

Καθολικός Σχεδιασμός για τη Μάθηση: αξιοποίηση των αρχών του καθολικού σχεδιασμού για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για μαθητές με αναπηρίες.

Γελαστοπούλου Μαρία
Κουρμπέτης Βασίλειος

<http://www.prosvasimo.gr/>

Σχεδι@ζω για όλους

Καθολικός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προσβάσιμου
Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού

Βασικές αρχές

- Σχεδίαση για Όλους ή Καθολικός Σχεδιασμός για τη μάθηση
- Η Σύμβαση του ΟΗΕ για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες Ν. 4074/2012
- Εφαρμογή της έρευνας
- Βιωσιμότητα
- <http://www.prosvasimo.gr/>



<http://www.mathisi20.gr>



με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Νεολογίας και Δια Βίου Μάθησης - Εθνική Υπηρεσία και την Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος 'Νέα Γενιά σε Δράση' της Ευρωπαϊκής Επιτροπής



Φυσικό αντικείμενο της πράξης (1)

Καθολική σχεδίαση και Προσαρμογή ΤΩΝ
σχολικών εγχειριδίων για μαθητές με:

Προβλήματα όρασης

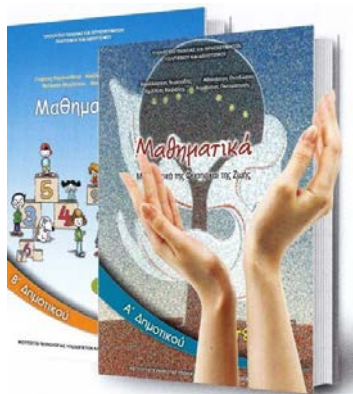
Προβλήματα ακοής

Κινητικά προβλήματα των άνω άκρων

Μέτρια και ελαφριά νοητική αναπηρία

Αυτισμό

Προβλήματα προσοχής και συγκέντρωσης



Φυσικό αντικείμενο της πράξης (2)



**Ο μεγαλύτερος όγκος διαφοροποιημένων
δεδομένων μέχρι σήμερα**



• **43 τόμοι**



• **4.601 σελίδες**



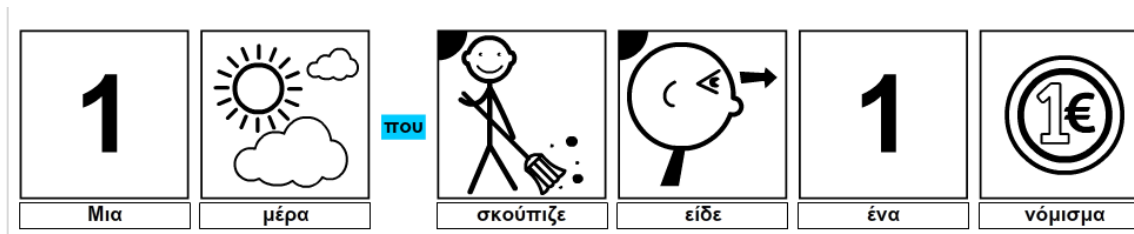
• **62.611 φράσεις**
• **492.227 λέξεις**

Και κάτι παραπάνω

- ΕΝΓ ως πρώτη γλώσσα (Νηπιαγωγείο-Δ' Δημοτικού)



- Εναλλακτικοί τρόποι επικοινωνίας για μαθητές με Διαταραχές Αυτιστικού Φάσματος
- Οδηγός Εκπαιδευτικού
- Μελέτες περίπτωσης



ΔΕΠΥ Εφαρμογές, Οδηγός Εκπαιδευτικών και μελέτες περίπτωσης

Πλήθος καρτών: 20 Κριτήριο: Αριστερά - Δεξιά

Είδη καρτών:

Δοκιμή 10 καρτών: Εκφώνηση οδηγιών:

Έξοδος Έναρξη



Κι ακόμη κάτι παραπάνω

- Αποδοχή της αναπηρίας και της διαφορετικότητας & ανάπτυξη ενταξιακής κουλτούρας
- (Για όλες τις τάξεις)



