



Интерактивная песочница для реабилитационных центров

- Адаптируется под инвалидные коляски
- 31 развивающий и игровой режим
- Методическая поддержка



Сделано в России



Применяется в образовании
детей 60-ти стран мира

Одним из методов работы психологов и специалистов по восстановительному лечению и адаптации является песочная терапия, которая помогает им справиться с разными трудностями в работе и помочь пациенту.

Инновационные технологии открывают для нас все новые возможности в психологической работе с детьми. Интерактивная песочница — отличное решение для усиления терапевтического эффекта песочной терапии и оно доступно уже сейчас!

Интерактивная песочница с дополненной реальностью iSandBOX Special — первый в мире программно-аппаратный комплекс, который был разработан в Томске специально для помощи в работе с детьми с нарушениями функций опорно-двигательной системы, чтобы быстрее достичь видимого положительного эффекта в терапии.

iSandBOX Special успешно применяют в лечении и реабилитации детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) различных типов:

- проблемы в развитии функций ОДА
- детский церебральный паралич (ДЦП)
- нарушения психоэмоционального развития



Эффекты от работы с интерактивной песочницей iSandBOX

Гармонизация и упорядочивание внутреннего мира ребенка с помощью включения следующих механизмов:

- проработка психотравмирующей ситуации на символическом уровне
- переживание негативного эмоционального опыта в процессе творческого самовыражения
- изменение отношения к себе, прошлому, будущему, важным событиям
- снижение психофизического напряжения, актуализация эмоций, укрепление доверия к миру, развитие новых, открытых и продуктивных отношений с ним
- развитие познавательных и психических процессов: восприятия (формы, цвета, целостного восприятия), памяти, внимания, мышления, воображения, пространственных представлений
- совершенствование навыков и умений практического общения с использованием вербальных и невербальных средств
- развитие фантазии, наглядно-образного мышления, словесно-логического мышления, творческого и критического мышления, побуждая детей к активным действиям и концентрации внимания, способствуя проявлению эмпатии



Как это работает

iSandBOX Special превращает песок в красочную интерактивную игровую 3D-поверхность.

Ключевые составляющие — это резервуар с большим количеством песка, датчик движения, проектор и мощный компьютер. Сердце песочницы — 31 уникальный режим проекции текстур и сюжетов.

Обычный песок в интерактивной песочнице iSandBOX приобретает особенные свойства, реагируя на каждое движение рук. Динамическая проекция изображения на поверхность песка позволяет создавать целые миры, в которые ребенок погружается с большим удовольствием. Ребенок получает стимул к движению, его мышцы укрепляются, а игровой компонент обеспечивает положительные эмоции.

