

АрТИВЦ "Поиск"

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОЗДАНИЮ РАДИОКОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ ИНВАЛИДОВ

После катастрофического землетрясения в Армении тысячи детей получили травмы и стали инвалидами. Многие из них (в г. Гюмри, Спитаке, Кировакане и даже в Ереване) до сих пор не имеют возможности передвигаться и продолжать образование, посещать школы, общаться друг с другом. Задача социально-психологической реабилитации и медицинского обслуживания таких детей все еще остается актуальной. Кроме того, события вокруг Карабаха и в приграничных районах РА приводят к тому, что число детей инвалидов, к сожалению, растет.

Решению указанных задач может способствовать применение современных средств телекоммуникации, компьютерного образования и радиосвязи.

Предлагается для каждого ребенка инвалида установить в доме:

портативный компьютер и принтер с приемо-передатчиком и радиомодемом.

Стоимость этого оборудования в среднем достигает 1000-1500 долларов (в зависимости от мощности радиостанции и расстояния между абонентами сети).

Такое рабочее место для детей инвалидов обеспечит:

- общение, связь между детьми инвалидами (передача речевой информации),
- общение с Центральным медицинским узлом для оперативной связи (информировании о потребностях в лекарственных препаратах, контроль состояния, вызов врача и т.д.),
- передачи и приема (через компьютер и радиомодем) текстов, заданий, организация игр и викторин, чтение книг, проведения конкурсов, рисование, музыка.

Развитие творческих способностей детей инвалидов будет способствовать их скорейшей социально-психологической реабилитации. Компьютерные занятия и обмен информацией помогут детям правильно организовать свое время, обрести новых друзей, пообщаться с педагогами. Дети будут окружены вниманием и заботой.

Использование приемо-передатчика позволит в любое время суток напрямую и оперативно связываться (у многих отсутствуют телефоны, а общение между различными районами и городами затруднено из-за плохой работы телефонных каналов) друг с другом.

Стоимость оснащения Центрального медицинского узла и Образовательного центра многоканальной приемо-передающей станцией и компьютерным сервером составляет около 6000 долларов. Обучение персонала и детей инвалидов компьютерной грамоте и навыкам использования радиостанций, установка оборудования, их технический сервис обеспечит АрТИВЦ "Поиск".

На первом этапе создания подобной радиокomпьютерной сети можно охватить детей (со спинномозговыми травмами), находящимися в г. Ереване (примерно 10-15). На втором этапе охватить г. Гюмри, Спитак и Кировакан (по 15-20). На третьем следует расширить число детей инвалидов, охваченных радиокomпьютерной сетью.

Руководитель Центра "Поиск",
доктор экономических и кандидат
технических наук, заместитель
директора Армянской национальной
детской библиотеки им. Хнко-Апера
Г. Ваганян