

Интерактивная песочница

UTIS

iSandBox

Инновационный
инструмент для решения
педагогических задач



Трансформируйте учебный процесс

Сегодня специалисты школы сталкиваются с новыми вызовами в работе с детьми. Все сложнее удерживать внимание учеников, рожденных в век цифровых технологий и обладающих «клиповым мышлением». Им сложно усидеть на месте и долго концентрировать внимание. Дети с удовольствием усваивают материал, если он объясняется в наглядной игровой манере. Они хотят выступать активными участниками урока, творить, делать что-то своими руками.

Положительный эффект

- Песочница iSandBOX моментально захватывает внимание детей, ведь с помощью красочной и динамичной картинки песок оживает в их руках.
- При этом улучшается концентрация внимания учеников на теме занятия. И как следствие, сложный материал усваивается легче и прочнее.
- Педагог сам с большим удовольствием работает с новым оборудованием, а это всегда передается детям.



Как это работает

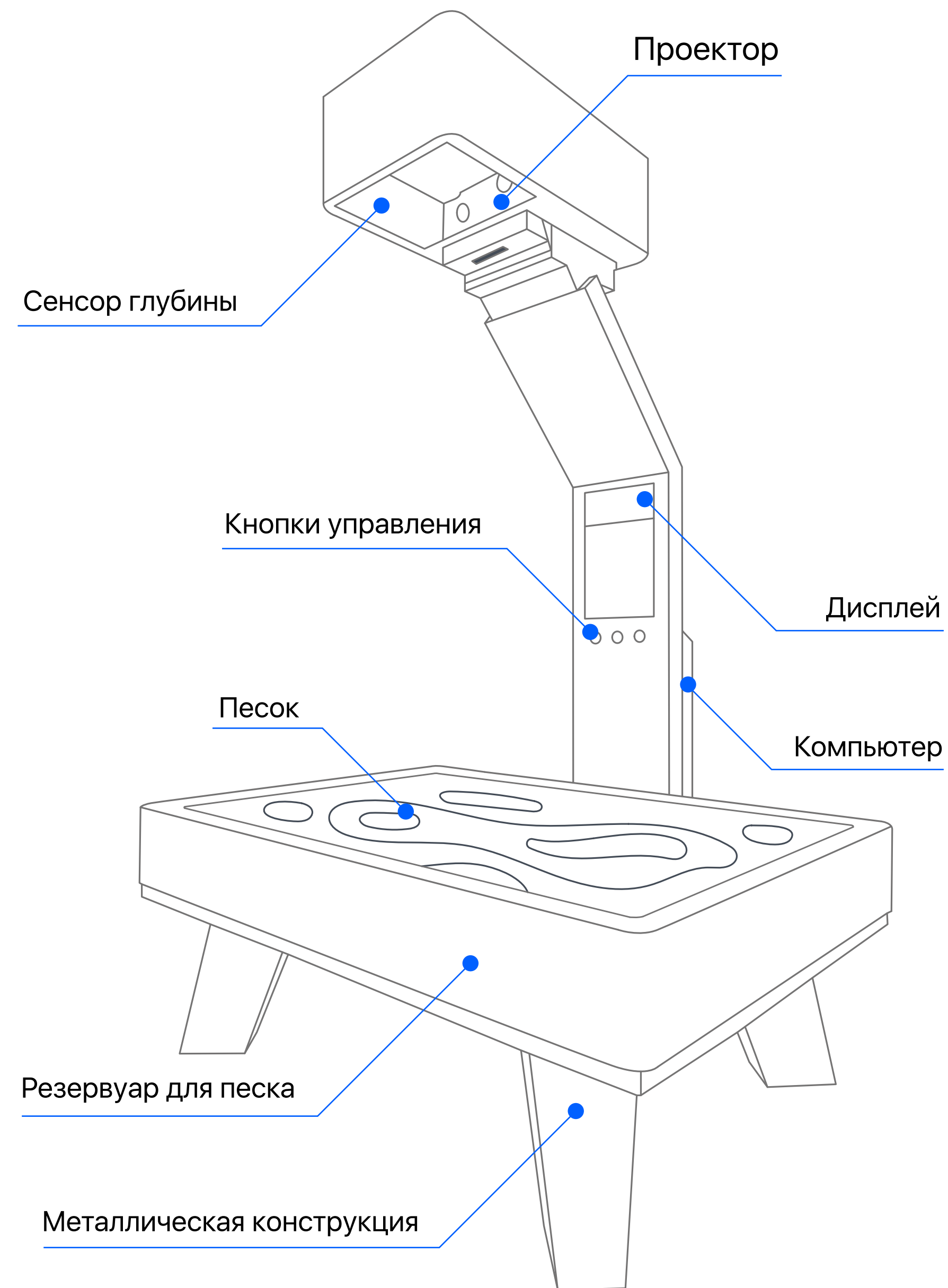
iSandBOX превращает песок в красочную, интерактивную игровую 3D-поверхность.

