

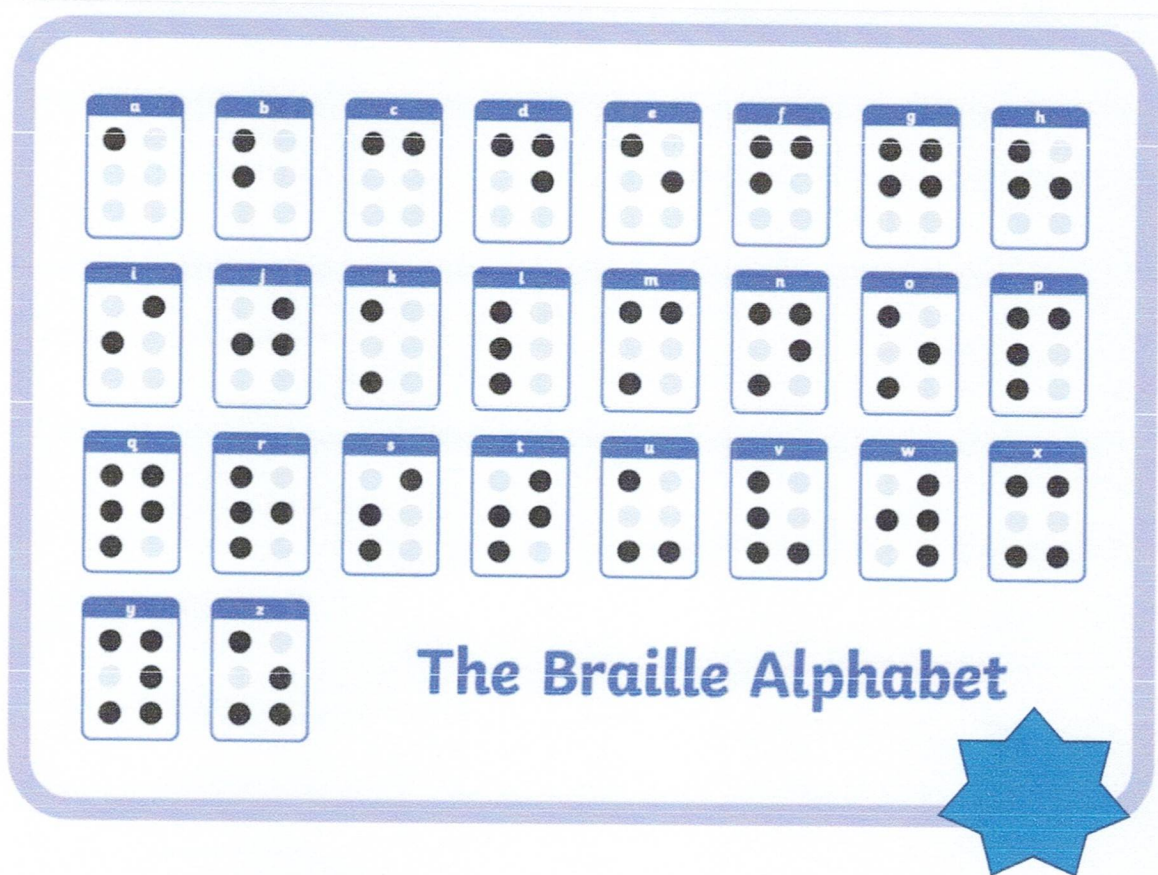
การประชาสัมพันธ์ อักษรเบรลล์

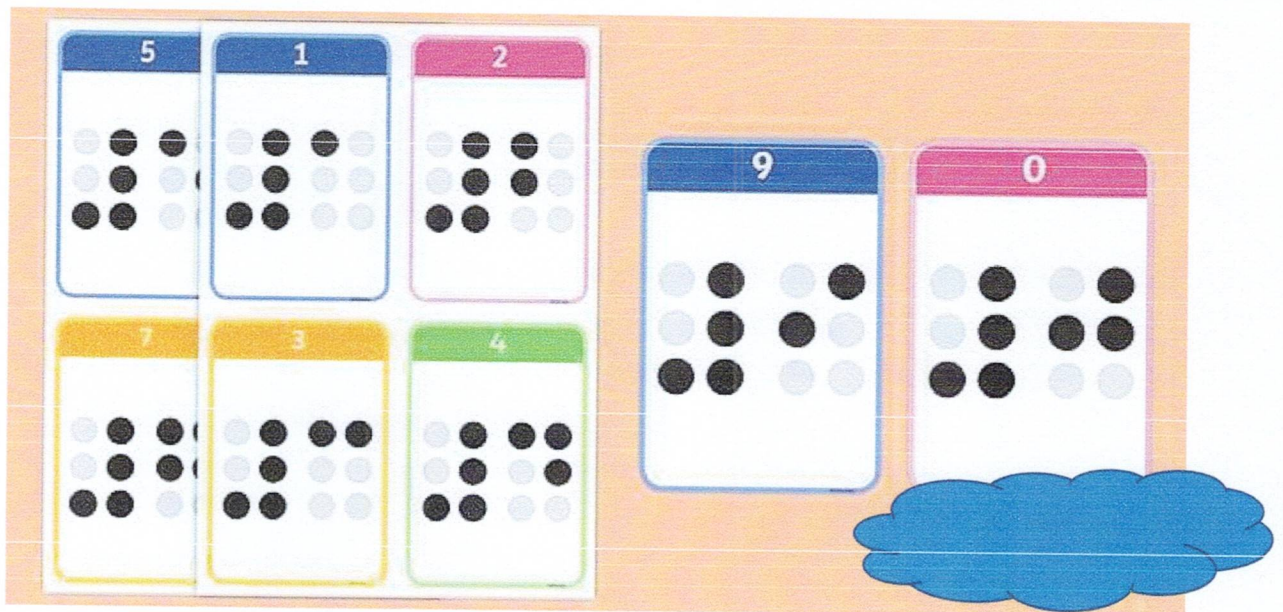
“อักษรเบรลล์” คือตัวอักษรสำหรับคนพิการทางการเห็น ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มของจุดนูนเขียนลงบนกระดาษ โดยใช้ปลายนิ้วมือสัมผัสในการอ่าน ซึ่งอักษรเบรลล์ขนาด ๑ เซลล์ จะประกอบไปด้วยปุ่มนูนเล็กๆ จำนวน ๖ ปุ่ม วางตัวในลักษณะต่างๆ กันตามรหัสที่กำหนดขึ้น ใช้แทนตัวอักษรปกติ สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