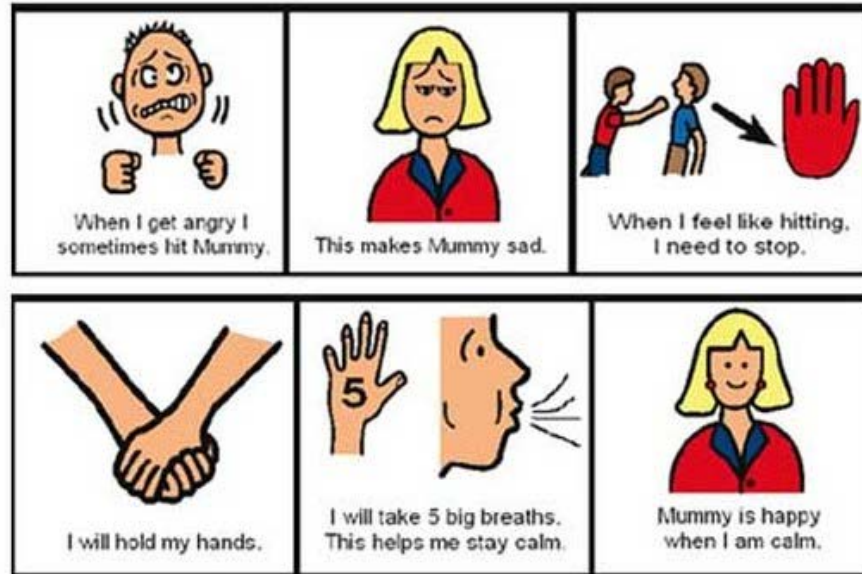
Εικονογραφημένο Εννοιολογικό Λεξικό

Περιλαμβάνει τις εξής μορφές:

1. Έννοια: οι βασικές ιδέες ανάπτυξης της έννοιας (ορισμός).
2. Εικόνα (Φωτογραφία, σκίτσο, εικονόγραμμα)
3. Πρόταση /παράδειγμα για τη χρήση της έννοιας
4. Ήχο (από φυσικό ομιλητή)
5. video- animation με τη θεματική και το αντίστοιχο λεξιλόγιο όπου απαιτείται πχ σε ρήματα δράσης
6. video στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα.
7. απόδοση σε μεγαλύτερη γραμματοσειρά (18 στιγμές) και
8. απόδοση σε Braille

Κι ακόμη κάτι παραπάνω

- Ανάπτυξη κοινωνικών, συναισθηματικών δεξιοτήτων και δεξιοτήτων ζωής και αυτόνομης διαβίωσης



- **Κοινωνικές Ιστορίες**

- Ανάπτυξη καθολικά σχεδιασμένου ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για τα μαθηματικά της Ε' τάξης Δημοτικού.

Εκπαιδευτικό Υλικό Τυφλών και Αμβλυώπων

- Βιβλία για αμβλύωπες μαθητές
- Διδασκαλία Braille
- Κινητικότητα και προσανατολισμός

<http://www.prosvasimo.gr/>



Επιμόρφωση εκπαιδευτικών και Συμβούλων Ειδικής Αγωγής

Σχολικοί σύμβουλοι ειδικής αγωγής

Εκπαιδευτικοί που υπηρετούν σε ΣΜΕΑ

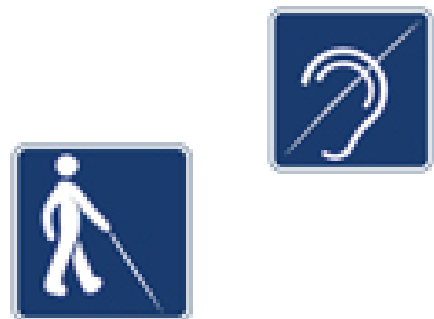
Εκπαιδευτικοί ειδικής και γενικής αγωγής σε
ΣΜΓΑ

- **Εξ αποστάσεως ασύγχρονη
εκπαίδευση www.edex.org**

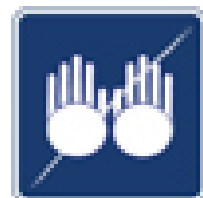
Πλατφόρμα για τη προσβασιμότητα



Σχεδιασμός και ανάπτυξη προσβάσιμου εκπαιδευτικού και εποπτικού υλικού για μαθητές με αναπηρίες



