Интерактивная песочница АЛМА

Инструмент, который делает обычные занятия необычными

35+ развивающих игр



- Принцип работы
- Режим «Песочница»
- Возможности комплекса
- Режим «Стол»

Что такое
Интерактивная песочница АЛМА?

Это аппаратный комплекс, который переносит тактильную игру в цифровую среду. Дети экспериментируют с песком: создают возвышенности, прорывают каналы, формируют впадины. Система отслеживает изменения и в реальном времени обновляет проекцию. Каждое прикосновение ребенка оживляет песчаную поверхность.

1. Ребенок меняет рельеф песка
2. Высокоточный датчик сканирует поверхность
3. Изображение на песке мгновенно меняется



Ребенок управляет миром руками.
Никаких сложных настроек.

Возможности комплекса

Интерактивная песочница АЛМА объединяет два устройства в одном корпусе.
В базовом режиме это **песочница** с 20 развивающими играми. При установке столешницы комплекс преобразуется в **интерактивный стол** с 16 дополнительными играми.

Режим 1:

Песочница

Песок становится интерактивной средой



20 развивающих игр

Режим 2:

Стол

Столешница превращается в сенсорную поверхность



16 развивающих игр



Столешница **поставляется** в комплекте

Продумано до мелочей

- Стильная конструкция из качественной фанеры
- Эргономичная стойка, рассчитанная на рост детей
- В комплекте сито и щетка для ухода за песком
- Быстрая трансформация в интерактивный стол



Удобное управление

Никаких пультов и планшетов — все управление уже встроено в стойку. Интуитивное меню из иконок понятно даже тем, кто не умеет читать, а помощник Алмик делает игру еще увлекательнее.

Главное меню

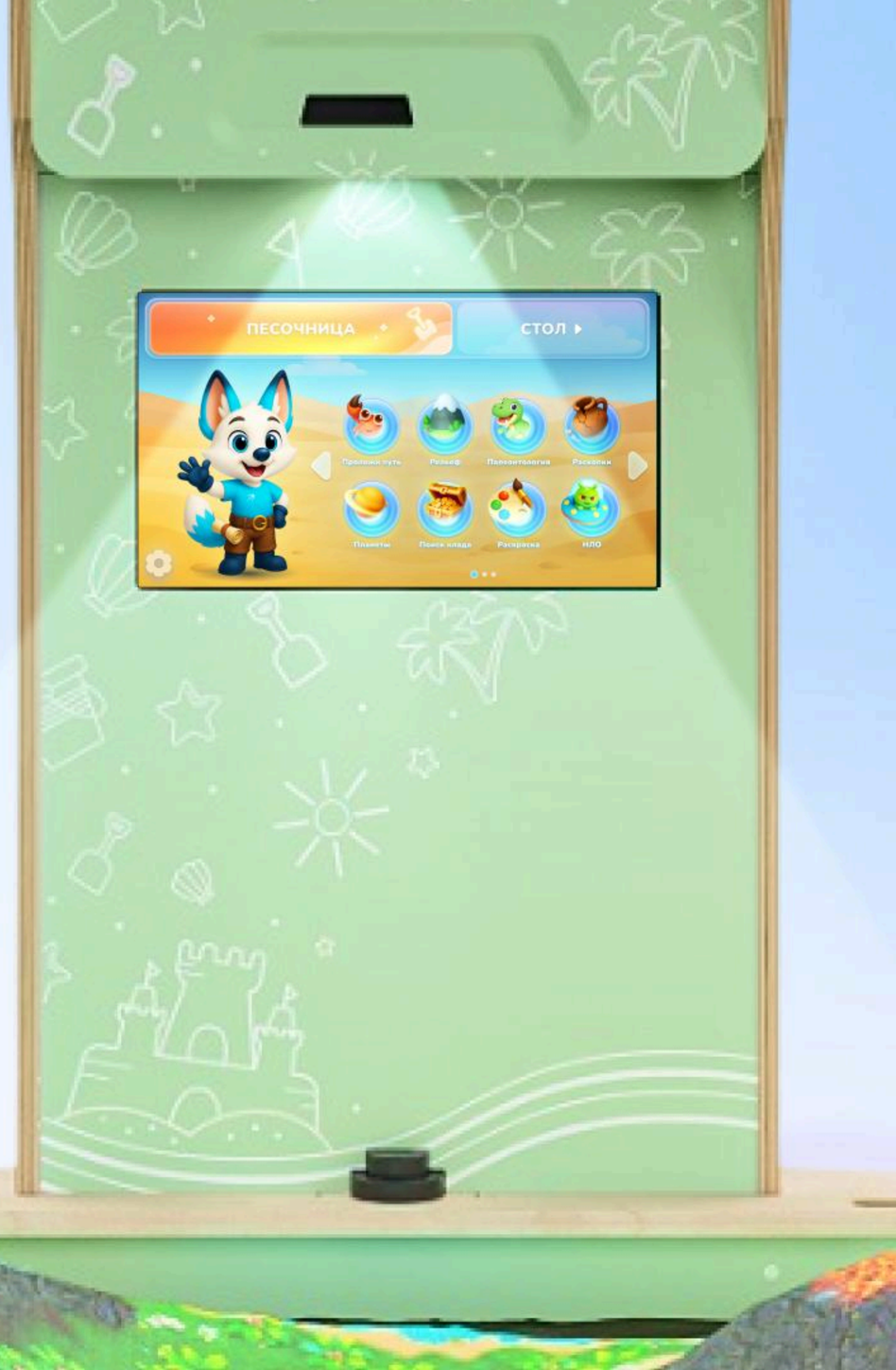
Находится на сенсорной панели в стойке. Здесь вы выбираете игры