Проектор

Экран управления

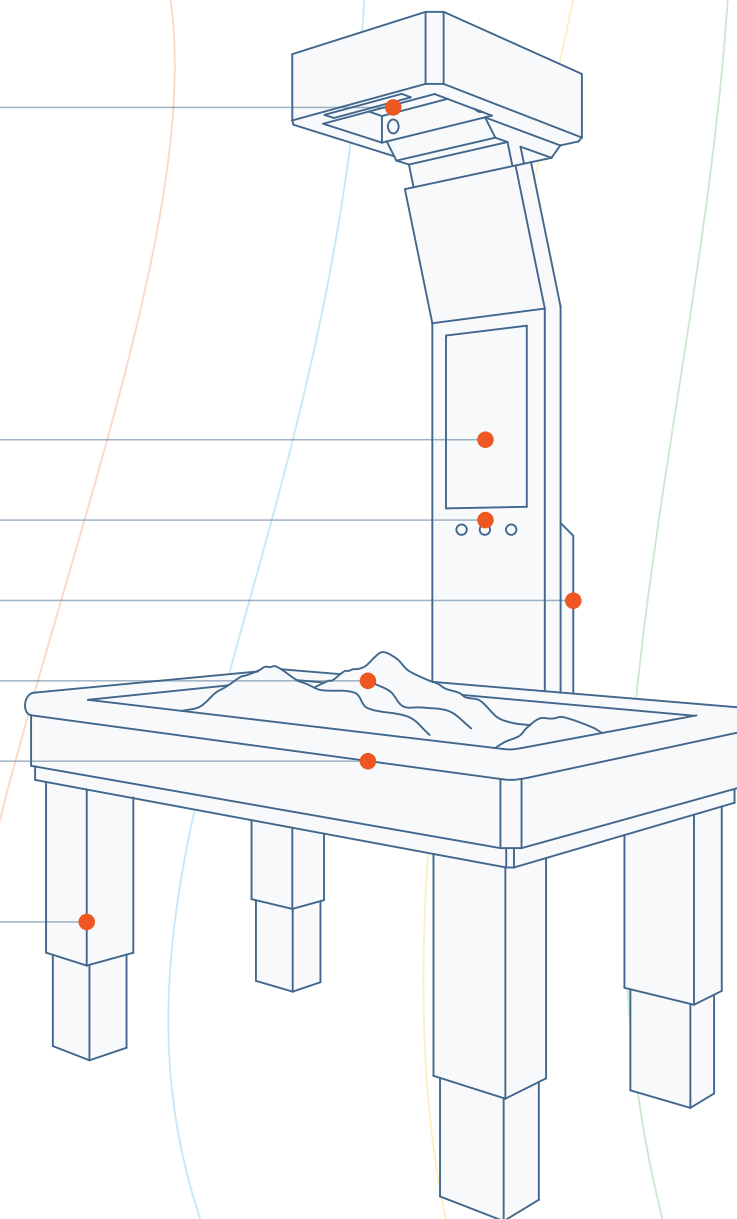
Клавиши управления

Компьютер

Кварцевый песок

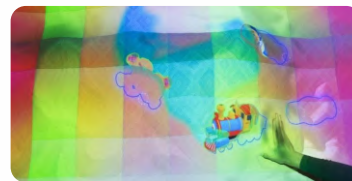
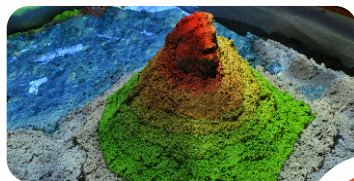
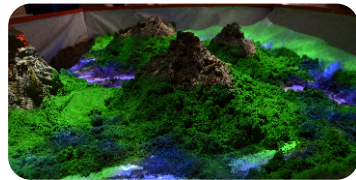
Резервуар для песка
с мягкими бортиками

Подъемный механизм



31 уникальный игровой режим* решают конкретные терапевтические задачи:

- Задействуют общую и мелкую моторику рук для качественного улучшения нейромышечных связей ребенка, а также для повышения уровня его концентрации и внимания.
- Делают факт победы и успеха в выполнении любого задания максимально наглядным и осязаемым для ребенка. Так он с большим желанием и энтузиазмом будет возвращаться к занятию с песочницей iSandBOX.
- Создают благоприятное психоэмоциональное состояние у ребенка (группы детей) перед началом занятия. Это позволяет специалисту более эффективно использовать выделенное на занятие время.



Смотреть видео



Благодаря интерактивным режимам обычный песок в песочнице превращается в живой красочный мир, поэтому ребенку будет интереснее заниматься. А значит занятие может длиться дольше обычного и терапевтический эффект будет заметнее.



Презентация режимов



Создавайте рельефы, формируйте горы, запускайте вулканы, выкапывайте моря, океаны и реки. Выстраивайте свои границы и сражайтесь за территорию. Становитесь творцами своей истории!