Ключевые составляющие — это резервуар с большим количеством песка, датчик движения, проектор и мощный компьютер. Сердце песочницы — более 30 уникальных режимов проекции текстур и сюжетов*.

В интерактивной песочнице iSandBOX обычный песок начинает восприниматься совсем по-другому: на него проецируется красочная анимированная картинка и реалистичные подвижные объекты, все это живо реагирует на движения рук и изменения песочного рельефа!

Любой игровой, терапевтический или образовательный режим сам по себе рождает бурю положительных эмоций и детского восторга.

* 26 базовых и 5 дополнительных режимов



Как применять iSandBOX в школе



Внеурочная
деятельность



Начальные классы,
предметная область



Индивидуальные
траектории образования



Психологически
безопасная среда



Работа
с детьми с ОВЗ

iSandBOX для начальной школы

Интерактивные режимы песочницы обогатят подачу материала на предметах:

- окружающий мир
- математика
- английский язык
- чтение

Также песочница будет вашей незаменимой помощницей на занятиях группы продленного дня и во внеурочной деятельности.

Тематика занятий

- Рельеф местности, горы, вулканы
- Реки, озера, моря и океаны
- Материки, растения и животные материков, жизнь в морях и океанах
- Круговорот воды в природе
- Свойства геометрических фигур
- Планеты Солнечной системы, звёздное небо



iSandBOX для предметной области

С песочницей педагоги-предметники могут легче и доступнее объяснять материал на уроках:

- географии
- истории
- природоведение
- ОБЖ

Интерактивные режимы помогут учащимся ярко и необычно представлять свои презентации на уроках и успешно защищать проекты. При продуманном расположении песочницы ей смогут пользоваться на своих уроках несколько педагогов.

Тематика занятий

- | | |
|---|---|
| • Материки и океаны | • Вода, образование водоемов |
| • Растения и животные разных материков, жизнь в морях и океанах | • Карты местности |
| • Строение вулканов | • Высоты рельефа: горы, равнины и низменности |



iSandBOX для школьного психолога

Кабинет психолога — это особое пространство, в котором ребенок чувствует себя в полной безопасности. Здесь он может стать самим собой и неосознанно выразить свои самые сокровенные тревоги, страхи, наладить контакт с окружающим миром и самим собой.

С помощью песочницы можно решить следующие задачи:

- Диагностировать состояния детей
- Помогать справляться с внутренними конфликтами, страхами, тревожностью, агрессией
- Находить внутренние и внешние ресурсы для поддержания мотивации
- Помогать с адаптацией первоклассников и детей, пришедших из других школ
- Эффективно проводить занятия с детьми с ОВЗ



Отдых и восстановление для педагогов:

Терапия с помощью интерактивной песочницы может выступать и тихой гаванью для самих педагогов. Им как никому другому требуется время на восстановление сил, поддержка и забота. Всего за 10-15 минут с режимами песочницы iSandBOX педагог может полностью восстановить свои силы, почувствовать себя бодрым и отдохнувшим.

