

Προχωρημένη Επιμόρφωση για την αξιοποίηση και εφαρμογή των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη

# Επιμόρφωση Β2 επιπέδου Τ.Π.Ε.

## ΤΠΕ για διάφορες κατηγορίες μαθητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες

Επιμορφωτικό υλικό

Συστάδα: **B2.13 – Ειδική Αγωγή**

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ  
(ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ Β' ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΠΕ)

# Η ειδική αγωγή ξεχωριστή συστάδα

Οι συστάδες που γνωρίζουμε σχετίζονται με κλασικά μαθησιακά αντικείμενα, πχ φυσική, μαθηματικά

Στην ειδική αγωγή το ενδιαφέρον στρέφεται στην εκπαίδευση παιδιών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

## Παιδιά με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες

- Διαφέρουν ως προς τα σωματικά γνωρίσματα ή τις μαθησιακές ικανότητες από το μέσο όρο σε τέτοιο βαθμό που απαιτούν εξατομικευμένο πρόγραμμα ή ειδικές υπηρεσίες για να εκπαιδευτούν.
- Αντιμετωπίζουν δυσκολίες στη μάθηση ή η επίδοση είναι πολύ υψηλή-  
χρειάζονται τροποποιημένο αναλυτικό πρόγραμμα/διδασκαλία.

# Ιδιαιτερότητα Ειδικής αγωγής

Τα παιδιά με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες είναι παιδιά που χρειάζονται υποστήριξη στο σχολείο για την ακαδημαϊκή τους πρόοδο.

Άρα η ειδική αγωγή δεν περιορίζεται σε ένα μαθήματα ή γνωστικό αντικείμενο  
Δεν περιορίζεται σε μία βαθμίδα εκπαίδευσης.  
Αφορά τόσο την Α/θμια όσο και τη Β/θμια εκπαίδευση.

# Ιδιαιτερότητα Ειδικής Αγωγής:

**Απευθύνεται σε μια ετερογενή ομάδα εκπαιδευτικών, η οποία αποτελείται από πολλές ειδικότητες**

Τα παιδιά με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες είναι παιδιά δεν είναι ενιαία ομάδα.

Μαθησιακές Δυσκολίες

Αισθητηριακές Δυσκολίες (Κωφά, βαρήκοα και τυφλά, μερικώς βλέποντα παιδιά)

Νοητική καθυστέρηση

Ταλαντούχα ή με Υψηλές Νοητικές επιδόσεις

Συναισθηματικές Δυσκολίες

Προβλήματα στην Επικοινωνία

Κινητικές Δυσκολίες

Προβλήματα υγείας (χρόνιες η ανίατες) παθήσεις

Διάχυτες Αναπτυξιακές Διαταραχές (Φάσμα Αυτισμού)

Διαταραχή Ελλειμματικής Προσοχής –Υπερκινητικότητα

Πολλαπλές Αναπηρίες

## Ιδιαιτερότητα Ειδικής αγωγής

Οι μαθητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες διαφοροποιούνται ενδοατομικά ως προς τις ατομικές τους δεξιότητες.

Οι μαθητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες διαφοροποιούνται διατομικά σε σχέση με άλλους μαθητές που έχουν την ίδια αναπηρία. Δηλ. ως προς τις σχολικές δεξιότητες και επιδόσεις, γλωσσική ανάπτυξη, ψυχοκινητικές δεξιότητες και ψυχοκοινωνική ανάπτυξη, νοητικό δυναμικό, κτλ.

