

Наш детский сад посещают дети с нарушением зрения. Здесь они получают всю необходимую помощь. Одним из главных видов такой помощи является аппаратное лечение. Хотелось бы остановиться на некоторых из них.



### ОЛТИП.

Основная задача аппарата – восстановление бинокулярного зрения на заключительном этапе лечения косоглазия (развития способности к слиянию двойных изображений, повышение резервов относительной аккомодации, развитие фузионных резервов).

Восстановление бинокулярного зрения проводится диплоптическими упражнениями, выполняемыми на аппарате при условии симметричного или близкого к нему положения глаз, достигнутого оптической коррекцией, предшествующим лечением или операцией.



### ЦВЕТОТЕСТ.

Цветотест – аппарат для определения характера зрения.

При включении аппарата на барабане зажигаются разноцветные лампочки. На ребенка одеваются очки с красным и зеленым стеклами.

При бинокулярном (нормальном) зрении ребенок видит 4 кружка – 2 красных, 2 зеленых.

При одновременном – 5 кружков – 2 красных, 3 зеленых.

При монокулярном (хорошо видит 1 глазом, т.е. ведущим)

зрении видит либо 3 зеленых, либо 2 красных.



### ХЕЙРОСКОП.

Упражнения на хейроскопе проводятся для улучшения зрения косящего глаза при легких степенях амблиопии.

Больной лучшим глазом наблюдает с помощью зеркала прибора изображение рисунка, установленного в кассете и одновременно под контролем амблиопичного глаза воспроизводит рисунок на чистом листе бумаги, укрепленном на панели прибора. Упражнения проводятся по 10-15 минут.



### КОРРЕКТОР – ЛОКАЛИЗАТОР.

Предназначен для лечения амблиопии.

Прибор представляет собой плоский ящик с рядом отверстий в крышке. Отверстия попеременно освещаются с помощью специального кнопочного устройства. Больной должен, пользуясь одним амблиопичным глазом, закрывать освещенное отверстие концом указательного пальца. В таком виде прибор действует как локализатор.

Для использования прибора в качестве корректора к локализатору приложены пластины, которые можно накладывать на крышку. На поверхности пластин изоляционным лаком нанесены контурные рисунки. Пациент должен обводить их электродом-карандашом. Когда конец карандаша сходит с линии рисунка, раздается сигнальный звонок. Задача состоит в том, чтобы в процессе длительных упражнений добиться безошибочного обведения рисунков. Упражнения проводят по 15-20 минут.



### МУСКУЛОТРЕНЕР

Предназначен для лечения амблиопии высокой степени для тренировки мышц глаза при мышечных порезах и улучшения глазодвигательных функций.

Метод лечения основан на отслеживании глазами пациента перемещающихся световых точек (красного цвета).