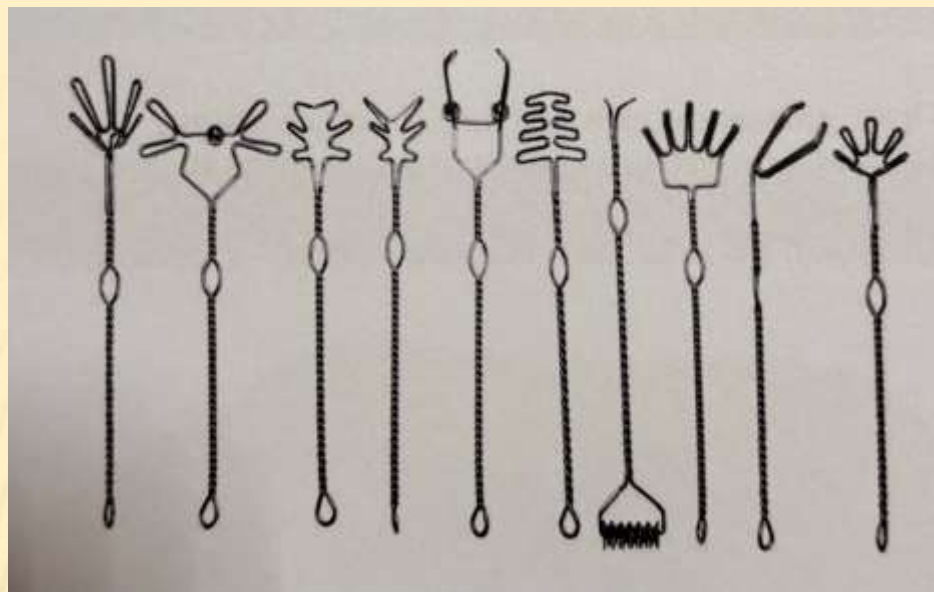
Зонд №4 «Крокодил»

Зонд №5 «Лопата»

Зонд №6 «Машина»

Зонд №7 «Мишка»

Зонд №8 «Рыбка»



Логопедические массажные зонды (по методике Н.С. Пиляевой) комплект из 10 штук

Комплект включает в себя различные по применению и назначению инструменты: миогимнастики, зонды-масса-жеры, зонды-направители и фиксаторы.

- Многофункциональный логопедический зонд №1 «Ло-голунтик»
- Логопедический зонд №2 «Логовупсень»
- Логопедический зонд №3 «Логопупсень».

- Логопедический зонд №4 «Логомила»
- Логопедический зонд №5 «Елочка»
- Комбинированный логопедический массажный зонд «Логопедический ежик игольчатый» с нержавеющей массажером Су Джок
- Логопедический зонд №7 «Корона»
- Логопедический зонд №8 «Логошнюк»
- Логопедический зонд №9 «Ромашка»
- Логопедический зонд №10 «Ромашка наклонная»

СЕНСОРНАЯ КОМНАТА

СЕНСОРНАЯ КОМНАТА (КОМНАТА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКИ ИЛИ КОМНАТА РЕЛАКСАЦИИ) - ЭТО ОРГАНИЗОВАННАЯ ОСОБЫМ ОБРАЗОМ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, НАПОЛНЕННАЯ РАЗЛИЧНОГО РОДА СТИМУЛЯТОРАМИ, КОТОРЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮТ НА ОРГАНЫ ЗРЕНИЯ, СЛУХА, ОБОНЯНИЯ И ОСЯЗАНИЯ. СПОКОЙНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА ОБСТАНОВКИ, МЯГКИЙ СВЕТ, УСПОКАИВАЮЩАЯ НЕЖНАЯ МУЗЫКА ПОМОГАЮТ ЧЕЛОВЕКУ РАССЛАБИТЬСЯ И УСПОКОИТЬСЯ.

МЯГКАЯ СРЕДА



Кресло «Лепесток»

Форма этого мягкого кресла обеспечивает комфорт и релаксацию, полностью повторяя форму тела. Производится из высококачественных материалов. Крепится на специальной свободностоящей стойке, либо подвешивается к потолку. Доступны разные цвета ПВХ покрытия.