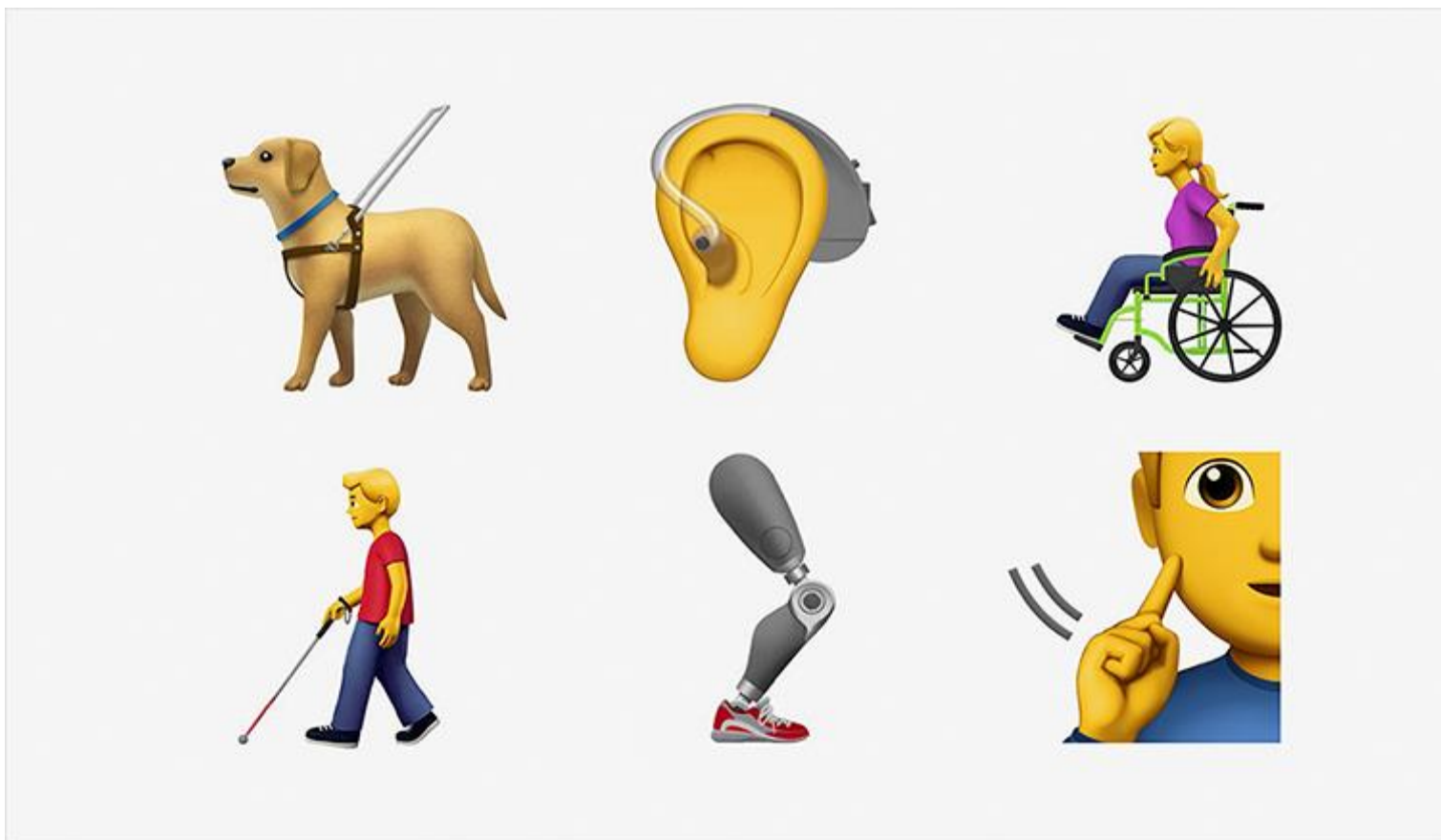
## Ιδιαιτερότητα Ειδικής αγωγής

Αναλυτικά προγράμματα γενικού σχολείου.

Αναλυτικά προγράμματα ειδικής αγωγής.



# Με ποιες κατηγορίες αναπηριών θα ασχοληθούμε;



# Μαθησιακές Δυσκολίες



# Νοητική Αναπηρία

**What is  
Intellectual  
Disability?**



# Κινητική Αναπηρία



# Διαταραχή Αυτιστικού Φάσματος – Αναπτυξιακές Διαταραχές





# Προβλήματα όρασης



## Ιδιαιτερότητα Ειδικής αγωγής

Χρήση ΤΠΕ στην εκπαίδευση

Χρήση ΤΠΕ για ειδική αγωγή.

