

Интерактивная песочница

UTIS iSandBOX

Инструмент нового поколения
для дошкольных учреждений

- Более 30 игровых режимов
- Комплекс 3-в-1
- Методическая поддержка



Администрация Вашего ДООУ берет курс на информатизацию учебного процесса в соответствии с новым образовательным стандартом?

Это значит, что Ваша команда в поисках качественного и надежного инновационного продукта, который отвечает всем современным стандартам и закрывает сразу несколько организационных и педагогических целей.

Интерактивная песочница iSandBOX может стать для вас отличным решением.

Интерактивная песочница с дополненной реальностью iSandBOX — это принципиально новый инструмент для работы разных специалистов ДООУ, который превратит занятие в сказочный мир фантазий и позволит усилить эффект от традиционных методов игры с песком.

iSandBOX с успехом применяется для:

- образования, воспитания, коррекции и развития детей всех возрастов
- оздоровления детей с ОВЗ (в том числе с ДЦП)
- психологической работы и реабилитации



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО**

31 уникальный игровой режим



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

Формируйте рельефы, делайте горы, насыпи, запускайте вулканы, выкапывайте озера-моря-океаны, прокладывайте реки! Выстраивайте свои границы и отстаивайте их, сражайтесь за свою территорию! Становитесь творцами и создавайте свои истории!

Каждый режим — это результат идей практикующих педагогов и кропотливой работы команды высокопрофессиональных IT-специалистов. Графику сцен мы постарались сделать очень реалистичной, а физические явления можно не только наблюдать «вживую», но и влиять на них!

Максим Осокин, главный программист iSandBOX

26 базовых режимов

5 дополнительных режимов

* приобретаются по желанию



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО**

Все режимы iSandBOX разрабатываются совместно с педагогами, психологами и реабилитологами.



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.

Научный руководитель
проекта



Разработано методическое обеспечение по работе с режимами песочницы согласно ФГОС. Ежемесячно проводятся обучающие и презентационные вебинары.

Благодаря iSandBOX Вы сможете:

- обучать детей и развивать их навыки, применяя современные технологии
- дольше и устойчивее удерживать внимание детей на теме занятия
- лучше и быстрее вовлекать в процесс игры
- эффективнее снимать стресс, тревожность, агрессию и гиперактивность
- стабилизировать эмоциональное состояние ребенка
- быстрее помочь раскрыться и начать взаимодействовать с другими детьми



