

AlphaMetrics: Как проходит диагностика (Протокол 7 минут)

Диагностика проводится специалистом(оператором) на территории детского сада. Весь процесс занимает 7 минут и построен в форме увлекательного интерактивного путешествия.

Этап 1: Знакомство и «Цифровая маска»

Специалист знакомит ребенка с системой. Чтобы снять психологический барьер и обеспечить полную конфиденциальность, система мгновенно накладывает на лицо ребенка «цифровую маску» (например львенка или мишки). Ребенок видит себя на экране в образе, что превращает обследование в игру.

Научное обоснование и польза

Методика AlphaMetrics базируется на классических трудах по нейропсихологии и возрастной физиологии (в частности, на методах системной диагностики А.Р. Лурии). Использование высокоточных камер и микрофонов позволяет фиксировать параметры, которые недоступны человеческому глазу.

1. Мелкая моторика и речевой центр

Научно доказано, что развитие мелких движений пальцев напрямую связано с формированием речевых областей головного мозга (зоны Брока и Вернике). Фиксация микро-дрожания рук или неточности в пальчиковых пробах позволяет на ранней стадии выявить риски задержки речевого развития (ЗРР).

2. Профилактика дислексии и дисграфии

Упражнения на пространственную ориентацию и слухо-моторную координацию проверяют взаимодействие полушарий мозга. Сбои в этих процессах в дошкольном возрасте являются главными предвестниками дислексии (трудностей с чтением) и дисграфии (проблем с письмом) в школе.

3. Нейродинамика и внимание

Скорость реакции на смену музыкального темпа и регистра позволяет оценить «энергетический ресурс» нервной системы ребенка. Мы диагностируем:

- **Истощаемость:** Как быстро ребенок теряет концентрацию.
- **Переключаемость:** Насколько легко мозг переходит от одной задачи к другой.
- **Импульсивность:** Способность контролировать свои действия.

4. Объективность ИИ-анализа

В отличие от субъективного мнения педагога, система AlphaMetrics анализирует видео- и аудиопоток с частотой 60 кадров в секунду. Это позволяет с математической точностью

измерить латентный период реакции (паузу между стимулом и действием), что является ключевым показателем зрелости нервной системы.

Результат диагностики

После завершения сессии данные отправляются на глубокую обработку. Через 24 часа родители получают детальный **«Цифровой профиль развития»**, который включает в себя:

- Карту когнитивных сильных сторон ребенка.
- Зоны, требующие внимания и коррекции.
- Индивидуальные рекомендации по подбору развивающих занятий и спортивных секций.