

Чебанова Елена Николаевна,
учитель-дефектолог (тифлопедагог)
ГООУ «Свободненская специальная (коррекционная) школа-интернат»

**«Использование современного тифлотехнического
оборудования на коррекционных занятиях со
слепыми обучающимися».**

г. Свободный, 2021 г.

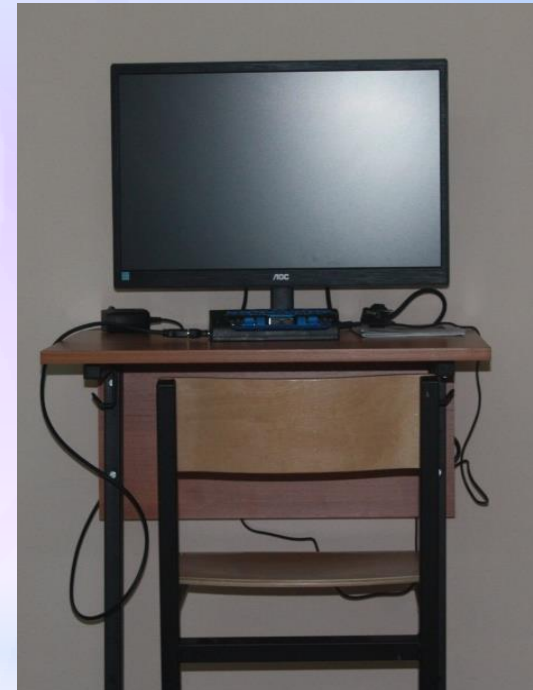
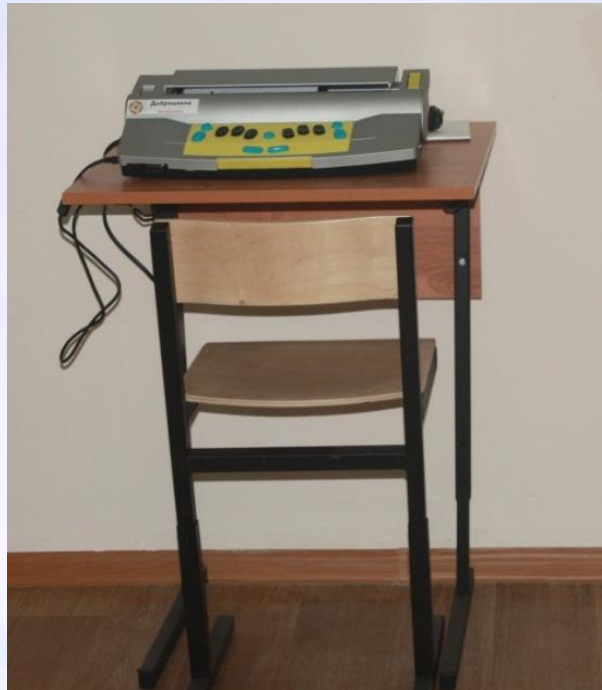
Задачи тифлотехники:

- Уменьшение ограниченности в ориентировании слепых в пространстве, вызванной полной или частичной потерей зрения;
- Создание необходимых технических условий для разностороннего развития и получения дополнительного необходимого образования, с дальнейшим повышением культурного уровня;
- Облегчение ориентировки слепых в быту, создание возможности организации культурного отдыха и досуга.

Учебная тифлотехника способствует оптимизации учебного процесса, совершенствованию содержания и методов обучения детей с тяжелой патологией зрения а также повышению уровня их социальной адаптации.

ЗОНА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

предназначенная для повышения информационной компетенции слепых детей.



- устройство для чтения Optelec Clear Reader
- брайлевская электрическая пишущая машинка Mountbatten Writer
- портативный компьютер для слепых ELBraille-W14JG

Машина сканирующая и читающая текст Optelec Clear Reader



Самонастраиваемая сканирующая машина выводит речь на разных языках и быстро распознает текст. Воспринимает любой печатный ввод (письма, газеты, книги) и воспроизводит его естественным голосом, а встроенные громкоговорители обеспечивают качественный стереозвук.