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

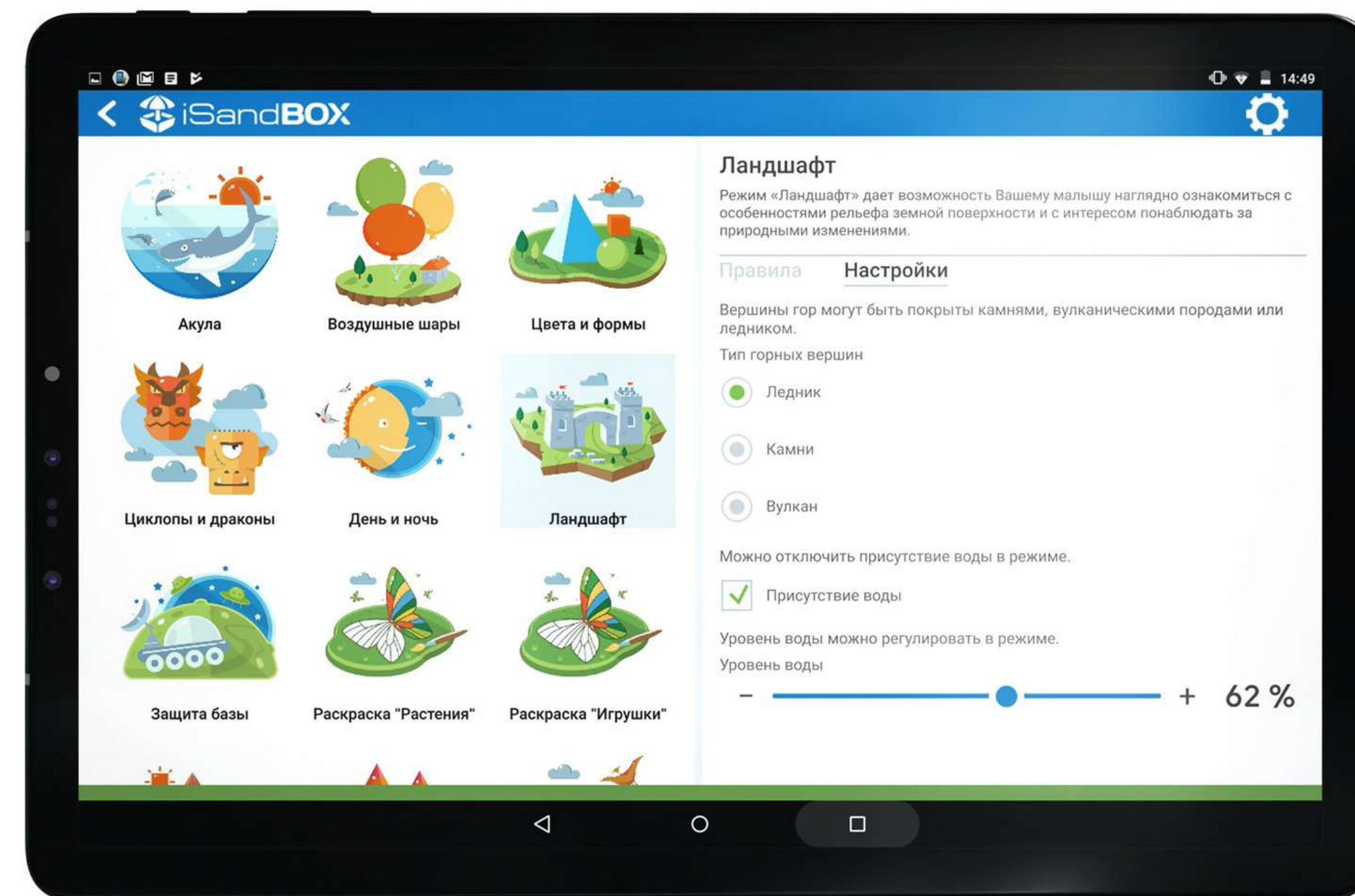
Удобное управление

«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, берем в разработку лучшие и ежегодно предлагаем несколько дополнительных интерактивных режимов. Для того, чтобы Вы могли с ними познакомиться, поиграть с детьми, на планшете эти режимы обозначены специальным значком «Демо».



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

Особенности iSandBOX



Производство
в г. Томск



Работа с сухим
и мокрым песком



Методическая
поддержка



Антивандаальный
корпус



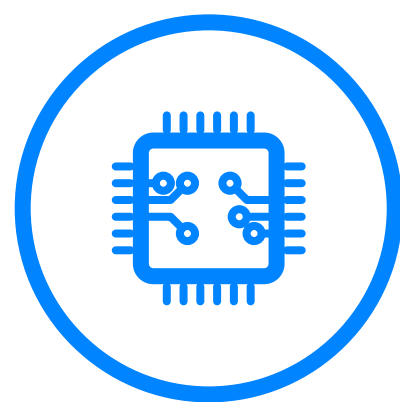
Сервисная
поддержка
по всей России



Сертификаты
безопасности
EAC и CE



Реалистичная
графика



Мощный
компьютер



Патент на ПО



8 моделей iSandBOX



Standard >



Mini >



Lite >



Small >



Floorium 2-b-1 >



Special >



Micro >



Salt >

Standard

Самая первая и самая популярная модель песочниц iSandBOX. Оснащена двойным управлением: механическим на корпусе и через планшет.



Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

Планшет для управления

Антивандальный 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

Габариты, ш×в×г, см:	153×236×115
Габариты резервуара, ш×в×г, см:	153×18,3×94
Игровая площадь, м ² :	1,37
Масса конструкции, кг:	113
Количество песка, кг:	250
Количество режимов в комплекте:	26



до 8 человек

Mini

Уменьшенная версия iSandBOX Standard: весь функционал мы поместили в более компактный корпус.



Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

Планшет для управления

Антивандальный 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

Габариты, ш×в×г, см:	116×215×99
Габариты резервуара, ш×в×г, см:	116×18,3×80
Игровая площадь, м ² :	0,92
Масса конструкции, кг:	90
Количество песка, кг:	200
Количество режимов в комплекте:	26



до 5 человек

Lite

Корпус устройства крепится к потолку или к стене, мобильный резервуар с песком размещён под ним.