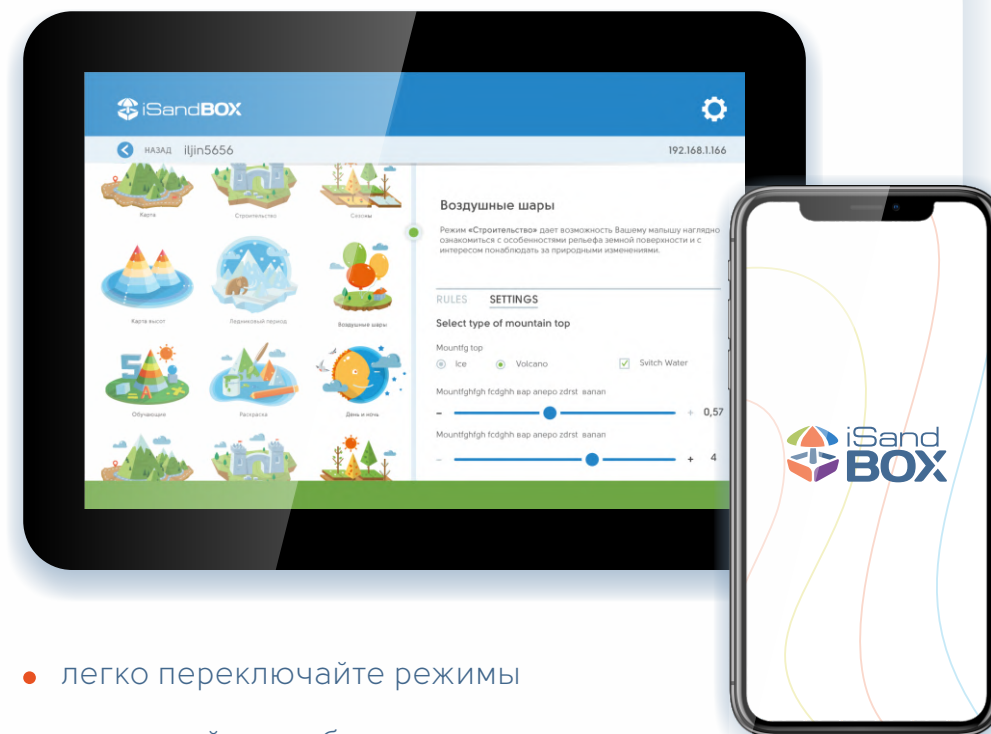
Удобное управление iSandBOX

В комплекте с песочницей идет планшетный компьютер с приложением iSandBOX. С его помощью можно легко менять настройки песочницы и режимов, подбирая их под свои задачи.

Кроме того, приложение iSandBOX можно установить на любой смартфон на базе Android.

Новые игры ежегодно

Мы тесно общаемся с практикующими педагогами и психологами по идеям новых режимов. Разработкой занимается целый штат сотрудников, и ежегодно мы предлагаем несколько дополнительных интерактивных режимов. Для того, чтобы Вы могли с ними познакомиться, поиграть с детьми, на планшете эти режимы обозначены специальным значком.



- легко переключайте режимы
- регулируйте изображение и громкость
- останавливайте динамические сцены, меняйте темп, размер, скорость объектов
- пробуйте демо-версии новых режимов



Методическая поддержка

Сообщество iSandBOX оказывает специалистам, работающим с интерактивной песочницей, существенную помощь:

- предоставим 4 методических пособия
- проведем обучение через вебинары
- организуем мастер-классы, семинары
- для активных специалистов — бонусная система



научный руководитель
проекта

«Занимаясь в песочнице iSandBOX, у ребенка появляется желание играть и проживать ту жизнь, которой он по стечению обстоятельств на сегодня лишен».

Грабенко Татьяна Михайловна

к.пед.н., сурдопедагог, дефектолог, логопед, игротерапевт,
директор «Центра креативных образовательных проектов»,
сертифицированный SNEF бизнес-тренер, консультант
ЮНИСЕФ, автор более 25 книг по сказкотерапии,
г. Санкт-Петербург.



Разработали методические пособия по работе с песочницей в соответствии с ФГОС. Проводим обучающие вебинары.



Проект получил сертификат НСМИИ РАН, экспертное заключение МГУ. Финалист конкурса «Золотая Психея» в номинации «Психологический инструмент года»

Как iSandBOX применяют современные реабилитационные центры?



Центр для детей с аутизмом «Аура» (г. Томск)

«В интерактивной песочнице iSandBOX Special много функций, которые помогают детям с ОВЗ познавать мир, развивать мелкую и крупную моторику, внимание, мышление, память, и расширять кругозор.

Регулировкой высоты резервуара — пользуемся, очень удобно для наших деток на колясках. Дети у нас самые разные, есть дети, которые долго осваиваются, но к концу курса играют с удовольствием и долго, и их, наоборот, трудно с занятия увести.

Многие родители отмечают, что детки становятся после занятия более спокойными, у гиперактивных детей постепенно развивается функция контроля за собственными реакциями, кто-то с помощью режимов песочницы начинает различать цвета и формы».

Ольга Солоницына
психолог

[Смотреть видео](#)



Как iSandBOX применяют современные реабилитационные центры?



Краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи (г. Владивосток)

«Групповые занятия при помощи интерактивной песочницы iSandBOX посетили 73 ребенка с различными нарушениями в работе опорно-двигательного аппарата и другими нарушениями центральной и периферической нервной системы. Из них более 60% составили дети с детским церебральным параличом.

Результат: Повышение уровня двигательной активности отмечено у 90% детей, у 75% – улучшилась координация движений. Также у детей включался механизм поисковой активности. Игровая форма проведения занятий дополнительно стимулировала двигательную активность ребенка, создавая благоприятную почву для развития произвольности высших психических функций».

Любовь Осмоловская
заведующий отделением социальной реабилитации

[Смотреть видео](#)



Как iSandBOX применяют современные реабилитационные центры?