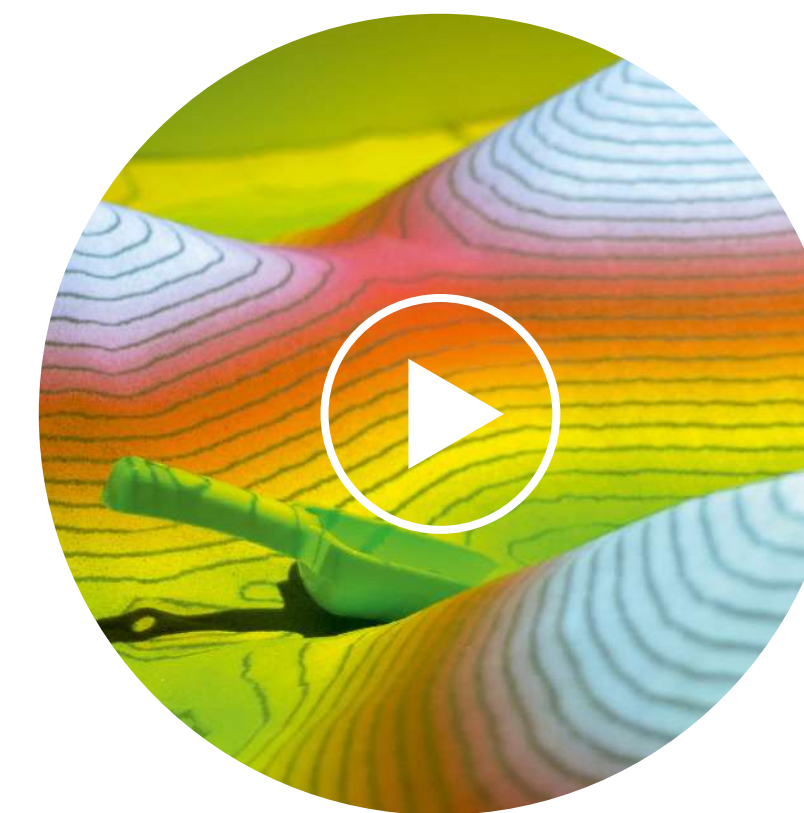
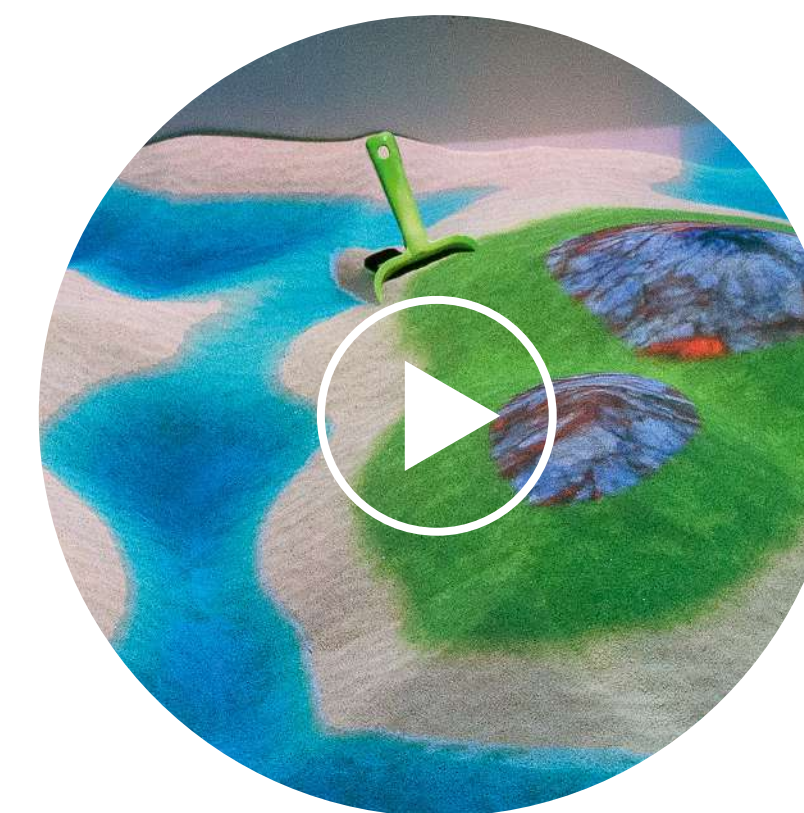
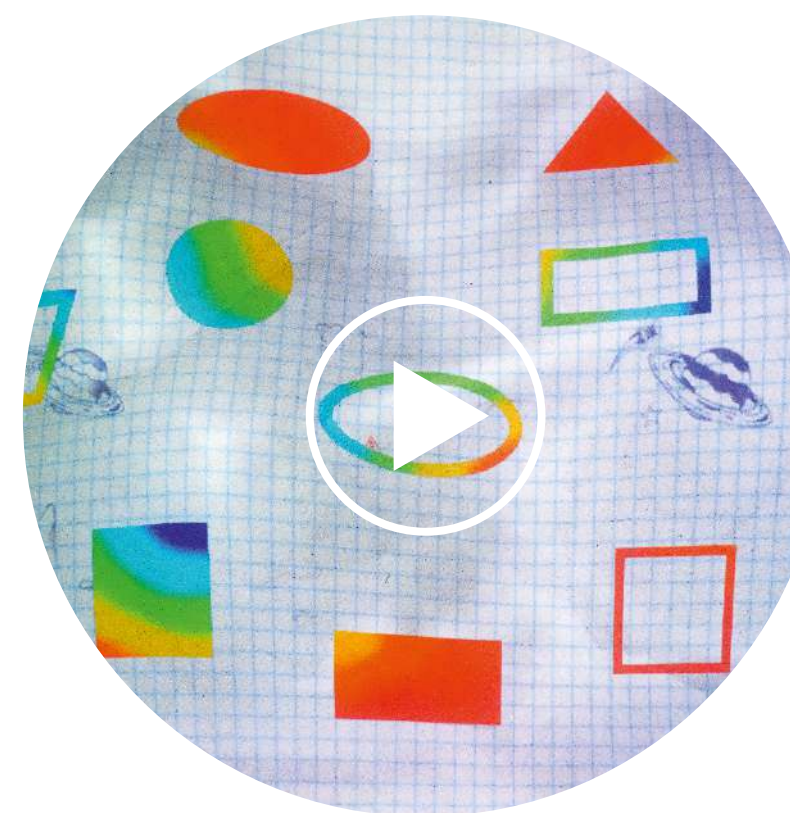
