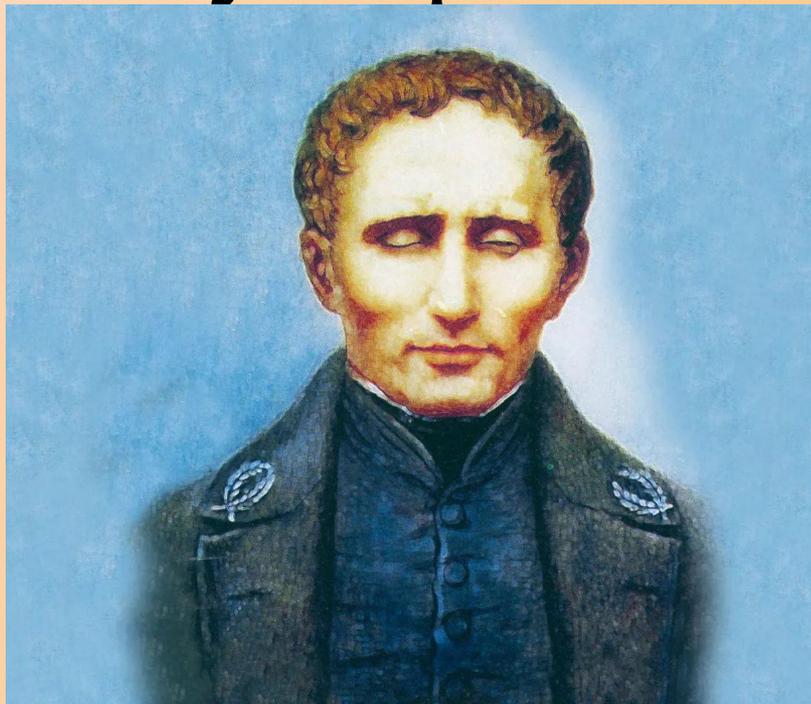


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный
университет физической культуры»

Луи Брайль



Работу выполнила: Киртянова Л.Х.

Студентка группы: 361

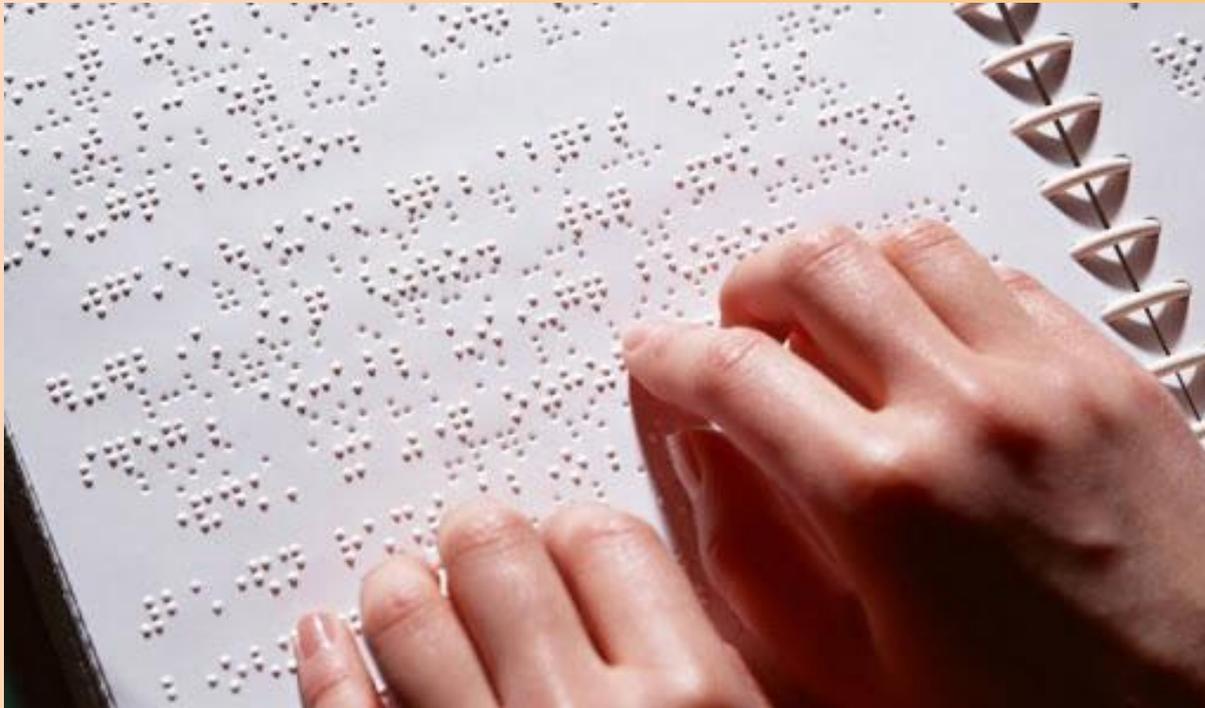
- 4 января 1809 года в небольшом французском городке Кувре в семье сапожника Симона-Рене Брайля родился Луи Брайль
- Днями напролет маленький Луи играл с обрезками кожи в мастерской отца и в возрасте трех лет случайно повредил себя глаз шилом.
- Распространившаяся и на второй глаз инфекция сделала его абсолютно слепым уже к пяти годам.