Χρήση υποστηρικτικής τεχνολογίας  
(assistive technology).



# Υποστηρικτική τεχνολογία



# Υποστηρικτική τεχνολογία



# Υποστηρικτική τεχνολογία



# Υποστηρικτική τεχνολογία



# ΤΠΕ για ειδική αγωγή

 <p>Ένα Παιδικό Βιβλίο σε Δύο Γλώσσες</p> <p>Παρουσιάσεις Ενδοσχολικών Επιμορφώσεων</p> <p>Διευκρινήσεις σχετικά με το εκπαιδευτικό υλικό – προσβάσιμο</p>  <p>Paris Declaration and Education Policy Developments</p>	 <p>Συλλογή από Εκπαιδευτικό Υλικό &amp; Λογισμικό</p>	 <p>Νέα Λογισμικά του Έργου</p>	 <p>Online Λεξικό στην Ε.Ν.Γ. <i>Νέο !!: Αναζήτηση με φίλτρα</i></p>	<p>Αναζή</p> <p>Πρόγραμμα με εξαστομικευμ υποστήριξης μαθητών με αναπηρίες</p> <p>π.χ. ανατολ</p> <p>↑ A</p>  <p>Οδηγοί για ΣΔΕΥ/ ΕΔΕΑΥ &amp; ΕΕΠ</p>  <p>Προδιαγραφές και Κριτήρια Αξιολόγησης Προσβάσιμου Εκπαιδευτικού Υλικού και Λογισμικού</p> 
	 <p>Ψηφιακό Αποθετήριο Ιστοριών στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα</p>	 <p>Σύμβαση του Ο.Η.Ε. για τα Δικαιώματα των ΑμεΑ σε όλες τις προσβάσιμες μορφές</p>	 <p>Παιδικά Παραμύθια &amp; Ιστορίες στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα</p>	
	 <p>Εκπαίδευση Παιδιών με Ειδικές Μαθησιακές Δυσκολίες</p>	 <p>Αναλυτικά Προγράμματα Ειδικής Αγωγής</p> <p>ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ</p>	 <p>Γραμματοσειρές Χειρομορφών Ε. Ν. Γ. και Ελληνικού Δακτυλικού Αλφαβήτου</p>	

• <http://prosvasimo.iep.edu.gr/el/>

# ΤΠΕ για ειδική αγωγή

Be My Eyes	Τύφλωση - Προβλήματα Όρασης	Ελεύθερο Λογισμικό	<a href="https://www.bemyeyes.com/">https://www.bemyeyes.com/</a>	Βοηθά τα άτομα με προβλήματα όρασης να συνδεθούν με βιντεοκλήση με βλέποντες εθελοντές οι οποίοι "δανείζουν τα μάτια τους" προκειμένου να βοηθήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στις καθημερινές τους δραστηριότητες. Δωρεάν εφαρμογή για Android και ios απαριθμεί σήμερα 1.800.000 εθελοντές οι οποίοι "δανείζουν" τα μάτια τους σε 105.000 τυφλά άτομα ή άτομα με προβλήματα όρασης, έχει εφαρμογή σε περισσότερες από 150 χώρες και έχει μεταφραστεί σε περισσότερες από 180 γλώσσες. Βίντεο: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6GRfFuWsjNU">https://www.youtube.com/watch?v=6GRfFuWsjNU</a>
Gcompris	Μαθησιακές Δυσκολίες- Προβλήματα Όρασης	Ελεύθερο Λογισμικό	<a href="https://gcompris.net/index-el.html">https://gcompris.net/index-el.html</a>	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα το οποίο βοηθά παιδιά ηλικίας 2-10 ετών να εκτελέσουν ποικίλες δραστηριότητες μέσω της αξιοποίησης παιχνιδιών. Μέσω του λογισμικού αυτού το παιδί μπορεί να εξασκηθεί στην επιστήμη των υπολογιστών, στα μαθηματικά, στη γλώσσα, στη φυσική, στη γεωγραφία, στη διάκριση σχημάτων, χρωμάτων, στην εκμάθηση της ώρας, στη γραφή Braille. Περιλαμβάνει πάνω από 100 δραστηριότητες, μεγάλο μέρος των οποίων είναι ελεύθερο προς χρήση.
JELE	Μαθησιακές Δυσκολίες	Ελεύθερο Λογισμικό	<a href="http://www.jele.gr/">http://www.jele.gr/</a>	Διαδραστικό σύστημα ακπιαδευτικών-ψυχαγωγικών δραστηριοτήτων για μαθητές της Α', Β', & Γ' τάξης του Δημοτικού σχολείου, με σκοπό την ενδυνάμωση της διαδικασίας της μάθησης. Το jele προσφέρει πάνω από 700 εκπαιδευτικές δραστηριότητες

