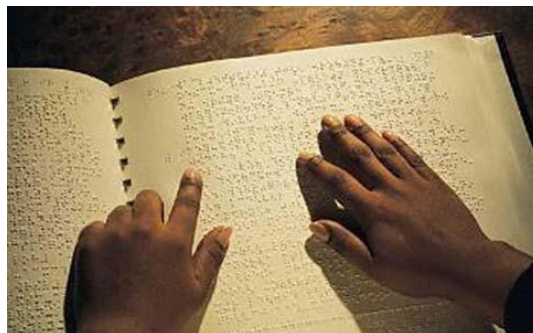


Εκπαίδευση στη διδασκαλία για την ανάγνωση και γραφή Braille

Φίλιππος Κατσούλης, MSc, PhD
Διευθυντής Του Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Τυφλών Καλλιθέας

Ενότητες Μαθήματος



1. Η ΕΠΙΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BRAILLE

- 1.1 Η αρχιτεκτονική του συστήματος braille
 - 1.2 Οι διαστάσεις του κελιού και των κουκίδων
 - 1.3 Τα διάφορα μεγέθη κελιών braille
-

2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ Ο ΜΑΘΗΤΗΣ

- 2.1 Η κατάσταση της όρασης του μαθητή
 - 2.2 Η λειτουργική όραση του μαθητή
 - 2.3 Εκπαιδευτικές πληροφορίες
 - 2.4 Μαθητές στους οποίους συνιστάται η εκμάθηση της braille
 - 2.5 Μαθητές στους οποίους συνιστάται η εκμάθηση της έντυπης γραφής
 - 2.6 Μαθητές στους οποίους συνιστάται η εκμάθηση braille έχοντας ως συμπληρωματικό μέσο την έντυπη γραφή
 - 2.7 Μαθητές στους οποίους συνιστάται ως κύριο μέσο η έντυπη γραφή και συμπληρωματικά η γραφή braille.
-

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ – ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΧΤΥΛΩΝ

- 3.1 Η προτίμηση του κατάλληλου χεριού
 - 3.2 Η προτίμηση των κατάλληλων δαχτύλων για την ανάγνωση
 - 3.3 Τύποι κινήσεων των χεριών
 - 3.4 Χαρακτηριστικές κινήσεις των δαχτύλων
 - 3.5 Μπορεί να διδαχθεί η χρήση των χεριών και των δαχτύλων;
 - 3.6 Η Αναπτυξιακή Ακολουθία της χρήσης των χεριών κατά την ανάγνωση
 - 3.7 Η Επίδραση του αριθμού και της θέσης των κουκίδων μέσα στο κελί
-

4. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ BRAILLE

- 4.1 Απτική αντίληψη – Σύγκριση μεταξύ τυφλών και βλεπόντων
 - 4.2 Η αντίληψη των χαρακτήρων braille
 - 4.3 Ο ρόλος της μνήμης εργασίας στην ανάγνωση
-

5. ΟΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΚΤΗΣΟΥΝ ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ BRAILLE

6. ΑΞΟΝΕΣ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗ ΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ BRAILLE

- 6.1 Γνωστικός Τομέας -Ανάπτυξη Εννοιών
 - 6.2 Γλωσσικές δεξιότητες
 - 6.3 Απτικές δεξιότητες / Απτική διάκριση
 - 6.4 Λεπτή Κινητικότητα
 - 6.5 Προαναγνωστικές Δεξιότητες braille
 - 6.6 Τεχνικές Χρήσης των Χεριών Κατά την Ανάγνωση
 - 6.7 Αναγνωστικές Δεξιότητες
 - 6.8 Προγραφικές Δεξιότητες
 - 6.9 Δεξιότητες Γραφής Braille
 - 6.10 Γνωριμία - Δραστηριότητες με την πινακίδα
 - 6.11 Η braille μέσα από ευχάριστες δραστηριότητες.
 - 6.12 Οδηγίες κι επεξηγήσεις για τον εκπαιδευτικό
-

7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ BRAILLE

- 7.1 Συσκευές γραφής braille - Η Γραφομηχανή Perkins
 - 7.2 Η πινακίδα
 - 7.3 Η γραφομηχανή Mountbatten
 - 7.4 Συσκευές γραφής braille - braille με υπολογιστές
-

8. Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ BRAILLE

- 8.1 Τα γράμματα του άνω τετράστιγμου
- 8.2 Συνδυασμοί των κουκίδων του άνω τετράστιγμου με την προσθήκη της κουκίδας 3
- 8.3 Τα υπόλοιπα γράμματα του ελληνικού και του αγγλικού αλφάβητου
- 8.4 Δίψηφα φωνήεντα (αι, ει, οι, υι, ου) - Συνδυασμοί φωνηέντων (αυ, ευ, ηυ)
- 8.5 Τα σημεία στίξης
- 8.6 Ο τόνος στη γραφή braille
- 8.7 Ο ενδείκτης κεφαλαίων γραμμάτων (κεφαλαιοδείκτης)
- 8.8 Ο ενδείκτης γράμματος (γραμματοδείκτης)
- 8.9 Οι παράγραφοι.

- 8.10 Συντομογραφίες, αρχικά ονομάτων, αρκτικόλεξα και ακρωνύμια, πλάγια γραμμή, τηλέφωνα, ημερομηνίες, σύμβολα, μορφοποίηση χαρακτήρων Το πολυτονικό σύστημα
 - 8.11 Το πολυτονικό σύστημα
 - 8.12 Δραστηριότητα
 - 8.13 Οι αριθμοί στο λογοτεχνικό κώδικα
-

9. Ο ΚΩΔΙΚΑΣ ΝΕΜΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

- 9.1 Οι αριθμοί braille και οι βασικοί ενδείκτες
 - 9.2 Τα σημεία των τεσσάρων πράξεων, πρόσημα και σημεία σύγκρισης
 - 9.3 Διαχωρισμός μεγάλων μαθηματικών παραστάσεων μεταξύ braille γραμμών
 - 9.4 Υποδιαστολή, επί τοις εκατό, κενό σύνολο και σχετικά σύμβολα
 - 9.5 Σύμβολα νομισμάτων: δολάριο, ευρώ, cent και στερλίνα
 - 9.6 Τα σύμβολα της πράξης του πολλαπλασιασμού
 - 9.7 Διαίρεση και Κλάσματα
 - 9.8 Η διαίρεση σε χωρική διάταξη
 - 9.9 Τα κλάσματα
 - 9.10 Πρόσθεση και αφαίρεση σε χωρική διάταξη
 - 9.11 Χωρικές ρυθμίσεις: Διαμόρφωση
 - 9.12 Λατινικοί αριθμοί
 - 9.13 Συντομογραφίες
 - 9.14 Η χρήση των γραμμάτων, συμβόλων και αριθμών
 - 9.15 Σύμβολα ομαδοποίησης
 - 9.16 Σύμβολα σύγκρισης
 - 9.17 Το σύμβολο «ίσον»
 - 9.18 Ενδείκτες επιπέδου
 - 9.19 Ρίζες
-

10. Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ ΚΩΔΙΚΑ BRAILLE

11. Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΣΤ ΑΝΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ BRAILLE

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