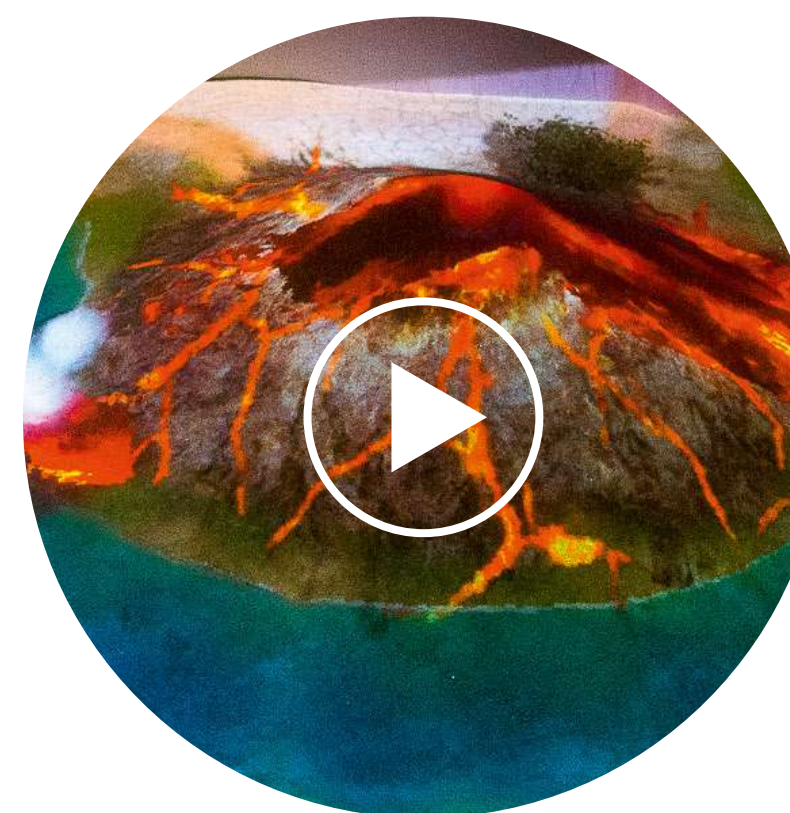
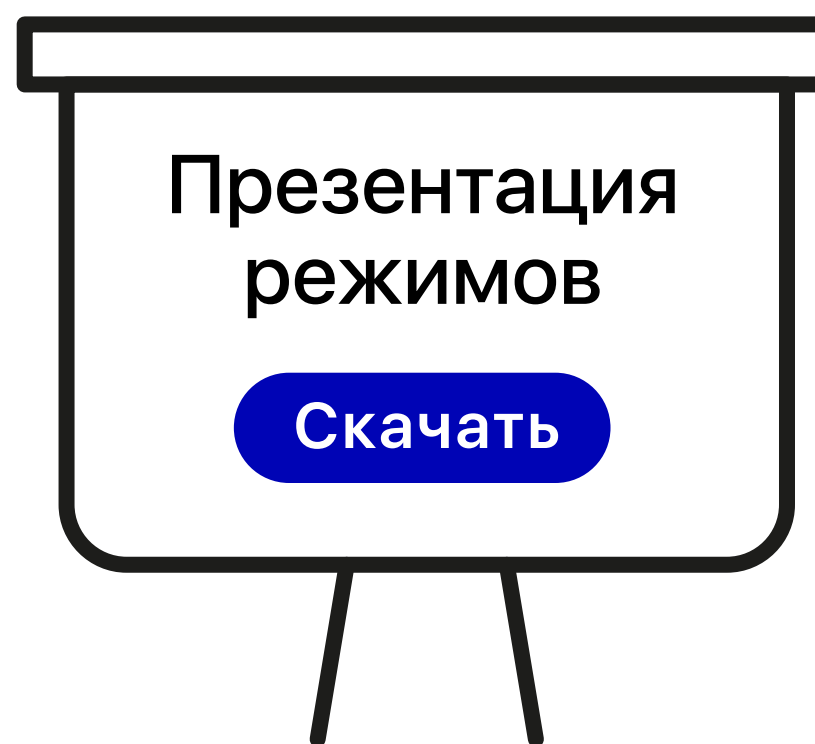
Более 30 игровых режимов*