# ΤΠΕ για ειδική αγωγή

WHAAM	Παρακολούθηση συμπεριφοράς	Ελεύθερο Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα.	<a href="https://app.whaamproject.eu/gr/index.php">https://app.whaamproject.eu/gr/index.php</a>	Εφαρμογή την οποία δημιούργησε το Εργαστήριο της Ιατρικής Φυσικής του Αριστοτελείου Παν/μιου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) για την παρακολούθηση της συμπεριφορά των παιδιών με Διαταραχή ελλειμματικής Προσοχής και Υπερκινητικότητας (ΔΕΠ-Υ). Ενημερωτικό βίντεο: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6djQ-ZbF9mw">https://www.youtube.com/watch?v=6djQ-ZbF9mw</a>
IHMC CmapTools	Μαθησιακές Δυσκολίες	Ελεύθερο Λογισμικό	<a href="https://cmap.ihmc.us/">https://cmap.ihmc.us/</a>	Εννοιολογική χαρτογράφηση.
ABPuzzle	Μαθησιακές Δυσκολίες	Ελεύθερο Λογισμικό	<a href="https://itunes.apple.com/us/app/abpuzzle/id417735095?mt=8">https://itunes.apple.com/us/app/abpuzzle/id417735095?mt=8</a>	Εφαρμογή – ABPuzzle, με εκπαιδευτικό χαρακτήρα (για iPhone, iPod touch, and iPad).
Αριθμομαχίες / Εικονόλεξα	Μαθησιακές Δυσκολίες	Ελεύθερο Λογισμικό	<a href="http://www.e-yliko.gr/index.php?option=com_k2&amp;view=item&amp;id=433:arithmomaxies-eikonoleksa&amp;Itemid=135">http://www.e-yliko.gr/index.php?option=com_k2&amp;view=item&amp;id=433:arithmomaxies-eikonoleksa&amp;Itemid=135</a>	Αποτελεί μία πολύ απλή σουίτα λογισμικού με παιχνίδια λέξεων και αριθμών.

# ΤΠΕ για ειδική αγωγή

παρουσιάσει  
Ενδοσχολικών  
Επιμορφώσεων

[E]