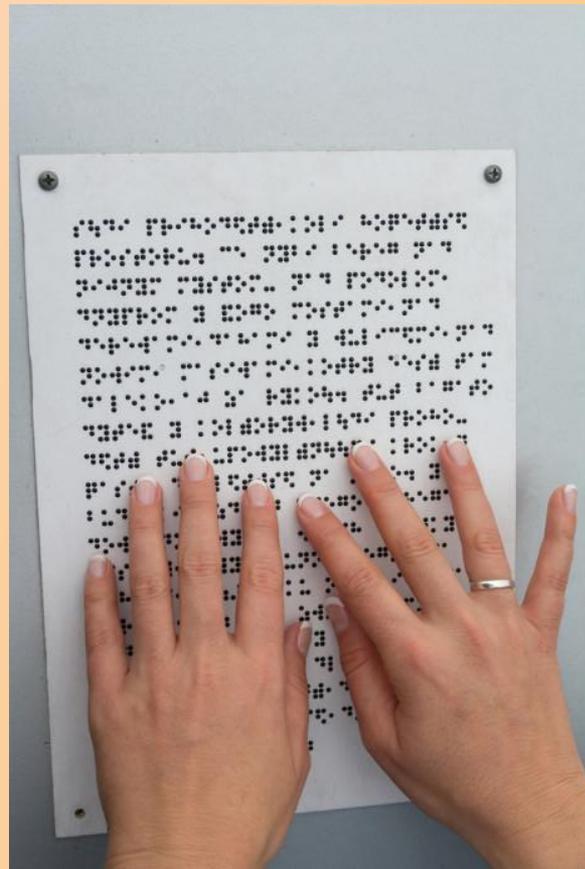
- Во время обучения Луи познакомился с «ночной азбукой», разработанной Шарлем Барбье.
- Барбье был артиллерийским офицером и разработал азбуку для военных целей — для передачи информации в ночное время.
- Запись сведений осуществлялась путём прокалывания отверстий в картоне, чтение — путём прикосновений к картону.



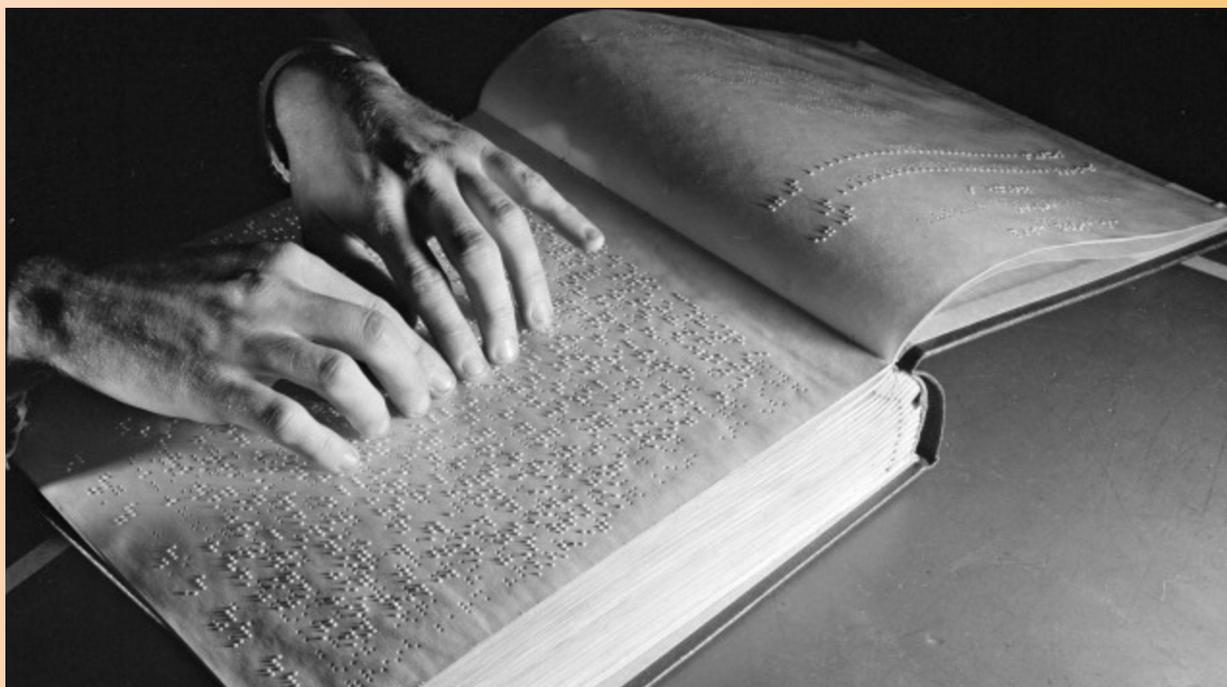
В 1824 году (в 15 лет) Брайль разработал рельефно-точечный шрифт для незрячих и слабовидящих людей, названный в его честь шрифт Брайля.



