

Интерактивное логопедическое зеркало – инструмент для коррекции речи детей с ТНР



Учитель – логопед

Гриценко Ирина Юрьевна



Интерактивное логопедическое зеркало IntVision — это мультисенсорная система, предназначенная для коррекционной работы логопедов с детьми и взрослыми, сочетающая классические методы с современными интерактивными технологиями.

- Инновационный подход к логопедии.
- Объединение технологий и традиционных методов.
- Развитие инженерного мышления у детей через интерактивные упражнения.

○ Цель: улучшение речи и познавательных способностей.



Особенности и функционал

Коррекция артикуляции: устройство позволяет ребенку видеть свое отражение и лицо логопеда одновременно, что помогает в выполнении артикуляционной гимнастики и правильной постановке звуков.

Программное обеспечение: включает обширную медиа-библиотеку (с возможностью добавления изображений, аудио- и видеофайлов).

Вовлечение в процесс: интерактивный формат превращает занятия в увлекательную игру, где сказочные персонажи помогают выполнять задания, повышая мотивацию ребенка.



Технические характеристики интерактивного логозеркала

- Встроенный экран: 10-дюймовое зеркало со встроенным 8-дюймовым экраном для ежедневных занятий
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на основе Android 11.0
- Круговой заполняющий свет на 360 градусов
- Плавная регулировка: яркость и цветовая температура заполняющего света могут плавно регулироваться кнопками или полосой регулировки в раскрывающемся меню
- Съемная магнитная 8 мегапиксельная камера с разрешением 4К
- Возможность трансляции экрана одним нажатием
- Поддержка основных форматов видео
- Поддержка Bluetooth
- Микрофон
- Динамик
- Вес: 2 кг
- Размер (Ш * Г * В): 263мм*123мм*376мм



Уникальное логопедическое зеркало

1

Мультисенсорная
система

Сочетает работу с
зеркалом и сенсорные
методики.

2

Развитие речи

Эффективно для
развития речевых
функций.

3

Ритмический праксис

Помогает в развитии ритмического праксиса.

Концепция интерактивного логопедического зеркала

Определение: устройство, сочетающее зеркало и интерактивный дисплей.

Функциональность: отображение упражнений, обратная связь в реальном времени, игровые элементы.

Технологии: распознавание речи, компьютерное зрение, сенсорный ввод.

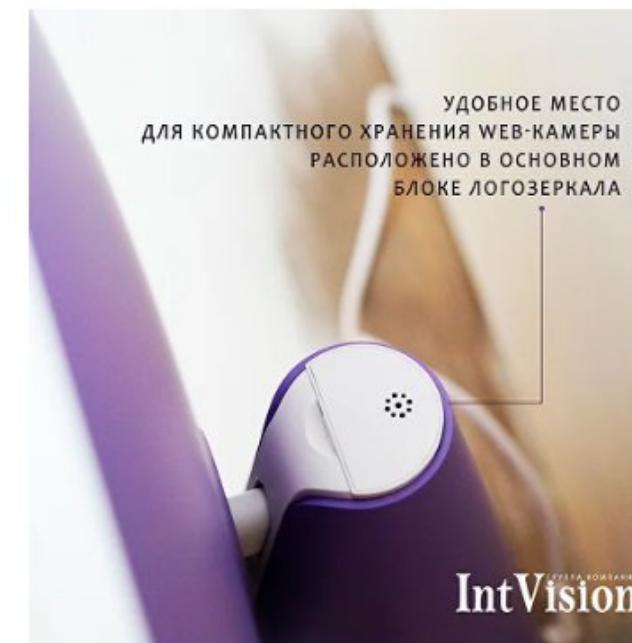
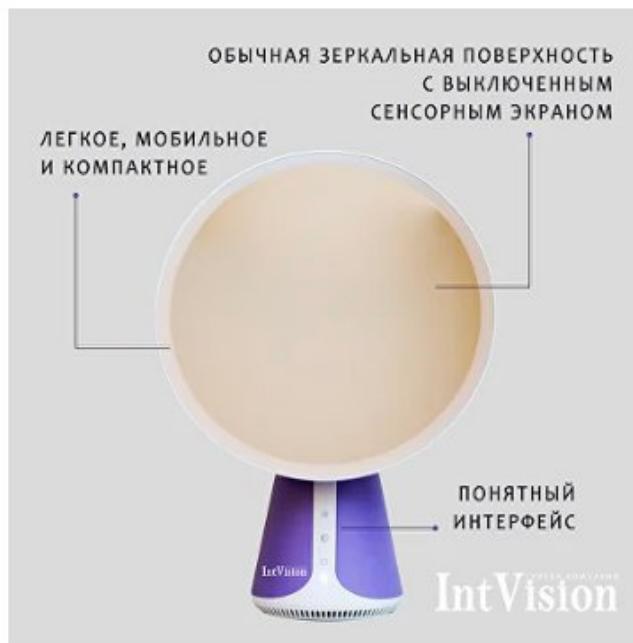
Основано на исследованиях в области нейропсихологии и когнитивной науки.



Проект реализован при поддержке Санкт-Петербургского Института Междисциплинарных исследований.

Обучение специалистов с выдачей свидетельства государственного образца проводится на специализированном курсе в г. Санкт-Петербурге на базе «СПБИМИ» (Лицензии № 2100 от 01 сентября 2016 г.).

Преимущества сенсорного логопедического зеркала



Преимущества интерактивного зеркала



Моторика

Развитие моторики и координации движений.



Креативность

Стимуляция креативности и воображения.



Инженерия

Формирование основ инженерных знаний.





Примеры интерактивных упражнений

Артикуляционная гимнастика

Отображение правильной
позиции языка и губ.

Фонематический анализ

Игры на различение
звуков, визуализация
фонем.

Развитие связной речи

Визуальные подсказки для составления рассказов.

Отслеживание прогресса ученика и советы для улучшения
результата.



Социальная адаптация

Совместные занятия развивают коммуникативные навыки и
умение работать в команде.

Коммуникация

Развитие навыков общения.

Командная работа

Умение работать в группе.

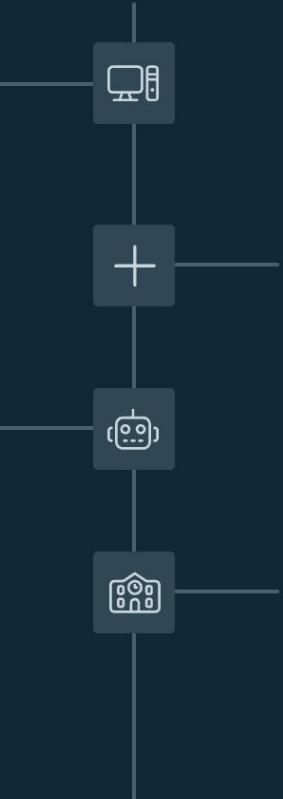
Социализация

Адаптация в обществе.



Перспективы развития

Интеграция с другими устройствами.



Расширение функциональности.

Внедрение в детские сады и школы.

Автоматическая адаптация упражнений и создание персонализированных рекомендаций.

Заключение

Интерактивное логопедическое зеркало – перспективный инструмент для развития речи. Сочетание технологий открывает новые возможности. Необходимы дальнейшие исследования для реализации потенциала.