Антивандальный корпус

Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

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

Планшет для управления

Резервуар для песка
на колесах

Габариты корпуса, ш×в×г, см:
Габариты резервуара, ш×в×г, см:
Игровая площадь, м2:
Масса корпуса, кг:
Масса резервуара, кг:
Количество песка, кг:
Количество режимов в комплекте:

47×39×30
155×42×100
1,46
17
58
300
26

до 10 человек



Small

Компактная и мобильная версия.



Антивандальный корпус

Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

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

Планшет для управления

Резервуар для песка
на колёсах

Габариты, ш×в×г, см:
Габариты резервуара, ш×в×г, см:
Игровая площадь, м2:
Масса:
Количество песка, кг
Количество режимов в комплекте:

107×187×91
107×22×78
0,7
70
150
26



до 4 человек

Floorium

Версия 2-в-1:

интерактивная песочница + интерактивный пол.



Антивандальный корпус

Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

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

Планшет для управления

Резервуар для песка
на колесах

Габариты корпуса, ш×в×г, см:

Габариты резервуара, ш×в×г, см:

Игровая площадь песочницы, м2:

Игровая площадь пола, м2:

Масса корпуса, кг:

Масса резервуара, кг:

Количество песка, кг:

Количество режимов песочницы:

Количество режимов пола:

