

Устройство для обучения незрячих чтению рельефным шрифтом «Тренажёр Брайля»

Валерий Зуев

28 января 2019 г.

Добрый день. Я расскажу вам про тренажёр для обучения незрячих чтению по системе Луи Брайля, а в перспективе также и набору символов на компьютере. В качестве вступления послушайте короткую историю о слепых людях.

Десять лет сравнительно недалеко отсюда, прямо под окнами моего дома, стоял небольшой завод под названием Контакт. На этом заводе работали слепые. Они делали игрушки, ещё что-то. Слепых селили в домах неподалёку, и для них была специальная инфраструктура - например, говорящие светофоры. Но десять лет назад завод был закрыт, а затем и снесён. На его месте собираются возводить жилой дом.

Это я к тому, насколько тяжело инвалидам по зрению жить нормальной жизнью. Конечно, государство не даст слепому умереть с голоду, но взаимодействовать с остальным обществом им крайне нелегко. Из-за вечной бумажной волокиты порой им сложно получить для себя даже то небольшое, что положено по закону - а положены им скажем, раз в два года специальные часы с открытыми стрелками, на которых время можно нащупать. Но как слепым постоять за себя во всяких ведомствах?

Но хорошим подспорьем в нелёгкой жизни слепого человека стало бы умение читать и писать либо набирать на компьютере специальным точечным шрифтом Брайля. Это не только создаёт психологический комфорт - возможность делать заметки разгружает память и мозг; знание азбуки Брайля даже даёт слепому шанс работать. Чтение книг сейчас у слепых частично заменено прослушиванием аудиокниг, тем не менее шрифт Брайля, ему обучают во всех интернатах для незрячих.

К сожалению, только 30% слепых владеют азбукой Брайля. Выходит, меньше трети всех слепых имеют возможность читать и писать.