Режимы iSandBOX — это обучающие и развивающие интерактивные сценарии и игры в формате дополненной реальности. В интерактивной песочнице можно наблюдать явления в динамике, а также воздействовать на объекты и процессы через тактильные ощущения.

Все режимы iSandBOX разрабатываются совместно с педагогами и психологами.

- Высокое качество визуальных эффектов
- Сложная игровая механика
- Исследования и рекомендации педагогов
- Образовательная ценность для разных возрастных групп детей, в том числе для детей с ОВЗ

* 26 базовых и 5 дополнительных режимов



Удобное управление

«Уровень «Восторг!» — так называют нашу чудо-песочницу педагоги дошкольных учреждений. Одним движением руки Вы как настоящий волшебник можете менять декорации (режимы) и управлять течением занятия! Дети не ожидают смены режимов и это вызывает у них искренний восторг и удивление.

С помощью специального приложения на планшете можно легко переключать режимы песочницы, управлять темпом развития сцены, уровнем воды, количеством объектов, их скоростью и величиной, добавлять спецэффекты.

Демо-режимы новых игр

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



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО**

Преимущества



**Грабенко
Татьяна
Михайловна**

Научный
руководитель проекта

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.

«Песочница iSandBOX не только
уверенно заняла лидирующие позиции
на рынке образовательных проектов,
но и становится прекрасным
инструментом в руках прогрессивных
педагогов и психологов, дефектологов
и логопедов, организаторов
образовательных, реабилитационных,
развивающих центров для детей
и подростков».