<http://www.mathisi20.gr>



<http://www.prosvasimo.gr/>



Αρχείο εκπαιδευτικού υλικού που έχει αναπτυχθεί



<http://www.prosvasimo.gr/>







































Online Λεξικό Εννοιών , Παραμύθια & Ιστορίες στην ΕΝΓ

Λεξικό ΕΝΓ

- Ανθρώπινο Σώμα
- Αριθμοί
- Γιορτές
- Γεωγραφία
- Διάφορες Έννοιες
- Εικοσιπτεράρω
- Έντομα και Ερπετά
- Επαγγέλματα
- Εργαλεία
- Ζώα - Ζώα της Θάλασσας
- Ημερολόγιο
- Θερμότητα-Φως-Φύση
- Ιστορία
- Καιρός, Καιρικά Φαινόμενα
- Κατευθύνσεις και θέσεις στο χώρο
- Λαχανικά
- Μέσα Μεταφοράς
- Μήνες-Εποχές

Online Λεξικό Εννοιών στην ΕΝΓ: Κατηγορίες

 Ανθρώπινο Σώμα	 Αριθμοί	 Γεωγραφία	 Γιορτές	 Διάφορες Έννοιες	 Σαν το αλάτι	 Η αλεπού και το κοράκι	 Ο βοσκός και τα αστεία του	 Το κωφό δέντρο
 Εικοσιπτεράρω	 Έντομα και Ερπετά	 Επαγγέλματα	 Εργαλεία	 Ζώα - Ζώα της Θάλασσας	 Ο Διερμηνέας	 Γάτα, Λιοντάρι και Άνθρωπος	 Η Χελώνα και ο Λαγός	 Η Καταιγίδα
 Δευτέρα	 Θερμότητα-Φως-Φύση	 Ιστορία	 Καιρός, Καιρικά Φαινόμενα	 Κατευθύνσεις και θέσεις στο χώρο	 Τα δύο Κοκόρια	 Οι Λαγοί και τα Βατράχια	 Το Λιοντάρι και το Ποντίκι	 Το Παραμύθι που δεν είχε Τέλος
 Λαχανικά	 Μέσα Μεταφοράς	 Ιανουάριος	 Μουσικά Όργανα	 Οικογένεια-Συγγενείς-Πρόσωπα	 Στο δικό τους σπίτι	 Το σάρι που έγινε αινιδαλο	 Οι τρεις συμβουλές	 Για πρώτη φορά στο θέατρο

<http://www.prosvasimo.gr/>



Η Σύμβαση του ΟΗΕ για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες Ν. 4074/2012

Άρθρο 49 Προσιτή μορφή

Το κείμενο της παρούσας Σύμβασης θα καταστεί διαθέσιμο σε προσιτές μορφές.

- http://www.prosvasimo.gr/symvasi_ohel/
- <http://www.un.org/disabilities/default.asp?id=150>



Simvasi_arthro_49.mp3



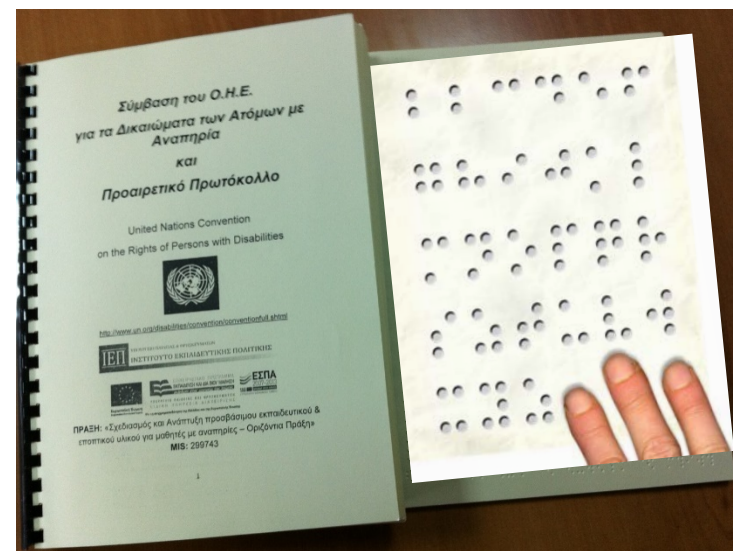
Διεθνής συμφωνία για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρία



