



## Δράση «Καινοτομία στην Εκπαίδευση»

Έφη Κουτσουρέλη

Αντιπρόεδρος Ομίλου Quest και Πρόεδρος Επιτροπής ΕΚΕ



## Τεχνολογία

## Incubation



Διανομή προϊόντων,  
λύσεις και  
υπηρεσίες  
υποστήριξης



Επίσημος  
διανομέας  
προϊόντων Apple  
σε Ελλάδα και  
Κύπρο



Αλυσίδα  
καταστημάτων  
προϊόντων Apple



Quest  
ONLINE  
Ηλεκτρονικό  
εμπόριο



Ολοκληρωμένες  
λύσεις για  
μεγάλους  
οργανισμούς



Εκκολαπτήριο  
νέων  
επιχειρήσεων

## Financial Services



Ηλεκτρονικές  
Συναλλαγές με  
κάρτες πληρωμών

## Ενέργεια



Παραγωγή ενέργειας  
από φωτοβολταϊκά  
και αιολικά πάρκα

## Ταχυμεταφορές



Ταχυμεταφορές και  
ταχυδρομικές  
υπηρεσίες

# Στρατηγική Βιώσιμη Ανάπτυξης



## Η Βιώσιμη Ανάπτυξη είναι Στρατηγική Κατεύθυνση για τον Όμιλο

- Δημοσίευση 4<sup>ης</sup> Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης (GRI Standards & 17 στόχοι του ΟΗΕ (SDGs))
- Συμμόρφωση με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας
- Συμμόρφωση με το Οικουμενικό Σύμφωνο ΟΗΕ





Διαχρονικά κοντά στην εκπαιδευτική κοινότητα, προάγοντας και ενισχύοντας την αξιοποίηση της τεχνολογίας της Πληροφορικής στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Συνεχιζόμενες δράσεις για τη διασύνδεση Τεχνολογίας και Εκπαίδευσης, με στόχο την αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαιδευτικής διαδικασίας και τη διάχυση στους μαθητές γνώσεων, που θα τους φανούν πολύτιμες στο σημερινό περιβάλλον του *disruption & digital transformation*

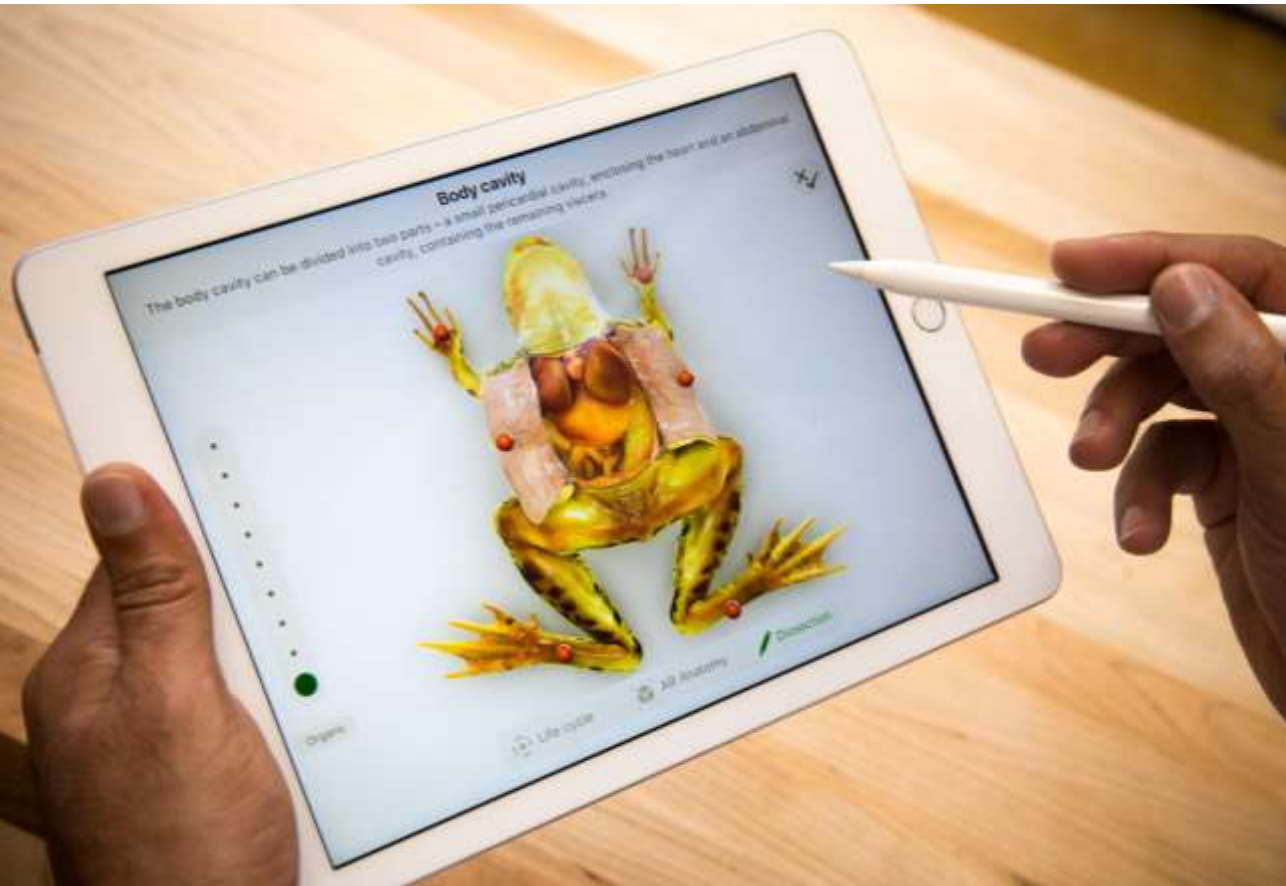
# «Καινοτομία στην Εκπαίδευση»