Дружелюбный помощник

Персонаж Алмик сопровождает ребенка в каждой игре



Что входит в комплект?

Мы продумали каждую деталь, чтобы вам было удобно работать, а детям — играть.
Включили в комплект все самое нужное — от мебели для хранения до инструментов для ухода.



Набор игрушек

Дополнительные фигурки, кубики и инвентарь для игр



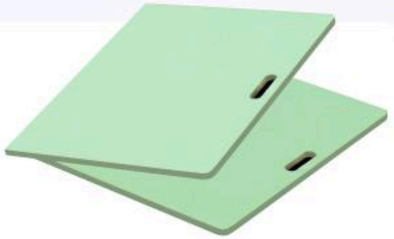
Сито и щетка

Для легкой уборки и ухода за песком



Тумба

Для хранения игрушек и аксессуаров



Столешница

Для превращения песочницы в стол за одну минуту



Режим

Интерактивная песочница

20 игр охватывают основные направления развития: логику, цветовосприятие, счет, основы ПДД, окружающий мир.



20 развивающих игр

Математические представления:

Знакомимся с числами, формами, сравниваем количества, готовимся к школе в игровой среде.

Оружающий мир:

Сажаем и собираем урожай, меняем времена года, создаем горы и водоемы, изучаем животных, динозавров и предметы прошлого.

Логика и память:

Ищем закономерности, строим маршруты, решаем головоломки, тренируем память.

Творчество и созерцание:

Песок становится холстом — рисуем пальцем, создаем узоры, экспериментируем с рельефом.

20 развивающих игр для детей в песочнице

1

Палеонтология

Кто не мечтал стать археологом? Здесь можно откопать кости настоящего динозавра , собрать их и оживить.



2

Планеты

Отправляемся в космос: ищем пропавшие планеты и узнаем о них новое.



3

Раскопки

Отправляемся в прошлое: дети ищут спрятанные артефакты и узнают, для чего они служили.



Изучаем цвета

Игры в песочнице

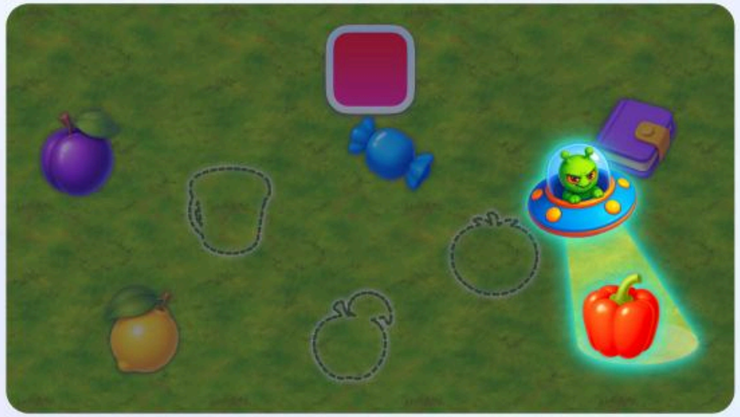
Учимся различать цвета, сортировать и соотносить предметы по цвету, развиваем воображение.



4

НЛО

Спасаем предметы от пришельца: дети закапывают и прячут под песком предметы нужного цвета.