Читающая машина обеспечивает ребенку с нарушениями зрения возможность чтения любых плоскочечатных текстов с помощью синтеза речи. Она удобна и проста в эксплуатации даже для пользователей, не умеющих работать на компьютере – стандартная клавиатура, монитор и мышь отсутствуют.

Электронная пишущая машинка Брайля с речевыми и обучающими функциями Mountbatten Writer



Возможности пишущей машинки: речевое сопровождение, оцифрованная речь, назначаемые функциональные клавиши, передача файлов на ПК, запись файлов в память, машинка имеет эргономичную клавиатуру, возможность корректировки и удаления набранных символов, форматирования страницы.

Дополнительные возможности: перевод Брайля в обычный текст и обратно: может использоваться людьми, которые не знают Брайль. При печати с обычной клавиатуры происходит конвертация текста в Брайль. В то же время дисплей Mimic отображает обычный текст, набранный на Брайлевской клавиатуре.

Портативный компьютер ELBraille-W14JG2



Портативный компьютер ELBraille-W14JG2 с Windows 10, JAWS и встроенным дисплеем Брайля предназначен для пользователей с полной или частичной потерей зрения, а также одновременной потерей зрения и слуха.

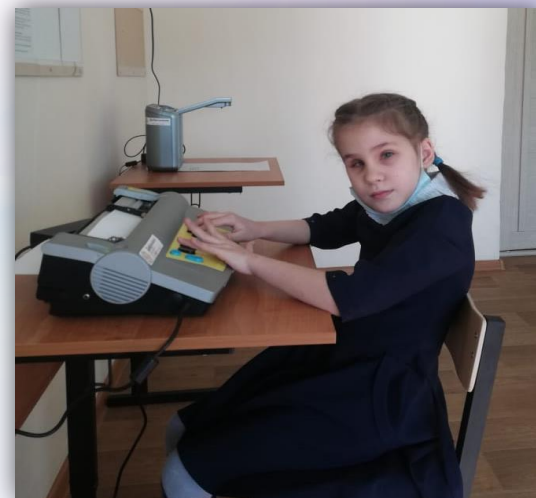


Брайлевские дисплеи обеспечивают отображение части экранной области компьютера в рельефно-точечном коде Брайля. Использование программы Jaws for Windows с брайлевым экраном предоставляет тактильный доступ к экрану компьютера. Клавиши брайлевского дисплея позволяют осуществлять навигацию по экрану компьютера, а также получать доступ к информации, содержащейся в выпадающих меню, диалогах, полях редакторов и т.д.

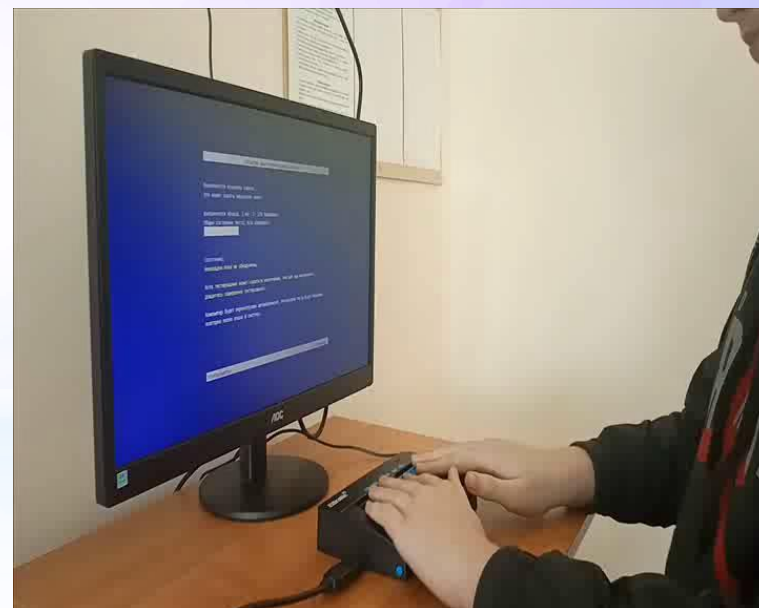
Работа обучающихся на машинке сканирующей и читающей текст Optelec Clear Reader