“วันอักษรเบรลล์” ตรงกับวันเกิดของ หลุยส์ เบรลล์ ครูตาบอดชาวฝรั่งเศส ที่เกิดในวันที่ ๔ มกราคม ๑๘๐๙ โดยเขาทุ่มเทคิดค้นอักษรเบรลล์โดยนำวิธีการส่งข่าวของทหารในเวลากลางคืนที่เรียกว่า night-writing ซึ่งเป็นรหัสจุด ๑๒ จุด มาปรับให้เหลือจุดเพียง ๖ จุด ที่สามารถใช้เพียงนิ้วเดียววางบนจุดทั้งหมดได้ และกลายเป็นเครื่องมือการสื่อสารที่เปลี่ยนโลกมืดมิดของคนพิการทางการเห็นทั่วโลกจนมาถึงปัจจุบัน สำหรับในประเทศไทย มีการนำอักษรเบรลล์เข้ามาใช้ครั้งแรกในปี ๑๙๓๙ โดยอาจารย์เจนีฟ คอลฟิลด์ ผู้ก่อตั้งโรงเรียนสอนคนตาบอดโรงเรียนสำหรับคนพิการแห่งแรกของประเทศไทย โดยร่วมกับนายแพทย์ฝน แสงสิงแก้ว ในการกำหนดโค้ดอักษรเบรลล์ไทยขึ้น ประกอบด้วยพยัญชนะต้น สระ วรรณยุกต์ และตัวสะกด ก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงในเวลาต่อมา อักษรเบรลล์สำหรับคนตาบอดนี้มีการคิดประดิษฐ์เป็นครั้งแรกในปี ค.ศ. ๑๘๒๔ โดยนักเรียนตาบอดชาวฝรั่งเศส ชื่อ หลุยส์ เบรลล์ (Louis Braille) หลุยส์ เบรลล์ เกิดเมื่อวันที่ ๔ มกราคม ค.ศ. ๑๘๐๙ ณ เมือง Coupvray ประเทศฝรั่งเศส หลุยส์ เบรลล์ตาบอดเพราะเกิดอุบัติเหตุเมื่ออายุ ๓ ขวบ ตอนแรกเขาเรียนร่วมในโรงเรียนปกติ ต่อมาได้ไปเรียนที่สถาบันคนตาบอดแห่งชาติฝรั่งเศส เมืองปารีส และเป็นครูสอนหนังสือในเวลาต่อมา เขามีความรู้สึกสำนึกว่า คนตาบอดหากไม่มีอักษรสำหรับบันทึกข้อความแล้วการศึกษาจะเป็นไปได้ไม่ดี เขามีความคิดมาจากนายทหารแห่งกองทัพบกฝรั่งเศสชื่อ กัปตันชาลส์ บาบิแอร์ ซึ่งได้นำวิธีการส่งข่าวสารทางทหารในเวลากลางคืนมาให้คนตาบอดลองใช้ระบบนี้ใช้รหัส จุดขีด นูนลงบนกระดาษแข็ง ซึ่งเรียกว่า โซโนกราฟี (Sonography) แม้ระบบนี้ค่อนข้างจะยุ่งยากแต่หลุยส์ เบรลล์ เห็นคุณค่าของวิธีการนี้จึงได้นำมาดัดแปลงให้เหมาะกับการสัมผัสด้วยปลายนิ้ว โดยให้มีจุดหกจุดเรียงกันเป็นสองแถว ทางตั้งแถวด้านซ้ายเรียงจากบนลงล่างเรียกจุด ๑, ๒, ๓ และทางตั้งแถวด้านขวาเรียงจากบนลงล่างเรียกจุด ๔, ๕, ๖ แล้วนำจุดต่าง ๆ นี้มาจัดกลุ่มกันเป็นรหัสได้ถึง ๖๓ กลุ่ม และสามารถนำไปใช้แทนตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ในวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ดนตรี และเครื่องหมายต่าง ๆ ได้ หลุยส์ เบรลล์ ได้ประกาศวิธีการใช้อักษรสำหรับคนตาบอดในปี ค.