47×39×30

155×42×100

1,46

7

17

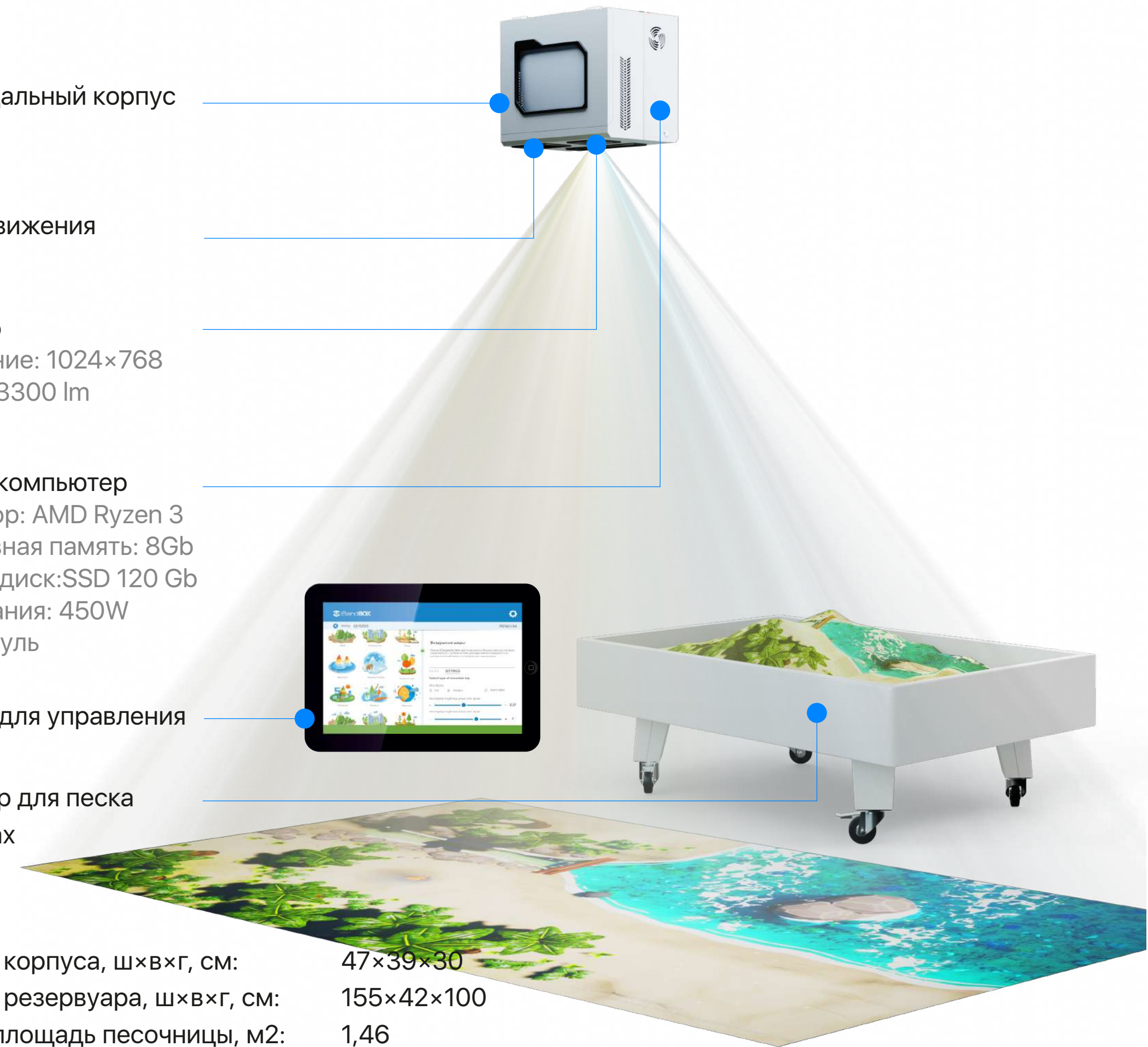
58

300

26

22 игры / 22 эффекта

до 10 человек



Special

Модель разработана специально для психотерапевтической, реабилитационной и коррекционной работы. Оснащена системой регулирования высоты резервуара песочницы, мягкими бортиками и двойным управлением.



Антивандалный корпус

Датчик движения
Kinect 2.0

Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

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

Габариты, ш×в×г, см:	60×205(240)×115
Габариты резервуара, ш×в×г, см:	160×20×100
Игровая площадь, м2:	1,46
Масса, кг:	200
Количество песка, кг:	300
Количество режимов в комплекте:	26



Планшет для
управления



до 3 человек

Micro

Настольная версия. Идеально подходит для индивидуальной работы психологов, логопедов и коррекционных специалистов, малогабаритных площадок или домашнего использования.



Проектор
Разрешение: 1024×768
Яркость: 3300 lm

Антивандалный корпус

Датчик движения
Kinect 2.0

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

Резервуар для песка
на колесах

Габариты, ш×в×г, см:	75×105×65
Габариты резервуара, ш×в×г, см:	75×10×46
Игровая площадь, м2:	0,32
Масса, кг:	40
Количество песка, кг	25
Количество режимов в комплекте:	20

* стол и стулья в комплект не входят



до 3 человек

Salt

Специально созданная модель для соляных комнат. Усиленная герметичная конструкция корпуса надежно защищает устройство от попадания частиц соли.