Работа обучающихся на электронной пишущей машинке Брайля с речевыми и обучающими функциями Mountbatten Writer



Работа обучающихся на портативном компьютере ELBraille-W14JG2



Итак, новейшие технические средства, используемые учителем-тифлопедагогом в коррекционно-развивающей работе со слепыми обучающимися:

устройство для чтения,

электрическая пишущая машинка,

портативный компьютер для слепых, обеспечивают быстрый доступ слабовидящих и слепых обучающихся к информационному полю, дают возможность самостоятельно создавать и получать нужные им сведения в общепринятой форме, что открывает новые возможности для их обучения, самообразования, трудовой и социальной деятельности.

Спасибо за внимание!

Angelina Braille Reader

← → ↻ Не защищено | 31.42.37.153 ☆ E ⋮

Сервисы Новая вкладка Развитие Логики и... Авиабилеты Яндекс

Angelina Braille Reader

[Главная](#) [Помощь](#) [Зарегистрироваться](#) [Войти](#)

Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении.
Для распознавания загрузите фото текста ([как сделать фото](#))

Для работы необходимо [войти](#) / [зарегистрироваться](#)

Для предложений и замечаний: angelina-reader@ovdv.ru Помочь в разработке: [GitHub](#)

Windows taskbar: 17:47 02.02.2021

Angelina Braille Reader

Не защищено | 31.42.37.153/index

Сервисы | Новая вкладка | Развитие Логики и... | Авиабилеты | Яндекс

Angelina Braille Reader

Главная | [Помощь](#) | Чебанова Елена | [Выйти](#)

Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении.
Для распознавания загрузите фото текста ([как сделать фото](#))

Если вы согласны, чтобы данное изображение было использовано в наборе данных, опубликованном публично для разработки новых алгоритмов распознавания текста Брайля, отметьте это ниже. Вы можете распознать текст, и не дав согласие. В этом случае загруженное изображение не будет включено в публично доступный набор данных.

Я согласен Возражаю

Настройки:

Русский Язык текста Авто-ориентация Обе стороны

[Загрузить файл](#)
(изображение, pdf, zip)

Для предложений и замечаний: angelina-reader@ovdv.ru Помочь в разработке: [GitHub](#)

RU 17:48 02.02.2021

2 5 я н в а р я .

к л а с с н а я р а б о т а ~?~;

3 6 : щ 4

щ (3 6 : 4

щ) 9

п р о в е р ~?~ а ~?~ ,

3 6 : 9 ~?~ « 4

4 = 4

9 * щ ~?~ 4 5

щ (4 5 : 9

щ) 5

п р а в е р к а ,

9 * 5 = 4 5

4 5 = 4 5

щ . 6 = 6

щ (6 * 6

щ) 3 6

п р о в е р к ' :

Открытое внеклассное занятие «Прятки с буквами» (с использованием функционала нового тифлообрудования)



Изучение функциональных возможностей нового тифлооборудования и активное его внедрение в образовательный процесс учителем-тифлопедагогом способствуют повышению эффективности коррекционно-развивающей работы со слепыми обучающимися. Результатом этой работы на данном этапе стали разработка и проведение в рамках коррекционной недели в феврале 2020 года внеклассного мероприятия для обучающихся 2 класса «Прятки с буквами». Данное занятие полностью построено на работе слепых обучающихся с тифлоприборами и устройствами.

В перспективе планируется дальнейшее освоение функционала нового тифлооборудования, а также обучение школьников навыкам и умениям использования устройств и приборов в продвинутом режиме.