5

Проложи путь

Крабы ищут ракушки своего цвета. Дети помогают им, прокладывая путь.

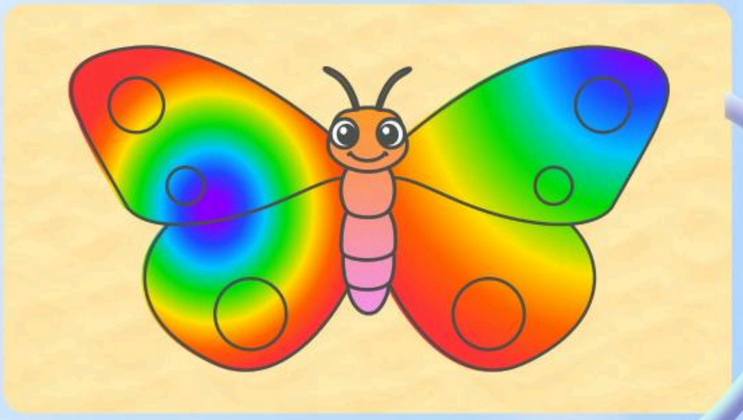




6

Раскраска

Дети создают яркие картины, заполняя контуры цветом через прикосновения к песку.



Считаем и сравниваем

Игры в песочнице

Знакомимся с математикой и формируем алгоритмическое мышление: решаем головоломки, отгадываем загадки, сравниваем количество объектов.

7

Ищем цифры

В песке спрятаны цифры. Загадка подсказывает, какую нужно откопать.



8

Спаси зверят

Спасаем обезьянок: дети насыпают мост на остров, который вместит всех обезьян.



9

Поиск клада

Где зарыт сундук? Шифр из стрелок укажет путь. Дети разгадывают алгоритм и находят сокровище.



Тренируем логику и память

Игры в песочнице

Запоминаем формы фигур, находим недостающую часть, угадываем по тени, продолжаем ряды — тренируем внимание, зрительную память и логическое мышление.

10

Фигуры

Дети запоминают комбинацию фигур и выкладывают такую же на песке.



11

Угадайка

Командная игра: дети находят верный ответ, а все неверные закапывают в песок.



12

Волшебный лес

Ищем потерянные предметы в лесу: дети собирают комбинацию из фигур и находят проявившиеся предметы.



Изучаем окружающий мир

Игры в песочнице

Знакомимся с ландшафтом, временами года, климатическими зонами и их обитателями — формируем представления о природе и разнообразии жизни на Земле.



13

Рельеф

Дети создают уникальный ландшафт: прокладывают реки, возводят горы и наблюдают за извержением вулкана.



14

Времена года

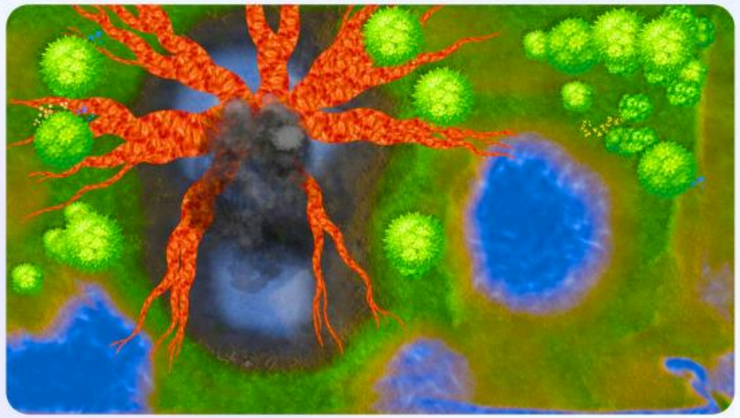
Дети меняют сезоны и наблюдают, как преображается мир в зависимости от времени года.

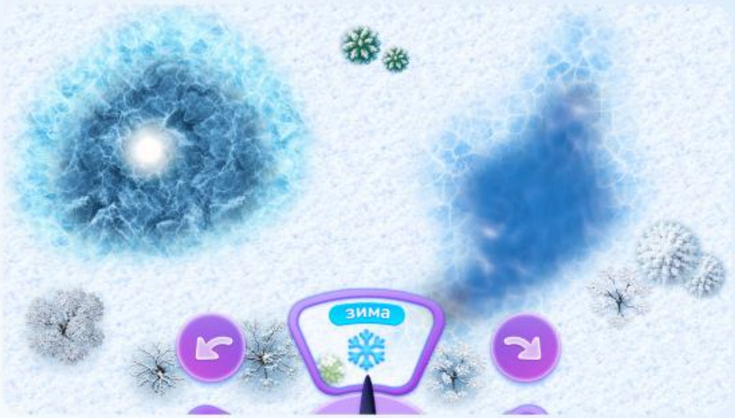


15

Животный мир

Где живет медведь? Дети отгадывают загадки и заселяют животных в лес, тропики или на Север.