ศ. ๑๘๒๔ เมื่อเขามีอายุได้ ๑๕ ปี ต่อมานักเรียนตาบอดเกิดความกระตือรือร้นในโอกาสใหม่นี้มาก และคำว่า “เบรลล์” จึงถือว่าเป็นอักษรสำหรับคนตาบอดซึ่งมาจากชื่อ “หลุยส์ เบรลล์” เพื่อเป็นการยกย่องให้กับผู้คิดประดิษฐ์ขึ้น หลุยส์ เบรลล์ ได้ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ ๖ มกราคม ค.ศ. ๑๘๕๒ เพียง ๒ ปี ก่อนระบบการเขียนการอ่านหนังสือสำหรับคนตาบอดจะเป็นที่ยอมรับอย่างเป็นทางการ

การกำเนิดอักษรเบรลล์ภาษาไทย

อักษรเบรลล์ภาษาไทยมีขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๘๒ โดยสุภาพสตรีอเมริกันคนตาบอด ชื่อ มิสเจเนวีฟ คอลฟิลด์ (Miss Genevive Caufield) โดยได้ร่วมกับคณะคนไทยคิดอักษรเบรลล์ภาษาไทยขึ้น ซึ่งประยุกต์มาจากอักษรเบรลล์ภาษาอังกฤษ ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมาจึงเป็นการเปิดศักราชแห่งการเรียนรู้หนังสือของคนตาบอดไทย ต่อมาก็ได้ริเริ่มก่อตั้งโรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพฯ ในความดูแลของมูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย มิสเจเนวีฟ คอลฟิลด์ จึงได้ช่วยงานของมูลนิธิฯ ตลอดมา และถึงแก่กรรมในปี พ.ศ. ๒๕๑๕ ในประเทศไทย





ความสำคัญของอักษรเบรลล์

วันอักษรเบรลล์กำหนดขึ้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับประเด็นสำคัญต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อผู้มีความบกพร่องทางการมองเห็น การประดิษฐ์อักษรเบรลล์ได้เปลี่ยนและส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้พิการทางสายตา รวมทั้งส่งเสริมแนวคิดด้านโอกาสความเท่าเทียม และการไม่แบ่งแยก เราอาจสังเกตเห็นอักษรเบรลล์ได้ในที่ต่าง ๆ เช่น ในปุ่มลิฟต์เพื่อบอกตัวเลขชั้น ในธนบัตร หรือบรรจุภัณฑ์ของสินค้าบางชนิด



ภาพดอกไม้บนธนบัตร
เส้นนูนรูปดอกไม้เพื่อเป็นอักษรเบรลล์
สำหรับผู้พิการทางสายตา