Η μοναδική τεχνολογία και εκπαιδευτικό περιεχόμενο της Apple, προσαρμόζεται στα Ελληνικά δεδομένα και αναβαθμίζει την εκπαιδευτική διαδικασία στο σχολείο





# Το οικοσύστημα της Apple



- Το μόνο που προσφέρει διαδραστικό, πολυμεσικό εκπαιδευτικό περιεχόμενο
- Αναβαθμίζει την ποιότητα της εκπαίδευσης
- Κάνει τη μάθηση πιο δημιουργική, ευχάριστη, βιωματική και εξατομικευμένη.



# «Καινοτομία στην Εκπαίδευση»



1. Πρόγραμμα “iPad 1 : 1” – Ένα iPad για κάθε μαθητή
2. Πλατφόρμα εκπαιδευτικών εφαρμογών  
[www.edupad.gr](http://www.edupad.gr)
3. Ψηφιοποίηση σχολικών βιβλίων
4. Έρευνα για τη χρήση του iPad στην Εκπαίδευση
5. Σεμινάρια και ημερίδες για την εκπαιδευτική κοινότητα

# Πρόγραμμα “iPad 1 : 1” – Ένα iPad για κάθε μαθητή

6

Χρόνια

16

Ελληνικά σχολεία

4

Κυπριακά σχολεία

4.500






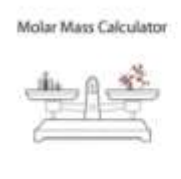
Μαθητές  
B Δημοτικού – Α Λυκείου





[www.edupad.gr](http://www.edupad.gr)

# Πλατφόρμα εκπαιδευτικών εφαρμογών

 <p><b>Our Story For iPad</b></p> <p>Η εικόνα μιλά με περισσότερες από χιλιάδες λέξεις.</p>	 <p><b>MindMaple</b></p> <p>Εννοιολογικό δέντρο</p>	 <p><b>Μαθηματικά Δ' Δημοτικού</b></p> <p>Το επίσημο βιβλίο του Υπουργείου σε μορφή eBook.</p>
 <p><b>Animals Counting Writing Game...</b></p> <p>Ασκίσεις γραφής με αριθμούς &amp; γράμματα.</p>	 <p><b>Quickoffice</b></p> <p>Δημιουργία &amp; επεξεργασία Microsoft Office...</p>	 <p><b>Chemistry - Molar Mass</b></p> <p>Υπολογιστής μοριακής μάζας.</p>

- Εκπαιδευτικές εφαρμογές και ψηφιοποιημένα βιβλία, ταξινομημένα ανά είδος, εκπαιδευτική βαθμίδα και γνωστικό πεδίο
- Εύκολα προσβάσιμη από μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς κάθε βαθμίδας, από το Νηπιαγωγείο έως και το Λύκειο
- > 2.500 νέοι χρήστες
- > 5.000 προβολές σελίδων
- Η αφομοίωση της γνώσης γίνεται ευχάριστο παιχνίδι, η εκπαιδευτική διδασκαλία ενισχύεται και το εκπαιδευτικό έργο διευκολύνεται

# Ψηφιοποίηση σχολικών βιβλίων

- Βασικά βιβλία Δημοτικού και του Γυμνασίου
- Ψηφιοποιημένο και εγκεκριμένο από το Υπ. Παιδείας υλικό με συνδυασμό κειμένου, εικόνων, ήχων, βίντεο και εφαρμογών
- Δωρεάν πρόσβαση και αποθήκευση σε συσκευές iOS από το ebooks.edu.gr της υπηρεσίας ΙΤΥΕ Διόφαντος του Υπ. Παιδείας και από το [www.edupad.gr](http://www.edupad.gr)

- > 35 σχολεία σε όλη την Ελλάδα
- > 25 βιβλία Δημοτικού
- > 17 βιβλία του Γυμνασίου

# Έρευνα για τη χρήση του iPad στην Εκπαίδευση

- 3η μεγαλύτερη έρευνα διεθνώς για τη χρήση του iPad στην Εκπαίδευση
- 12 σχολεία με 62 τμήματα πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
- 1.172 μαθητές
- 424 γονείς
- 53 εκπαιδευτικοί
- 92% ικανοποίηση μαθητών
- 88% ικανοποίηση γονέων
- Ανάδειξη βέλτιστων πρακτικών που ενθαρρύνουν τη χρήση των iPad στην εκπαιδευτική πρακτική