Антивандальный корпус

Проектор

Разрешение: 1024×768

Яркость: 3300 lm

Датчик движения

Kinect 2.0

Мощный компьютер

Процессор: AMD Ryzen 3

Оперативная память: 8Gb

Жесткий диск: SSD 120 Gb

Блок питания: 450W

Wi-Fi модуль

Планшет для управления

Соль

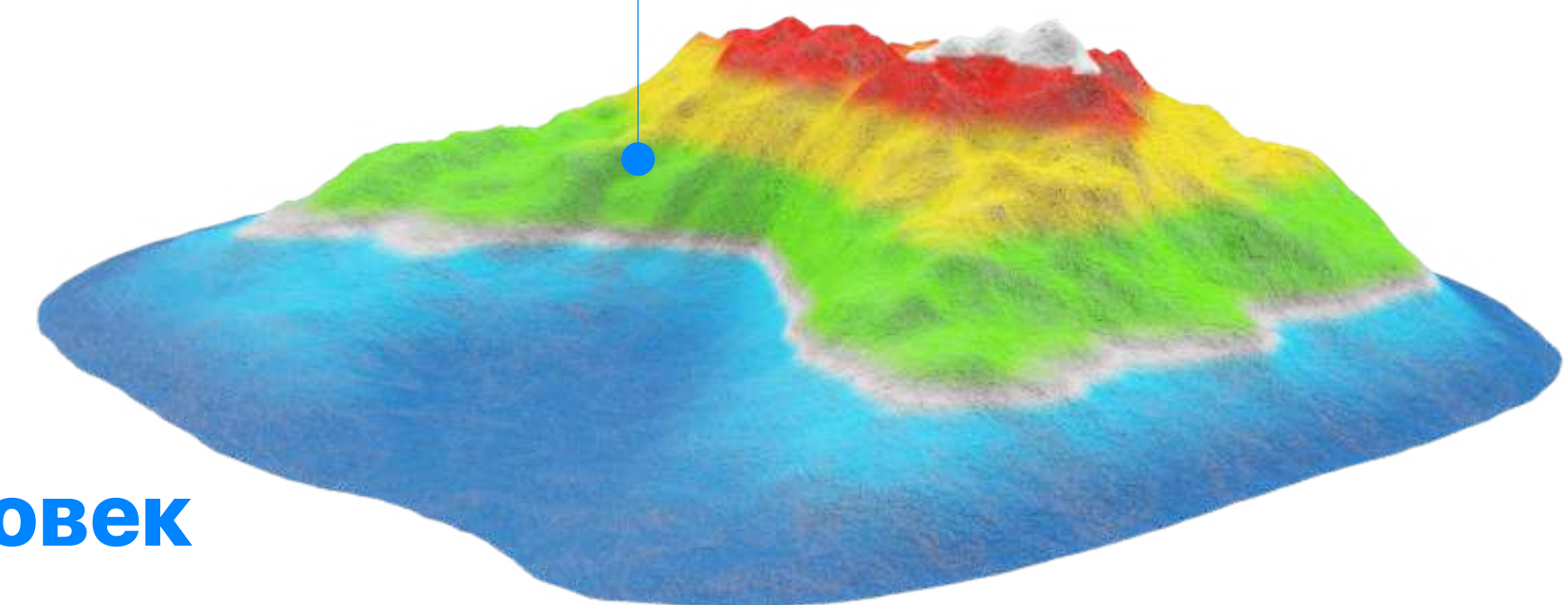
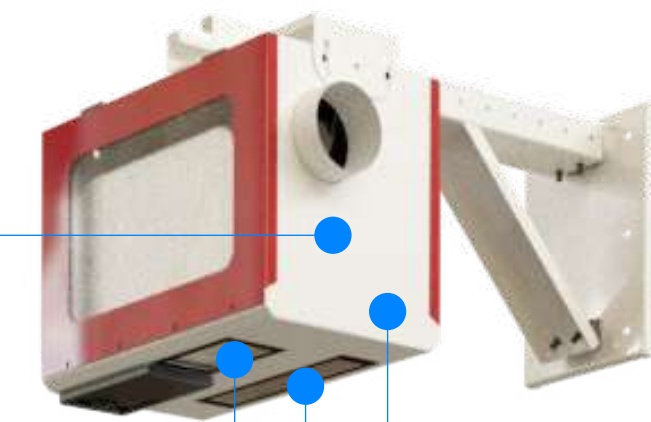
Габариты корпуса, ш×в×г, см: 47×39×30

Масса конструкции, кг: 17

Игровая площадь, м2: 1,46

Количество режимов в комплекте: 26

до 6 человек



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



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО**

Интерактивная столешница iSandBOX



СМОТРЕТЬ
ВИДЕО

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
- 500+ вопросов и заданий

Ш×В×Г: зависит от модели песочницы

Вес: 4-7 кг



Таблица сравнения моделей iSandBOX

Модель	Standard	Mini	Lite	Small	Floorium	Special	Micro	Salt
Особенности	Стандартная полноразмерная версия песочницы с 26 режимами	Компактная версия для установки на пол	Проекционный блок крепится к потолку, песочный короб может убираться	Компактная эконом-версия для установки на пол, без монитора	Комплект 2-в-1: полноразмерная песочница без монитора и интерактивный пол с 22 режимами и 22 эффектами	Подъёмный механизм для регулировки под инвалидные кресла	Ультеракомпактная версия для установки на стол, без монитора	Модель для соляных комнат. Усиленная герметичная конструкция
Игровая площадь, м²	1.37	0,9	1,46	0,7	1,46	1,46	0,32	1,46
Монитор пользователя	+	+	—	—	—	+	—	—
Количество детей	8	5	10	4	10	3	3	6
Количество песка, кг	250	200	300	150	300	300	25	—

Будет ли полезна песочница в Вашем ДОУ?

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».

[Пройти обучение](#)





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