Продолжаем познавать мир

Игры в песочнице

Выращиваем растения, знакомимся с правилами дорожного движения, строим город — учимся заботиться о природе, соблюдать безопасность и создавать пространство вокруг себя.



16

Садоводство

Дети узнают, как растут растения: сажают семена, следят за всходами, поливают и собирают урожай.



17

Помоги пешеходу

Изучаем ПДД: ребенок помогает Алмику перейти дорогу, правильно разместив карточку перехода.



18

Город

Строим город: ставим кубик — и на песке появляется здание. Возводим дома, мосты, парки.







Развиваем скорость и ловкость

Игры в песочнице

Ловим крабов, уничтожаем сорняки — развиваем внимательность и быстроту реакции в веселых соревнованиях.



19

Битва сокровищ

Дети соревнуются, спасая сокровища. Кто быстрее хлопнет по всем воришкам, тот и победил.





20

Спаси растение

Растение в опасности: сорняки захватывают поле. Дети выкапывают их и спасают урожай.



20 игр — это 20 готовых сценариев для занятий.

Игры охватывают ключевые направления дошкольного развития и легко интегрируются в любую образовательную программу.

Они подходят для тематических уроков, занятий по ФЭМП, развитию речи, ознакомлению с окружающим миром, а также для свободной игры детей.



Режим

Интерактивный стол

16 готовых сценариев: от обучения грамоте и счету до познавательных викторин и веселых соревнований.

16 развивающих игр



Основы грамоты:

Знакомимся с буквами, учимся составлять слова, развиваем фонематический слух.

Математические представления:

Решаем примеры, считаем предметы и определяем форму.

Познавательное развитие:

Отвечаем на вопросы викторины, изучаем профессии, узнаем новое об окружающем мире.

Развлечение:

Играем в веселых соревнованиях, тренируем скорость и реакцию.

16 развивающих игр для детей на столе

1

Викторина

Кто знает больше? Дети соревнуются в викторине командами или индивидуально.



2

Профессии

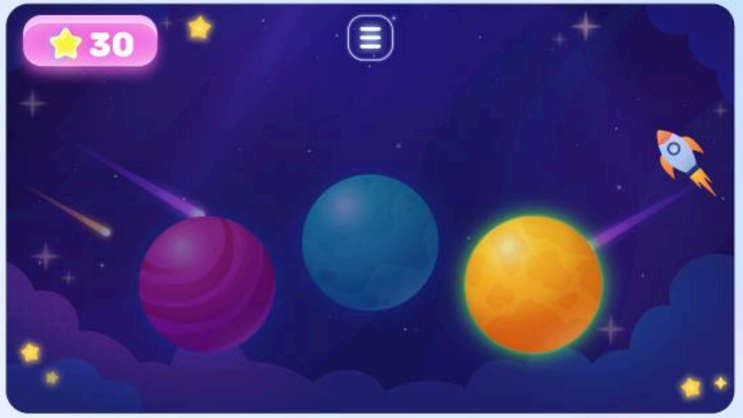
Дети изучают профессии и подбирают предметы, которые нужны специалисту для работы.



3

На память

Тренируем память и внимание. Планеты загорают по очереди, а ребенок повторяет последовательность.



Развиваем речь

Игры на столе

Ищем пропущенные буквы, составляем слова из слогов, определяем первую букву слова — знакомимся с грамотой в игровой форме.



4

Выбери предмет

На какую букву начинается слово? Дети определяют первую букву и ищут подходящие предметы.



5

Выбери букву

Какое слово задумано? Дети находят пропущенные буквы и собирают слово целиком.



6

Составь слово

Слово разбилось на части. Дети собирают слоги в правильном порядке и составляют слово.







