

FORBRAIN®



SOUNDSORY®



# МЕТОД ТОМАТИС

Программа FORBRAIN

Программа SOUNDSORY





## Forbrain® разработан для помощи людям с:

- расстройствами речи
- и нарушениями языкового развития
- проблемами с обучением
- нарушениями обработки сенсорной  
и слуховой информации
- нарушениями концентрации внимания,  
такими как СДВ и СДВГ



- Forbrain® - наушники с костной проводимостью, оборудованные микрофоном и динамическим фильтром. Это – инструмент для самостоятельной практики, а именно – для тренировки аудио-вокального цикла. Устройство
- Forbrain® усиливает определенные картины речевых сигналов, и усиленный таким образом голос мгновенно проводится с помощью костной проводимости. Для улучшения восприятия и обработки слуховой информации, а также улучшения речи, внимания и памяти рекомендуются ежедневные занятия по 15 минут.
- Forbrain® универсальный инструмент, его можно использовать с 3-х летнего возраста.





## Улучшение речи:

Динамический фильтр подчеркивает высокие частоты голоса пользователя и смягчает низкие частоты. Эти яркие звуки играют важную роль в развитии речи. Прослушивание слегка скорректированного собственного голоса очень естественно улучшает речь пользователя, делая ее более четкой и гармоничной. Костная проводимость также усиливает базовые звуки разговорной речи и способствует их восприятию. Такая усиленная аудио-вокальная петля помогает пользователю скорректировать восприятие голоса и улучшить его/ее речь без значительных усилий.



## Улучшение уровня внимания:

Мозг не может спрогнозировать звуковой контраст голоса, создаваемый динамическим фильтром. Таким образом, мозг пребывает в состоянии удивления и постоянно находится настороже. Высокие частоты голоса пользователя, которые усилены благодаря фильтру, обладают сильным стимулирующим эффектом. Соответственно, уровень внимания повышается.



# Улучшение памяти:



Костная проводимость, т.е. передача звуков благодаря вибрациям костей черепа, это самый естественный способ слышать себя. Такой тип передачи осуществляется в 10 раз быстрее, чем воздушная проводимость (когда мы слышим через ухо), и передает звук намного качественнее. Таким образом, когда мы слышим наш голос и сообщение, переданное голосом по костной проводимости, это улучшает нашу способность удерживать информацию в памяти.





Это устройство – универсальный продукт, который подойдет любому пользователю, начиная с трехлетнего возраста, и даже невербальным детям, которые могут привыкнуть к звуку своего собственного голоса. В качестве самостоятельной программы мы рекомендуем работать с Forbrain® от 10 до 20 минут в день в течение 6-10 недель для получения долгосрочного результата.

Если вы уже проходите программу Томатис®, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим консультантом касательно наиболее подходящего протокола. Единственное требование для работы с этим инструментом – это собственный голос пользователя! Forbrain® - легкий беспроводной прибор, поэтому пользователь может свободно передвигаться в наушниках Forbrain®, работая над речью, напевая, читая вслух...



# Программа SOUNDSORY



Soundsory® это мультисенсорная домашняя программа. Она способствует улучшению моторных и когнитивных навыков. Программа состоит из специально подобранной музыки, обработанной с помощью нейро-акустических модификаций, а также серии из приблизительно 50-ти упражнений, которые направлены на улучшение способности управлять своим телом, контролировать положение тела и координацию. Длительность программы - 30 минут в день в течение 40 дней.

SOUNDSORY® разработана для помощи людям с:

- Задержкой развития моторных навыков, проблемами равновесия и координации
- Расстройствами аутистического спектра и нарушениями развития
- Нарушениями обработки сенсорной и слуховой информации
- Нарушениями концентрации внимания,
- такими как СДВ и СДВГ





# Ритмичная музыка



Музыка была специально подобрана, чтобы подчеркнуть ритм. Эта музыка также соответствует двигательной физиологии тела, например, марши. Таким образом, подсознательно происходит задействование всего тела.

В наушниках Soundsory® , как и в классических наушниках, используется воздушная проводимость и костная проводимость, чтобы обеспечить эффективную стимуляцию вестибулярной системы и комплексную сенсорную стимуляцию. Музыка была обработана с помощью динамического фильтра, что создает звуковой контраст, который обладает двойным эффектом. Первый эффект – это усиление высоких частот , которые дают энергию и тренируют мозг для улучшения обработки слуховой информации . Второй эффект, в отличие от метода Томатис®, направлен на прогнозирование и создание уверенности: мозг довольно легко прогнозирует звуковые контрасты, распознавание звуковых контрастов дает уверенность и удовлетворенность, что, в свою очередь, улучшает способность удерживать внимание и развивает организационные способности.

# Двигательные упражнения



Упражнения разрабатывали при участии эрготерапевтов. Эти упражнения способствуют росту и укреплению нейронных сетей мозга. В эту часть входят как упражнения на крупную моторику, так и задания на разработку мелкой моторики. Их легко можно адаптировать под потребности каждого человека, они не требуют специального оборудования. Это комплексная программа, ее легко использовать. Программу можно адаптировать с помощью специалиста Томатис® и использовать в качестве дополнения к сессиям Томатис®, или изменять упражнения в зависимости от ваших потребностей. Пользователи Soundsory® должны заниматься, когда они расслаблены и сосредоточены только на прослушивании программы (не стоит работать с экранами или вести машину), но можно заниматься какими-либо творческими занятиями: рисовать, танцевать, делать физические упражнения, собирать лего...

семьи могут использовать одновременно. Эта программа является прекрасным дополнением к программе Томатис®.

