

14.03.2024 г.

Тема: Написание шрифта Брайля

Тема: Грамматические особенности шрифта по Брайлю

Домашнее задание выполнить в рабочих тетрадях:

1. Выписать основные понятия.

Ответить на вопросы:

1. Для чего применяется шрифт Брайля?
2. Для какой аудитории более всего подходит этот шрифт.

Более подробно вы можете узнать о шрифте Брайля, перейдя по ссылке <https://tiflocentre.ru/stati/vse-o-braille.php>

История создания шрифта



Шрифт Брайля – рельефно-точечный тактильный шрифт, который предназначен для чтения и письма незрячими и слабовидящими людьми. Он был придуман в 1824 году 15-летним французским подростком Луи Брайлем. В детстве Луи поранил глаз шорным ножом в мастерской отца и из-за прогрессирующего воспаления ослеп. В 1819 году Луи Брайля зачислили в Парижскую школу для слепых, где обучение проводилось по книгам, написанным рельефно-линейным шрифтом Валентина Гаюи. Простудировав все эти книги, Луи понял, что система Гаюи несовершенна – чтобы прочувствовать каждую букву, требовалось несколько секунд.

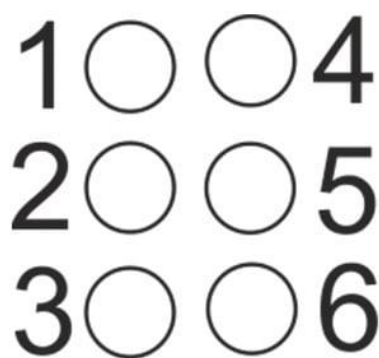
Тогда Луи Брайль разработал свой рельефно-точечный шрифт как альтернативу шрифту Валентина Гаюи (сложному для восприятия и использования), вдохновившись простотой «ночного шрифта» Шарля Барбье. «Ночной шрифт», состоящий из 12 точек (по 6 точек в 2 ряда по вертикали), был предложен к использованию военными для тактильной кодировки донесений и реляций. Алфавит Барбье позволяла кодировать сообщения и читать их бесшумно и в полной темноте, но была отвергнута Наполеоном и не принята к использованию. Луи Брайль долгое время дорабатывал свой шрифт и в 1837 году представил его в обновленном виде – с тех пор латинская система Брайля почти не менялась.

Написание текста по системе Брайля

Для обозначения букв Луи Брайль применял шесть точек, расположенных в три ряда и два столбца. Позднее появилась расширенная система Брайля – были добавлены ещё две точки.

Для записи символов шрифта Брайля используются особые письменные принадлежности – [прибор и грифель](#). При письме точки прокалываются, поскольку читать можно только по выпуклым точкам. Главной особенностью шрифта по системе Брайля считается то, что текст следует писать справа налево, затем переворачивать и читать написанное уже слева направо.

Для читающего человека точки нумеруются **по столбцам слева направо и по строкам сверху вниз**. Для пишущего человека на перевёрнутой странице нумерация выглядит по-иному: точка 1 находится в правом верхнем углу, под ней – точка 2, в левом нижнем углу – точка 6. Параметры выпуклой точки в шрифте Брайля четко обозначены государственными стандартами. Используются три размера шрифта (крупный, средний, мелкий), но стандартным является крупный размер.



ПОРЯДОК НУМЕРАЦИИ

⠠А	⠠Б	⠠В	⠠Г	⠠Д	⠠Е
⠠Ё	⠠Ж	⠠З	⠠И	⠠Й	⠠К
⠠Л	⠠М	⠠Н	⠠О	⠠П	⠠Р
⠠С	⠠Т	⠠У	⠠Ф	⠠Х	⠠Ц
⠠Ч	⠠Ш	⠠Щ	⠠Ъ	⠠Ы	⠠Ь
⠠Э	⠠Ю	⠠Я			

КИРИЛЛИЦА

При использовании традиционного (шеститочечного) шрифта Брайля можно записать 64 различных символа, расширенного (восьмиточечного) – 256 символов. Строчные и прописные буквы обозначаются специальными символами, которые ставятся перед нужной буквой. Для изменения начертания текста (жирный, полужирный, курсив), записи верхнего и нижнего индекса, математических символов действует несколько другое правило: один специальный символ ставится в начале текста, другой – в конце.

Также существуют различные форматы листов для печати по Брайлю, распространённость которых меняется в зависимости от национальных традиций типографского дела. Традиционный для России и постсоветского пространства лист брайлевской книги включает в себя 25 строк по 30 или 32 знака в каждой, обладая общим размером 23 на 31 см.

Использование и написание шрифта Брайля регламентировано несколькими государственными стандартами. Так, [ГОСТ Р 56832-2015](#) утверждает требования к размерам рельефных точек и материалам, на которых пишется текст по Брайлю. [ГОСТ Р 50917-96](#) утверждает параметры устройств, печатающих шрифтом Брайля, а ГОСТ Р 50918-96 – параметры брайлевских дисплеев. Использование шрифта Брайля на тактильных табличках, пиктограммах и мнемосхемах регламентируют [СП 59.13330.2016](#) и [СП 136.13330.2012](#).