Мягкий комплекс «Ромашка»

Предназначен для отдыха и релаксации.

Состоит из мягких элементов в виде: круга
(диаметр

130 см), полумесяца (размер 130 × 125 см), 3-х лепестков (размер 65 × 65 см). Наполнитель - поролон.



Компактный кубик при раскрытии превращается в удобное кресло с изгибами, повторяющими форму тела.

РАЗМЕРЫ:

- 62,5 × 50 × 50 см

в разобранном виде 99,2 × 67,5 × 50 см

- 75 × 60 × 60 см

в разобранном виде 119 × 60 × 81 см



Небольшая подушка, с помощью которой ребенок сможет принять удобную позу, подложив ее под голову или под ноги. Ее можно использовать и в качестве сидения. Гранулы, наполняющие подушечку, способствуют мягкой тактильной стимуляции. Подушечку приятно мять в руках и занятие с ней может надолго привлечь внимание ребенка.

РАЗМЕРЫ:

40 x 40 см

50 x 50 см



Пуфик-кресло - удобное сидение, наполненное полистирольными гранулами. Пуфик служит идеальной опорой для сидящего или лежащего человека, принимая форму в соответствии с изгибами тела. Поверхность пуфика способствует тактильной стимуляции соприкасающихся с ним частей тела. Легкие полистирольные гранулы, наполняющие его, оказывают мягкое приятное воздействие, способствуя лучшему расслаблению за счет легкого точечного массажа. Кроме того, воздушное пространство между гранулами обеспечивает хорошую вентиляцию и сухое тепло, ласково окутывающее тело.

РАЗМЕР:

140 x 100 x 70 см



Терапевтическое кресло-кубик

Уникальная форма этого кресла делает его очень удобным для расслабленного отдыха, а возможность компактно сложить - незаменимым в небольшом помещении.

РАЗМЕР:

60 × 75 × 60 см



Терапевтическое кресло-кубик для взрослых

Уникальная форма этого кресла делает его очень удобным для расслабленного отдыха, а возможность компактно сложить - незаменимым в небольшом помещении.

РАЗМЕР:

75 × 75 × 61 см



Мягкое сиденье с подлокотниками

Разработано специально для пожилых людей и людей с ограниченными возможностями. Удобные подлокотники позволяют комфортно садиться и вставать без особых усилий.

РАЗМЕР:

90 x 80 x 80 см



Сенсорная тропа для ног

Детская сенсорная дорожка - это дорожка из ковровина, на которую с помощью липучек крепятся мешочки из прочной ткани с разными наполнителями и два коврика.

Ходьба по «кочкам»-мешочкам полезна для развития тактильного восприятия, координации и профилактики плоскостопия.

Сухой бассейн

Бассейн в виде прямоугольника с мягкими стенками наполнен пластмассовыми полупрозрачными шариками. Может использоваться как для релаксации, так и для активных игр. В бассейне можно двигаться, менять положение тела - это развивает и укрепляет опорно-двигательный аппарат. Передвижение в подвижных шариках создает прекрасные условия для развития координации движений. Перемещения и игры в сухом бассейне эмоционально окрашены; ребенок сначала тратит энергию, а затем, откинувшись на спину, может расслабиться, успокоиться. Бассейны могут поставляться с шарами и без шаров.

РАЗМЕРЫ:

200 x 200 x 50 см

150 x 150 x 50 см





Пуфик-кресло «Груша» с гранулами

Легкий удобный небольшой пуфик для детей в виде груши, на 2/3 заполненный гранулами из пенополистирола - удобное сидение, который служит идеальной опорой для сидящего ребенка. Сидя на пуфике, можно расслабиться и наблюдать за происходящим вокруг. Можно лечь на живот, подмяв пуфик под себя, обнять его и расслабить мышцы спины. Поверхность пуфика способствует тактильной стимуляции соприкасающихся с ним частей тела. Легкие полистирольные гранулы, наполняющие его, оказывают мягкое приятное воздействие, способствуя лучшему расслаблению за счет легкого точечного массажа. Кроме того, воздушное пространство между гранулами обеспечивает хорошую вентиляцию и сухое тепло, ласково окутывающее тело.