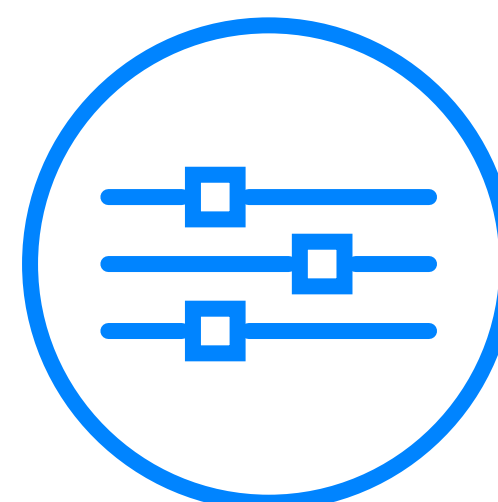
Сертификаты

Продукция сертифицирована
в России и в Европе:
— сертификат РТС
— сертификат CE



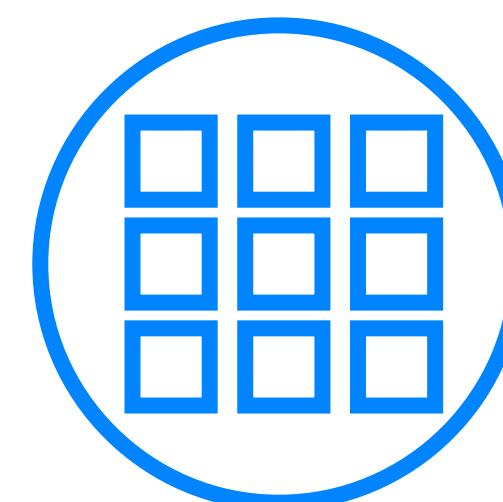
Исследования

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



Удобное управление

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



31 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

Производим 8 моделей iSandBOX



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



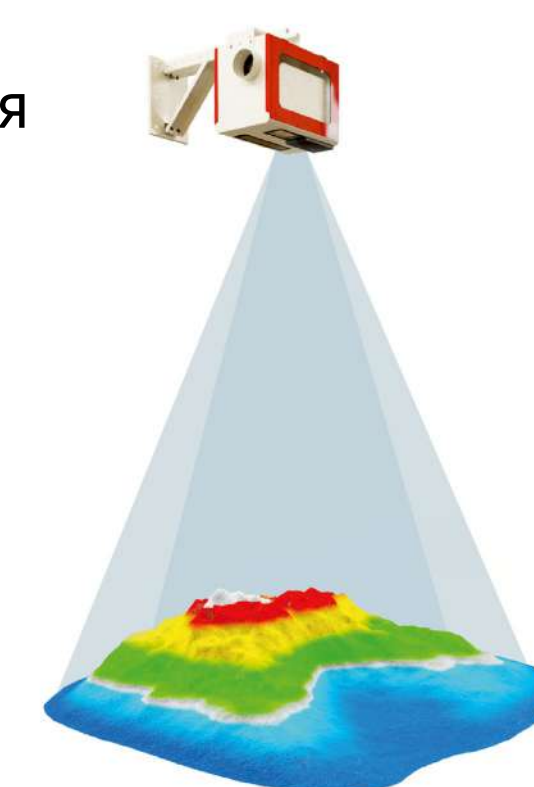
Floorium 2-в-1
песочница и пол
до 10-ти детей



Special
под инвалидные коляски
до 3-х детей



Micro
настольная версия
до 2-х детей



Salt
модель для соляных комнат
до 10-ти детей

Весёлая раскраска iSandBOX

Дополнительный модуль к песочнице.

Состоит из скоростного сканера, трафаретов животных и программного обеспечения.

- Дети раскрашивают трафареты домашних и диких животных
- Сканируют их в специальном сканере
- Раскрашенные персонажи "оживают" в песочнице
- С ними можно играть

Ш×В×Г: 32 x 31 x 24 см

Вес: 4 кг



Приобретается дополнительно к песочнице
iSandBOX



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО**

Интерактивная столешница iSandBOX

Дополнительный модуль к песочнице. Столешница укладывается поверх короба песочницы, превращая её в сенсорный стол. Дети взаимодействуют с ним, нажимая на виртуальные «кнопки».