Соревнуемся и веселимся

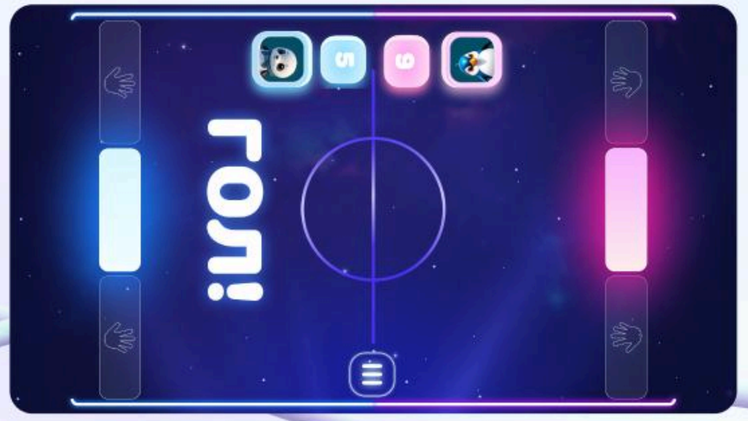
Игры на столе

Соревнуемся командами на скорость, реакцию и ловкость — увлекательно и задорно.

7

Понг

Дети соревнуются в аэрохокее: отбивают шайбу, забивают голы.



8

Лягушки

Ловим мух наперегонки. Побеждает тот, кто поймал больше всех.



9

Кнопки

Проверяем реакцию: ребенок зарабатывает очко, если нажимает на кнопку быстрее соперника.



Творим и отдыхаем

Игры на столе

Игры для спокойной смены активности: лопаем пузыри, составляем мелодии на музыкальных инструментах. Развиваем воображение и расслабляемся.

10

Пузыри

Отдыхаем и веселимся: дети лопают пузыри и получают удовольствие.



11

Музыкант

Пробуем себя в роли музыканта: дети играют на пианино, гитаре, барабанах.



12

Лабиринт

Развиваем пространственное мышление, собирая лабиринт по частям.



Учимся считать

Игры на столе

Осваиваем основы математических представлений через счет предметов, соотношение количества объектов с цифрами, решение примеров.



13

Посчитай

В соответствии с заданной цифрой дети выбирают ответ с нужным количеством предметов.





14

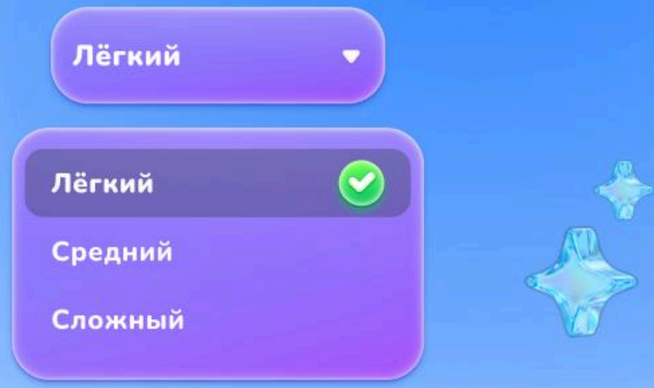
Реши пример

Считаем, складываем, выбираем правильный ответ — тренируем устный счет.



Гибкие настройки. Выбирайте уровень сложности, который нужен именно вашим детям.

Уровень сложности регулируется под возраст и подготовку детей. Можно начать с простых заданий, а когда дети будут готовы — переключиться на следующий уровень.



Изучаем фигуры

Игры на столе

Знакомимся с геометрическими фигурами: определяем, сравниваем, находим нужную.

+16 готовых сценариев для занятий за столом

Режим стола добавляет 16 сценариев для занятий по грамоте, математике и развитию речи.

В отличие от песочницы, здесь меньше тактильного взаимодействия, но больше упражнений на внимательность и логику.
Отличный выбор для структурированных занятий.





15

Светлячки

Учимся различать фигуры: дети ловят светлячков нужной формы.





16

Фабрика игрушек

Дети собирают игрушку из нужных фигур, ориентируясь на образец.



Российская разработка

Создана с пониманием специфики образовательных учреждений

36 готовых игр

Соответствуют ФГОС и охватывают ключевые направления образования

Продумана до мелочей

Эргономика, безопасность, удобство для педагога и ребенка

ПОЧЕМУ АЛМА

Мы создали интерактивную песочницу, чтобы объединить привычную тактильную игру с возможностями современных технологий.

При разработке мы учли все: как развиваются дети и что нужно педагогам для комфортной работы.
Каждая деталь продумана: от дизайна корпуса до наполнения игр.

Мы гордимся, что наше оборудование сделано в России. Оно помогает детям развиваться через игру, а педагогам — работать с удовольствием.



Свяжитесь с нами:

+7 (800) 222 11 98