РАЗМЕРЫ:

50 x 80 см

70 x 100 см

100 x 130 см

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ

- ✘ Для темной сенсорной комнаты используются разнообразные световые панно и приборы. Они служат для световой сигнализации и светового проецирования. Среди них разнообразные светильники, проекторы, прожекторы, стимулирующие и усиливающие визуально-тактильные ощущения и представления человека. В ходе специальных дозированных занятий с использованием световых приборов развивается восприятие, воображение, фантазия человека, концентрируется его внимание на движениях и т.п. Световые приборы применяются на релаксационных, тематических занятиях по сюжетам сказок и др.



Зеркальный шар с мотором и источник света к зеркальному шару

Зеркальный шар является идеальным оборудованием для любой сенсорной комнаты. Если узкий луч света от прожектора направить на зеркальный шар, подвешенный к потолку, то по стенам и полу плавно заскользит бесконечное множество бликов, «солнечных зайчиков». В сочетании со спокойной музыкой эти блики создают ощущение сказки, героем которой стали вы сами. Мотор, вращающий зеркальный шар, поставляется в комплекте и подключается в электрическую сеть.

Звукоактивированный проектор светозффектов «Русская пирамида»

Проектор состоит из четырех прожекторов и центральной зеркальной призмы. Лучи света, отражаясь от центральной призмы, создают оригинальные цветные проекции, которые движутся по полу и стенам, останавливаясь и меняя направление движения в такт музыке, реагируя на любой громкий звук.

Звукоактивированный проектор вносит элемент новизны и необычности, побуждая ребенка следить за «зайчиками», стараться поймать их.

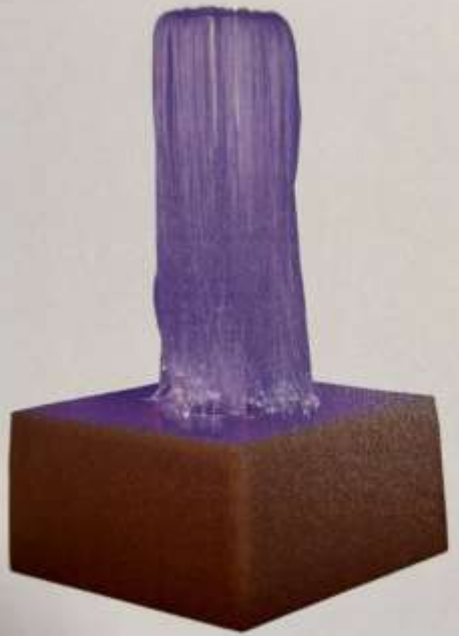




Прибор «Меркурий» - это прожектор, создающий в сенсорной комнате на стенах, потолке световое пятно с пере-ливами всевозможных красок и узоров. Волшебное зрелище, напоминающее северное сияние, приковывает внимание.

Изменяющиеся цвета без четких границ не требуют значи-тельного интеллектуального напряжения и позволяют ребенку максимально расслабиться, способствуя релаксации и развитию фантазии. Кнопки на задней стенке прибора позволяют регулировать скорость вращения жидкого диска. Тема-тические колеса: «Подводный мир», «Космос», «Зоопарк». Для работы требуются сменные проекционные колеса.

ФИБРООПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО



Световая каскадирующая труба «Фонтан»

Фиброоптические волокна, свисающие по краю трубки, светятся и изменяют цвет по всей длине. Наблюдение за плавной сменой цветов успокаивает, помогает расслабиться и снять напряжение. Рекомендуется для детей и людей с ослабленным зрением. Труба «Фонтан» также станет оригинальным украшением интерьера.

РАЗМЕР:

Высота - 130 x 20 см



Детское игровое панно «Млечный путь»

Светооптические волокна, вплетенные в ворс темного ковролина, завораживают эффектом мерцания. В темной комнате на полу то загораются, то гаснут то ли разноцветные звездочки, то ли капли росы. По мягкой, приятной на ощупь, поверхности ковра хорошо ходить, сидеть. Ковер используется для развития творческого воображения, побуждения к фантазированию, созданию новых тактильных ощущений. Поставляется в комплекте с источником света, который желательно закрепить на стене.

РАЗМЕР:

200x100 см