Διευκρινίσεις  
σχετικά με το  
εκπαιδευτικό υλικό  
- προσβάσιμο



Paris Declaration  
and Education  
Policy  
Developments

Προβλήματα ακοής	Ε' - ΣΤ' Δημοτικού	Ταξίδι στη Φύση με Νόημα
Προβλήματα ακοής	Ε' - ΣΤ' Δημοτικού	Ταξίδι στο Χρόνο με Νόημα
Προβλήματα ακοής	Α', Β', Γ' Γυμνασίου	Γλώσσα
Προβλήματα ακοής	Β' - Γ' Γυμνασίου	Χιμεία με Νόημα
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Από τη Δραχή στο Ευρώ
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Γλωσσικές Περιπλανήσεις
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Καλές Πρακτικές - Κώφωση
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Λεξικό Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Μαθαίνω τα Νοήματα
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Πολιτική Ζωή με Νόημα
Προβλήματα ακοής	Γενικό υλικό	Υποδειγματικές Διδασκαλίες - Κώφωση
Προβλήματα όρασης	Δ'-ΣΤ' Δημοτικού	Αγγλικά
Προβλήματα όρασης	Α'-Γ' Δημοτικού	Γλώσσα
Προβλήματα όρασης	Δ'-ΣΤ' Δημοτικού	Γλώσσα
Προβλήματα όρασης	Α'-Γ' Γυμνασίου	Αγγλικά
Προβλήματα όρασης	Α'-Γ' Γυμνασίου	Νεοελληνική Γλώσσα
Προβλήματα όρασης	Γενικό Υλικό	Καλές Πρακτικές - Τύφλωση
Προβλήματα όρασης	Γενικό Υλικό	Υποδειγματικές Διδασκαλίες - Τύφλωση
Κινητικά Προβλήματα	Α'-Γ' Γυμνασίου	Αρχαία
Κινητικά Προβλήματα	Α'-Γ' Γυμνασίου	Γεωγραφία
Κινητικά Προβλήματα	Α'-Γ' Δημοτικού	Γλώσσα
Κινητικά Προβλήματα	Δ'-ΣΤ' Δημοτικού	Γλώσσα
Κινητικά Προβλήματα	Γενικό υλ	ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ Δευτικό Λογισμικό



Από την αναπηρία στην ενδυνάμωση του Κόσμου των Κωφών



ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ




ΕΞΑΓΙΩΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ «ΜΕΘΩΡΟ ΤΩ ΙΣΟΝ»


Εισαγωγή στη

Κινητικά Προβλήματα	Γενικό υλικό	Εξερευνώ το περιβάλλον μου
Κινητικά Προβλήματα	Γενικό υλικό	Καλές Πρακτικές - Κινητική Αναπηρία
Κινητικά Προβλήματα	Α'-Β' Δημοτικού	Κινητικότητα
Κινητικά Προβλήματα	Γ' - ΣΤ' Δημοτικού	Φροντίζω τον εαυτό μου
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Γενικό υλικό	Ακτικές
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Εκπαιδευτικό Λογισμικό	Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Γενικό υλικό	Στρογγυλά με Αξία
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Γενικό υλικό	Καλές Πρακτικές - Νοητική Υστέρηση
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Γενικό υλικό	Υποδειγματικές Διδασκαλίες - Νοητική Υστέρηση
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Εκπαιδευτικό Λογισμικό	ΤΟ ΔΕΛΦΙΝΙ
Μέτρια και Ελαφριά Νοητική Καθυστέρηση	Εκπαιδευτικό Λογισμικό	Το Σπίτι μου και το Σχολείο μου
Προβλήματα προσοχής και συγκέντρωσης	Εκπαιδευτικό Λογισμικό	ΕΠΙΤΕΛΩ
Αυτισμός	Εκπαιδευτικό Λογισμικό	ΤΟ ΔΕΛΦΙΝΙ
Αυτισμός	Γενικό Υλικό	Καλές Πρακτικές - Αυτισμός
Αυτισμός	Γενικό Υλικό	Υποδειγματικές Διδασκαλίες - Αυτισμός
Τραυλισμός	Γενικό Υλ	Έργο της Ομάδας Ειδικού Ενδιαφέροντος ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ Διαταραχές Ροής της Ομιλίας

μέθοδο «Κείμενο για Όλους»



Καθολικός σχεδιασμός και η εφαρμογή του στην εκπαίδευση - Design for all



Διάσταση της αναπηρίας στην Εκπαιδευτική Τηλεόραση



Προχωρημένη Επιμόρφωση για την αξιοποίηση και εφαρμογή των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη

# Επιμόρφωση Β2 επιπέδου Τ.Π.Ε.

Επιμόρφωση Β2 επιπέδου Τ.Π.Ε.