- Брайль работал над шрифтом многие годы и в 1829 году представил начальный вариант шрифта на рассмотрение совета института.
- Совет института счёл шрифт неудобным для зрячих преподавателей.
- В 1837 году по настоянию слепых и слабовидящих людей совет института снова вернулся к рассмотрению шрифта.

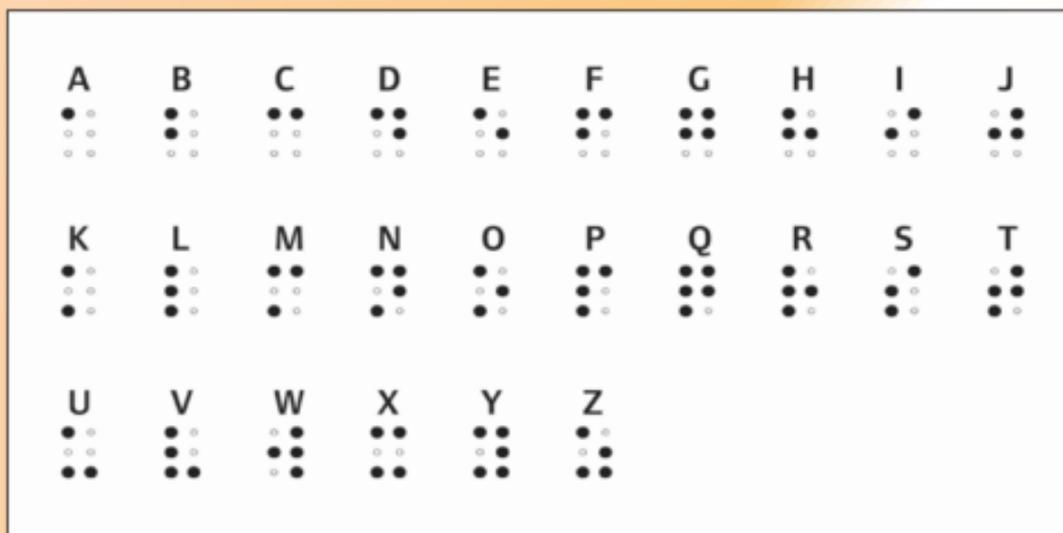


- Первой книгой, напечатанной по системе Брайля, была «История Франции» (1837г)