Κείμενο για όλους



<http://prosvasimo.gr/el/sumvash-ohe-easytoread-me-video-kai-hxo>



4 Βραβεύσεις του έργου

Πανεπιστήμιο Κρήτης
Σχολή Επιστημών Ανάπτυξης

Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση

Διάκριση στη μνήμη Ευαγγελίας Γουλή

Στη μνήμη της συναδέλφου και μέλους της ΕΤΠΕ Ευαγγελίας Γουλή απονέμεται η παρούσα διάκριση στα πλαίσια της προγράμματος «Κατασκευή... Μ... και... Κοινωνία... Β...» για την εργασία με τίτλο:

«Διαδραστικά... παιδαγωγικά... εργαλεία... στην... εκπαίδευση...»

ως η καλύτερη εργασία εκπαιδευτικών Α'βάθμιας και Β'βάθμιας Εκπαίδευσης που υποβλήθηκε στο 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή «Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση» το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο, από τις 3 έως τις 5 Οκτωβρίου 2014.

Ρέθυμνο, 5 Οκτωβρίου 2014

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής Ο Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΔΗΣ ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ ΖΑΡΑΦΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Μ...



<http://www.mathisi20.gr>



με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Νεολογίας και Δια Βίου Μάθησης - Εθνική Υπηρεσία και την Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος "Νέα Γενιά σε Δράση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Εργαλεία για όλους

Εργαλεία για ανάπτυξη, επικοινωνία, αυτοβελτίωση και επικοινωνία με άλλους με ασφάλεια

ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Δράσεις για σένα Έργα για όλους

Με το νέο ΕΣΠΑ σε τροχιά ανάπτυξης

www.prosvasimo.gr

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ" - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΡΑΤΟΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ" - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΡΑΤΟΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΡΑΤΟΣ

ΕΣΠΑ 2014-2020

Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο στην Ελλάδα 2007-2013

“Γίνε η αλλαγή που θέλεις να δεις στον κόσμο”