ΣΥΣΤΑΔΑ Β2.13: Ειδική Αγωγή



ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ  
(ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ Β' ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΠΕ)

# Προχωρημένη Επιμόρφωση για την αξιοποίηση και εφαρμογή των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη

## Επιμόρφωση Β2 επιπέδου Τ.Π.Ε.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ «ΠΑΚΕΤΑ» ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Εκπαιδευτικά λογισμικά για άτομα με αναπηρία ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες

Πακέτο 1: 1η επιμορφωτική συ...



Πακέτο 2: Ασύγχρονη δράση 1...



Πακέτο 3: 2η επιμορφωτική συ...



Πακέτο 4: Ασύγχρονη δράση 2...



Πακέτο 5: 3η επιμορφωτική συ...



Πακέτο 6: 4η επιμορφωτική συ...



Πακέτο 7: 5η επιμορφωτική συ...



Πακέτο 8: 6η επιμορφωτική συ...



Πακέτο 9: Ασύγχρονη δράση ...



Πακέτο 10: 7η επιμορφωτική ...



Πακέτο 11: Ασύγχρονη δράση...



Πακέτο 12: 8η επιμορφωτική ...



Πακέτο 13: 9η επιμορφωτική ...



Πακέτο 14: Ασύγχρονη δράση...



Πακέτο 15: Εφαρμογή στην Τά...



# Τι περιλαμβάνει το υλικό της πλατφόρμας

## Βασικό υλικό μελέτης:

- παρουσίαση ppt (σύγχρονη διδασκαλία)
- θεωρητικό πλαίσιο (αρχείο word: ασύγχρονη εκπαίδευση)

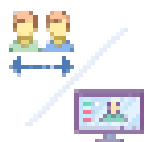
## Πρόσθετο – υποστηρικτικό υλικό:

- ενημερωτικά αρχεία (pdf & word)

## Σύνδεσμοι προς ψηφιακό υλικό:

- περιλαμβάνει αρχείο excel με κατάλογο λογισμικών για κάθε είδους αναπηρία με τους αντίστοιχους συνδέσμους

# Τι περιλαμβάνει η επιμόρφωση...



## Επιμορφωτικό υλικό

---



Βασικό υλικό μελέτης - αναφοράς



Πρόσθετο - υποστηρικτικό ψηφιακό υλικό



Σύνδεσμοι προς ψηφιακό υλικό



Οδηγίες για τον επιμορφωτή

# Αρχείο excel με κατάλογο λογισμικών (παράδειγμα προβολής)

## Σύνδεσμοι προς ψηφιακό υλικό

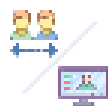


ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ\_Κατάλογος λογισμικών.xlsx



ΝΟΗΤΙΚΗ ΥΣΤΕΡΗΣΗ\_Κατάλογος λογισμικών.xlsx

# Εκπαιδευτικές δραστηριότητες



## Εκπαιδευτικές δραστηριότητες

---



Εκπαιδευτικές δραστηριότητες



Χώρος ανάρτησης εργασιών

Στο πεδίο αυτό περιλαμβάνονται οι ασκήσεις του κάθε πακέτου και ο χώρος όπου οι εκπαιδευόμενοι θα ανεβάζουν τις απαντήσεις τους

# Χώρος ανάρτησης λογισμικών



Προτείνετε λογισμικά **Ανοικτά/ Ελεύθερα** για χρήση



Εδώ προτείνετε τα αγαπημένα σας λογισμικά!!!

Στο πεδίο αυτό, ικανοποιήθηκε το αίτημα των επιμορφούμενων στην πρώτη επιμορφωτική φάση να έχουν τη δυνατότητα να αναρτούν εκπαιδευτικά λογισμικά, που κατά τη γνώμη τους μπορούν να αξιοποιηθούν στην εκπαιδευτική πράξη και τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο των λογισμικών του αντίστοιχου πακέτου. Προϋπόθεση: τα λογισμικά να παρέχονται **ΔΩΡΕΑΝ**

# Χώρος συζήτησης



Στο τελευταίο αυτό πεδίο υπάρχει η δυνατότητα να ανταλλάσσουν απόψεις οι επιμορφούμενοι.



# Ευχαριστώ!