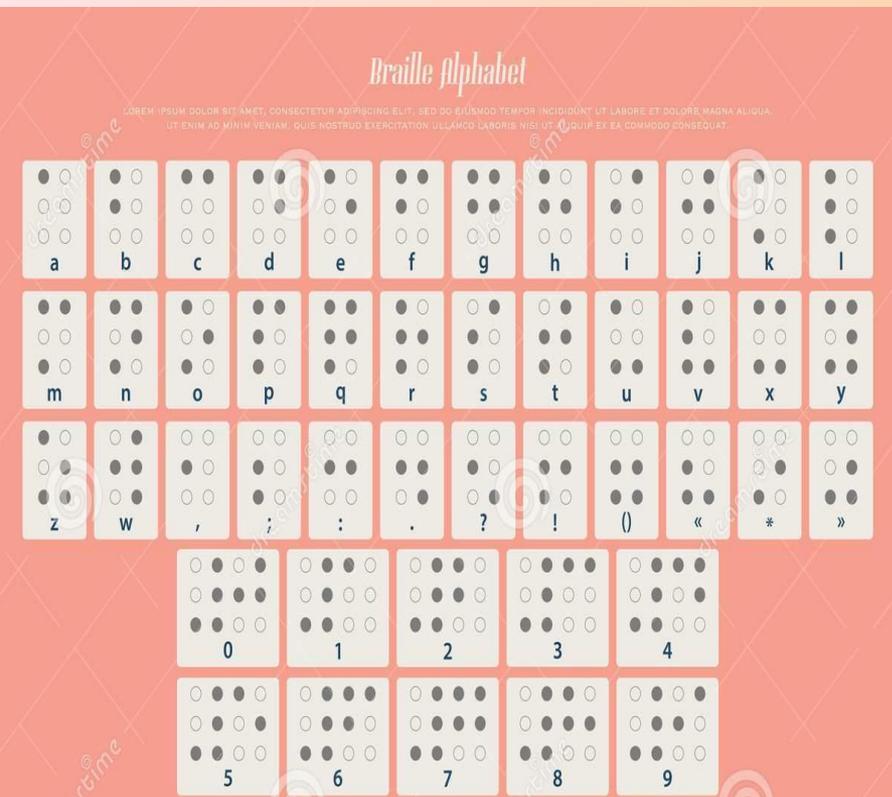
Преимущества рельефно-точечного шрифта

1. Небольшие размеры знаков и удачное соотношение ширины и высоты (3/5), дают возможность полностью помещать знак под пальцем и обеспечивают целостное и одновременное восприятие.
2. Небольшое количество точек в знаке, достаточные размеры для их тактильного восприятия создают благоприятные условия для различения букв.
3. Восприятие точечного состава каждого знака способствует возникновению в кожном рецепторе достаточно сильных раздражений и формированию тактильного восприятия буквы в целом.



«Ключ Брайля»

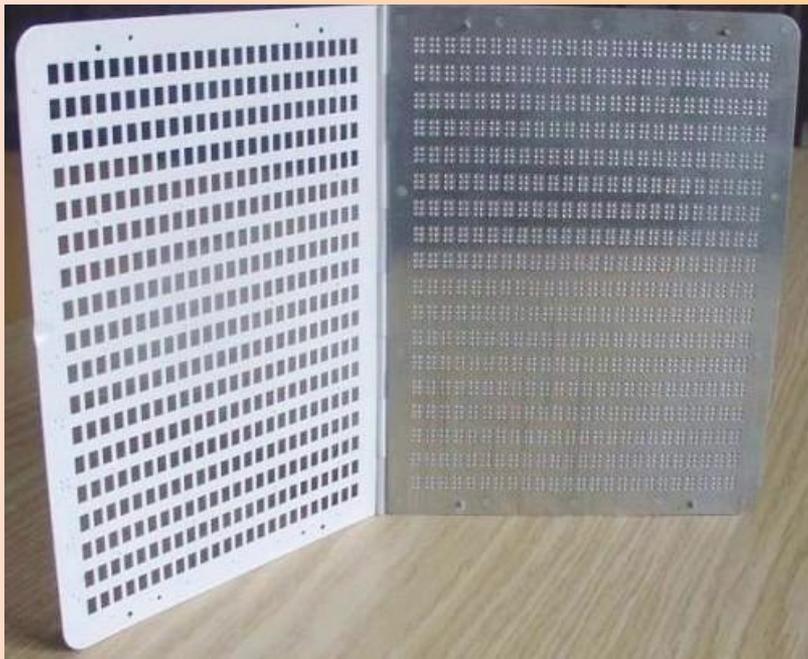
- Ключ Брайля - это общепринятый порядок знаков системы Брайля
- В основу системы Брайль положил шеститочие . Это набор из шести выпуклых точек, расположенных в два вертикальных ряда, по три точки в каждом.
- Число возможных комбинаций точек в шеститочии равняется 64
- Одно шеститочие соответствует одному знаку.
- Шеститочия располагаются в ряд, образуя строку.



Чем и как пишут по Брайлю?

Для письма по системе Брайля используют:

- специальный прибор, который содержит пластину с углублениями;
- «грифель» — острый металлический стержень;
- особую плотную бумагу.



Спасибо за внимание!