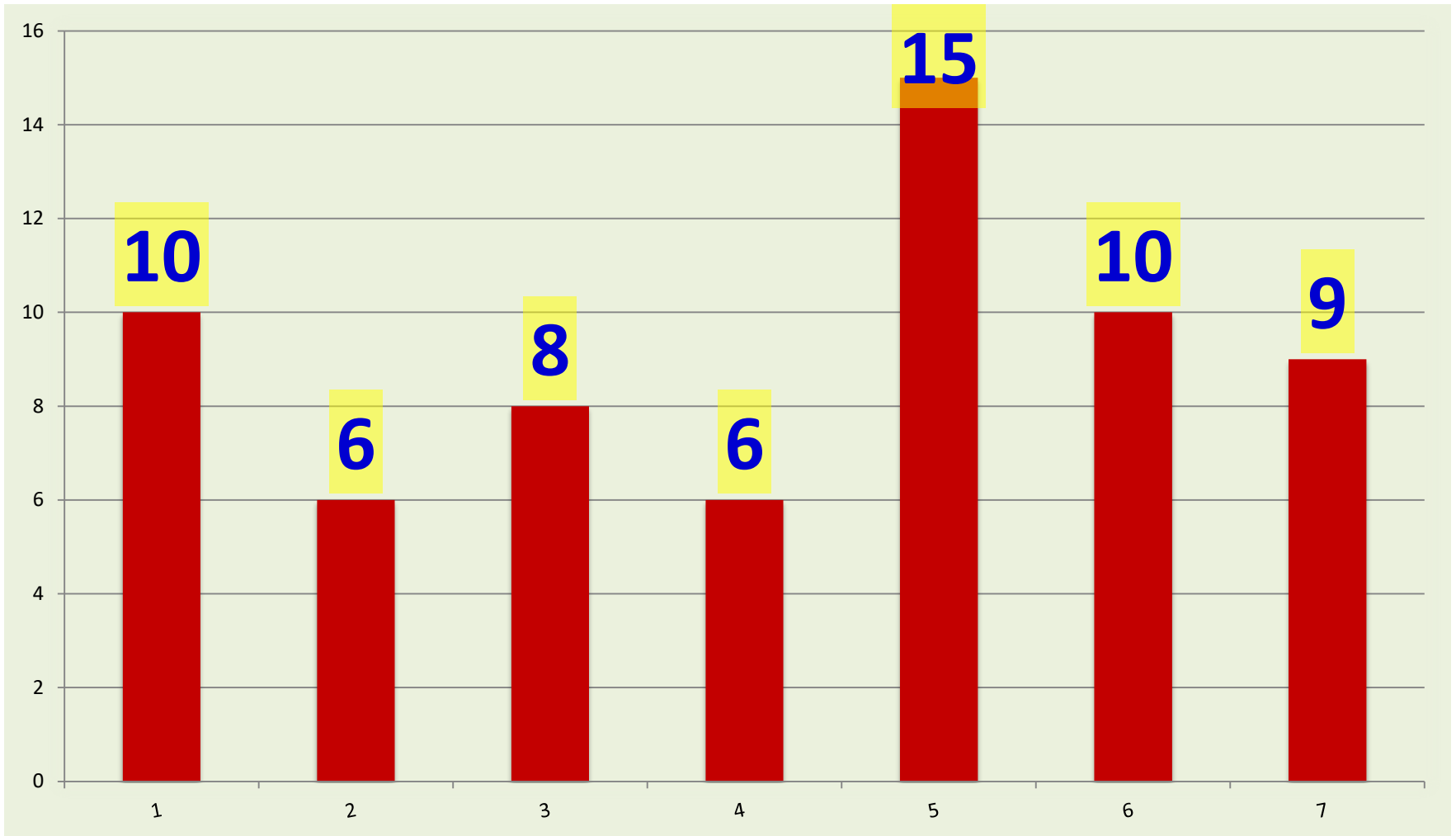
<http://www.prosvasimo.gr/>

ΕΣΠΑ 2007-2013

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

πρόγραμμα για την ανάπτυξη

60 + Δημοσιεύσεις -παρουσιάσεις



<http://www.prosvasimo.gr/>

Στόχος μας

Να καταστεί προσβάσιμο
όλο το εκπαιδευτικό υλικό
της υποχρεωτικής εκπαίδευσης
μέχρι το 2020

<http://www.prosvasimo.gr/>



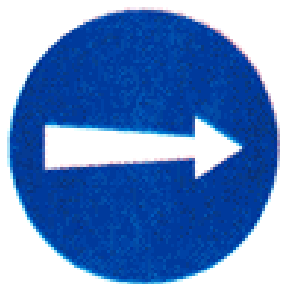
From: "xxxxxxx" <xxxxxxx@yahoo.gr>

To: "Μαρία Γελαστοπούλου"

- Sent: Thursday, February 18, 2016 12:23:51 PM
- Subject: Ευχαριστούμε για τα βιβλία
- Γειά σας κυρία Μαρία. Είμαι η xxxxxx από την xxxxxx. Σήμερα μας ήρθαν τα βιβλία των μαθηματικών και κάναμε με αυτά μάθημα κ πήραμε κ ασκήσεις για το σπίτι. Τρελάθηκα από τη χαρά μου. Σας ευχαριστώ πάρα πολύ για την κίνηση. Σας περιμένουμε με χαρά στο σχολείο μας για να σας γνωρίσουμε απο κοντά.
- Σας χαιρετώ και σας στέλνω φωτογραφία να δείτε πώς είμαι.
- xxxxxx απο το Ειδικό δημοτικό Σχολείο xxxxxx xxxxxxxx xxxxxx.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τα Έργα Πρόσβασης
συνεχίζονται....



<http://www.prosvasimo.gr/>

Γελαστοπούλου Μαρία gelm@iep.edu.gr
Βασίλης Κουρμπέτης, vk@iep.edu.gr



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