- 10 тем, адаптируемых к календарно-тематическому плану
- 45 обучающих режимов
- более 500 вопросов и заданий

Ш×В×Г: зависит от модели песочницы

Вес: 4-7 кг

Приобретается дополнительно к
песочнице iSandBOX



СМОТРЕТЬ
ВИДЕО



Будет ли полезна песочница в Вашем учреждении?

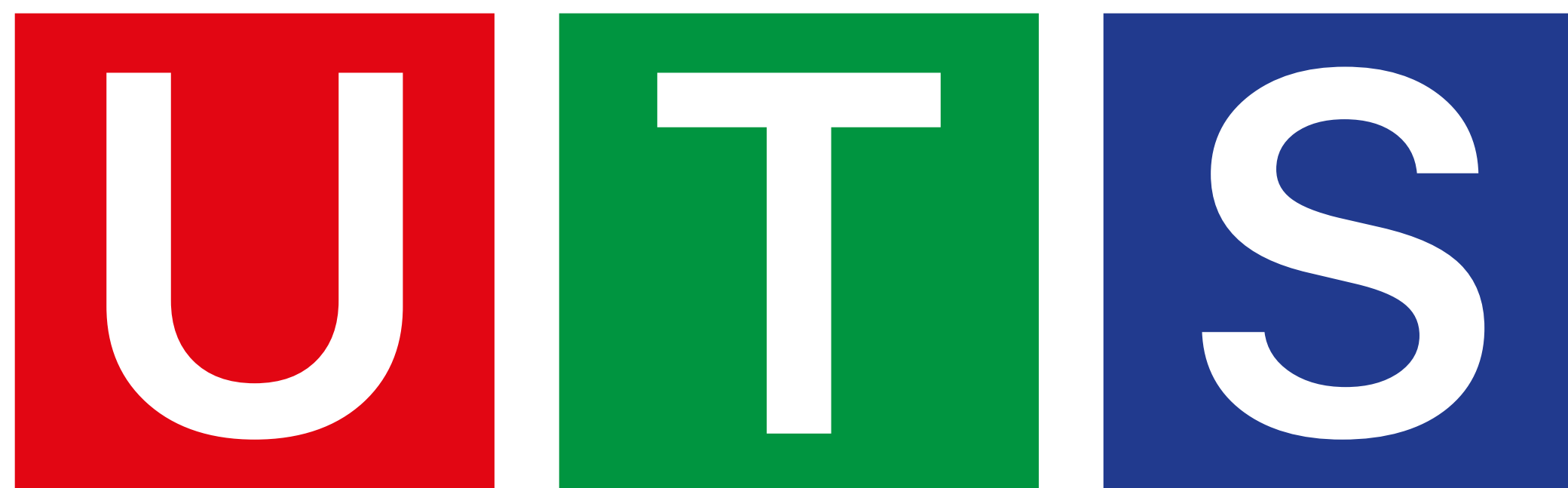
Чтобы помочь ответить на этот вопрос, мы предлагаем Вам получить бесплатную сертификацию после базового обучения работе с iSandBOX.

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 Вам будет выдан персональный сертификат за подписью директора компании «Универсальные терминал системы».

Зарегистрируйтесь





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕРМИНАЛ СИСТЕМЫ –
производитель интерактивных столов UTSKids

ООО «УЧПРОМТЕХНО» – уполномоченный
официальный представитель и поставщик на
территории Республики Беларусь с 2016 года

Наши преимущества:

- гибкость системы взаимодействия с клиентом;
- комплексный подход к реализации проекта;
- нестандартные подходы к решению поставленных задач;
- ориентация на нужды заказчика;
- применение новейших технологий.

Контакты

- 📍 г. Минск, ул. П. Бровки, 19 – 101
- ☎ +375 (17) 388-18-45
- ☎ +375 (29) 688-18-55, +375 (29) 272-41-78
- ✉ info@technoboard.by
- 🌐 www.technoboard.by