Είναι η τρίτη πιο εκτενής έρευνα διεθνώς για τη χρήση 1-1 iPad σε αριθμό σχολείων, μαθητών, γονέων και εκπαιδευτικών. Οι εμπλεκόμενοι σε αριθμούς που συμμετείχαν στην έρευνα είναι οι ακόλουθοι:

- 62 τμήματα
- 424 γονείς
- 53 εκπαιδευτικοί
- 1172 μαθητές

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥΝΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΟΥΚΕΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΚΑΙΣΑΡΗ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ "Ο ΠΑΛΑΙΟΣ"

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΠΑΛΛΑΔΕΣ

ΝΕΚ ΓΥΜΝΑΣΙΟΝ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛ. ΑΡΧΑΪΩΝ

ΓΥΜΝΑΣΙΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΠΡΟΚΣΣ & ΠΡΑΞΕΣ

ARATTON ELEMENTARY SCHOOL

INTERNATIONAL SCHOOL OF ATHENS

INTERNATIONAL SCHOOL OF THESSALONICA

Η ερευνητική μεθοδολογία που ακολουθήθηκε βασίζεται στις αρχές της έρευνας δράσης αξιοποιώντας την τεχνική της μικτής αξιολόγησης (mixed-method evaluation), με συλλογή ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων, χρήση ερωτηματολογίων, συνεντεύξεων, οπείχε συλλογή καλών πρακτικών και ανάλυση με χρήση περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής και τριγωνοποίηση μετρήσεων με ποιοτικά στοιχεία.

**Πλαίσιο Γνωστικό Συναισθηματικό Κοινωνικό Τεχνολογικό**

### Κύρια Αποτελέσματα

Οι μαθητές πιστεύουν ότι ο εκπαιδευτικός με τη χρήση του iPad κάνει πάρα πολύ ελεύθερο το μάθημα.

**ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΘΗΤΩΝ**  
92%

**ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΓΟΝΕΩΝ**  
88%

**Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ iPad ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ**

11% Γνωστικό, 12% Συναισθηματικό, 8% Κοινωνικό, 5% Τεχνολογικό, 6% Γνωστικό, 11% Συναισθηματικό, 9% Κοινωνικό, 16% Τεχνολογικό, 8% Γνωστικό, 4% Συναισθηματικό, 8% Κοινωνικό, 8% Τεχνολογικό

**Προτείνετε ότι το παιδί σας κατά τη διάρκεια της χρήσης του iPad:**

21% Νιώθει ότι είναι ικανός να λύνει τις ασκήσεις πιο σωστά, 6% Νιώθει ότι είναι ικανός να πάρει καλύτερους βαθμούς, 17% Νιώθει ότι είναι ικανός να γίνεται καλύτερος/ος μαθητής/της, 56% Νιώθει ότι είναι ικανός να παίρνει νέες πληροφορίες/γνώσεις

**ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ**

"Οι μαθητές δείχνουν μεγάλο ενθουσιασμό να δείξουν μέσο στην τάξη τις παρουσιάσεις τους και τις πληροφορίες που βρσκουν με το iPad". Με αυτό τον τρόπο ακόμα και οι αδύναμοι μαθητές αποκτούν κίνητρο για να εσπεύτουν ενεργά στη μαθησιακή διαδικασία.

"Συνήθως τα κινητόφωνα με μας φέρουν μία εικόνα ή όταν απλά ένα "copy paste", τώρα με το iPad καταλαμβάνουν και ερχοφύζουν τα σημαντικά στοιχεία του μπημάτος". Έτσι άμαση η επαφή τους με τη γνώση και τη λύση των ασκσιών. Οι μαθητές είναι πιο ήρεμοι και προσοφωμένοι στο μάθημα με το iPad.

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ iPad**

16% 30% 20% 34%

Οι μαθητές απάντησαν αν τι βοηθά η χρήση του iPad στη μαθησιακή διαδικασία.

12% 13% 25% 50%

Χρήση διαδικτύου, Παιχνίδια / Δραστηριότητες, Μελέτη υλικού μαθήματος, Εργασίες για το σχολείο, Επικίνδυνο πιο σωστά τις ασκήσεις, Γίνονται καλύτερος/η μαθητής/τρια, Βελτιώνω την απόδοσή μου, Μαθαίνω νέες πληροφορίες

Θα ήθελες να χρησιμοποιήσεις το iPad την επόμενη σχολική χρονιά; (Μαθητές)

7% 93%

Σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα Προηγμένων Τεχνολογιών Μάθησης και Πολιτισμού - CoSyLLab του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς



# Σεμινάρια και ημερίδες για την εκπαιδευτική κοινότητα

- Συστηματική μεταφορά τεχνογνωσίας και διεθνών πρακτικών στην εκπαιδευτική κοινότητα
- Μία μεγάλη ανοικτή συνάντηση με τη συμμετοχή κορυφαίων εμπειρογνομόνων της Apple, καθώς και εκπαιδευτικών με μεγάλη πείρα ανά διετία
- Ανοικτή επικοινωνία με την εκπαιδευτική κοινότητα