Учреждение длительного ухода Yuinoki (Япония)

«Люди приходят в наш центр, чтобы навестить родственников, дети при этом часто играют с iSandBOX. Это положительно сказывается на частоте посещений. Мы регулярно проводим мероприятия для детей из ближайших детских садов. Они рассказывают стихотворения для пожилых людей и не упускают возможность поиграть с iSandBOX — дети получают огромное удовольствие от игры. Отрадно, что некоторые прикованные к постели пациенты чувствуют себя лучше просто наблюдая за детьми — мы видим, как их лица озаряет радость. Школьники заходят в наш центр по дороге с учебы — они подходят к песочнице, после чего играют с пожилыми людьми в Сёги (японские шахматы). Песочница iSandBOX определенно привлекает детей в наш центр. Более того, она играет важную роль в единении поколений».

Из пресс-релиза Юико Камеи

[Смотреть видео](#)



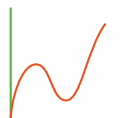
Преимущества



Сертификаты

Продукция сертифицирована в России и в Европе:

- сертификат РТС
- сертификат CE



Исследования

Мы провели исследования, которые подтверждают положительное влияние iSandBOX при работе с детьми с ОВЗ



Удобное управление

В комплекте планшеты для удобного переключения режимов и индивидуальных настроек (скорость, количество, размер объектов)



31 интерактивный режим

- Собственная разработка компании совместно с педагогами и психологами
- Реалистичная графика
- Новые режимы ежегодно



Методическая поддержка

- Методические пособия по работе с режимами
- Обучающие вебинары
- Бонусное участие педагогов в развитии продукта

iSandBOX Special



Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

Антивандалный корпус

Панель переключения режимов

Мощный компьютер
Процессор: AMD Ryzen 3
Оперативная память: 8Gb
Жесткий диск: SSD 120 Gb
Блок питания: 450W
Wi-Fi модуль

Резервуар для песка
с мягкими бортиками

Подъемный механизм

Планшет для управления

Модель разработана специально для психотерапевтической, реабилитационной и коррекционной работы:

- **Регулируемая высота**
Комплекс оснащен подъемным механизмом, что позволяет гибко регулировать высоту резервуара с песком под возраст детей или под инвалидные коляски.
- **Безопасная конструкция**
Песочница iSandBOX имеет полностью металлическую антивандалную конструкцию, а подъемные механизмы включают двухуровневую защиту от несанкционированного изменения высоты.
- **Мягкие бортики**
Периметр резервуара с песком отделан кожей с мягкой подкладкой. Это обеспечивает безопасность детей с нарушениями функций ОДА от травм во время занятия, а также создает для ребенка комфорт на протяжении всего игрового процесса.
- **26 базовых режимов в комплекте**

Габариты, ш×в×г, см:	160 × 205(240) × 115
Габариты резервуара, ш×в×г, см:	160 × 20 × 100
Масса, кг:	200
Количество песка, кг	300
Игровая площадь, м ² :	1,46

Производим 8 моделей песочниц iSandBOX

[Узнать стоимость](#)



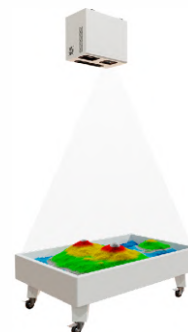
Standard

полноразмерная версия
до 8-ми детей



Mini

уменьшенная версия Standard
до 6-ти детей



Lite

мобильный резервуар для песка
до 10-ти детей



Small

эконом. версия
до 3-х детей



Floorium

песочница и пол
до 10-ти детей



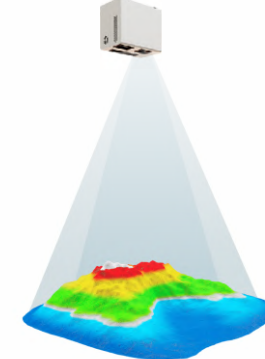
Special

под инвалидные
коляски до 3-х детей



Micro

настольная версия
до 2-х детей



Salt

модель для соляных комнат
до 10-ти детей

Будет ли полезна песочница Special в Вашем учреждении?

Чтобы помочь ответить на этот вопрос, мы предлагаем Вам получить бесплатную сертификацию после базового обучения работе с iSandBOX.

Обучающий курс предполагает самостоятельный просмотр вводного видео и изучение методического пособия. По завершении курса Вам будет предложено пройти тест на проверку знаний.

По итогам тестового задания Вы получите электронный сертификат.

Зарегистрируйтесь

