



Τον νου σου στον νου σου!



ΤΝουΣΣΝουΣ

**Ενίσχυση της εκπαίδευσης μέσα από την
αλληλεπίδραση και απαρτίωση των αισθήσεων
στον εγκέφαλο.**

ΖΟΥΜΕ ΣΕ ΕΝΑΝ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟ ΚΟΣΜΟ.

ΓΙΑΤΙ ΛΟΙΠΟΝ Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ;

Ο ανθρώπινος εγκέφαλος έχει εξελιχθεί ώστε να μαθαίνει και να λειτουργεί στο φυσικό περιβάλλον όπου η συμπεριφορά καθοδηγείται από πληροφορίες προερχόμενες από πολλά διαφορετικά αισθητηριακά κανάλια. Ως εκ τούτου, πρωτόκολλα εκμάθησης δεξιοτήτων που είναι βασισμένα σε μια αίσθηση ή είναι αισθητηριακά φτωχά παρέχουν ένα αφύσικο πλαίσιο μάθησης που δεν αξιοποιούν τους μηχανισμούς πολυαισθητηριακής μάθησης, οι οποίοι έχουν εξελιχθεί για να παράγουν την βέλτιστη συμπεριφορά στο φυσικό πολυαισθητηριακό περιβάλλον στο οποίο ζούμε. Ζούμε σε έναν πολυαισθητηριακό κόσμο. *Γιατί λοιπόν η εκπαίδευσή μας να είναι αισθητηριακά περιορισμένη;*

Η εφαρμογή της γνώσης για την πολυαισθητηριακή απαρτίωση της πληροφορίας γίνεται ολοένα και πιο αναγκαία στο σύγχρονο εκπαιδευτικό περιβάλλον. Αυτό οφείλεται:

- 1) στην ολοένα και μεγαλύτερη χρήση της τεχνολογίας, καθώς και του πλούτου της πληροφορίας που αυτή μπορεί να μας

παρέχει, αλλά και

- 2) επειδή η πολυαισθητηριακή πληροφορία επιτρέπει πρόσβαση στην μάθηση σε μαθητές με ή χωρίς μαθησιακές δυσκολίες, καθώς επίσης και σε μαθητές με διαφοροποιημένες μαθησιακές ανάγκες.

Η γνώση για την πολυαισθητηριακή απαρτίωση, παρά την αναγνώρισή της από την επιστημονική κοινότητα, δεν έχει εφαρμοστεί με κάποιο καθολικό και δομημένο τρόπο στο εκπαιδευτικό σύστημα. Έτσι, μόνο μέσα από ατομικές ή/και συλλογικές προσπάθειες θα επιτευχθεί η εδραίωση μιας πολυαισθητηριακής βάσης στο γενικό εκπαιδευτικό σύστημα.

Το έργο ΤΝουΣΣΝουΣ έχει ως άμεσο στόχο τη μεταφορά της γνώσης και της ερευνητικής πρακτικής από την εγχώρια και διεθνή έρευνα στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση, σε κέντρα ειδικής εκπαίδευσης, καθώς και στο ευρύ κοινό. Δέκτης της γνώσης που θα προσφέρει το έργο θα είναι ο μαθητής, ο εκπαιδευτικός, αλλά και ο γονέας, με κάθε ομάδα να προσεγγίζεται με διαφορετικό αλλά στοχευμένο τρόπο.



**Δραστηριότητες για
Εκπαιδευτικούς:**

- Σεμινάρια
- Ομιλίες
- Δραστηριότητες

Μαθήτριες/Μαθητές:

- Δραστηριότητες
- Φεστιβάλ

Γονείς:

- Σεμινάρια
- Ομιλίες

Κόμβος Έρευνας & Καινοτομίας στην Εκπαίδευση: ΤΝουΣΣΝουΣ

Ο κόμβος θα είναι διαδικτυακός, προσβάσιμος σε όλους και θα καλύπτει τις επιστημονικές περιοχές: STEAM και SoHu. Το ΤΝουΣΣΝουΣ θα δημιουργήσει εκπαιδευτικό υλικό και δραστηριότητες, οι οποίες θα έχουν σκοπό:

1. Να εκπαιδεύσουν παιδιά και νέους/νέες με τρόπο διασκεδαστικό και διαδραστικό για την λειτουργία των αισθήσεων. Σκοπός είναι να γίνει κατανοητό πώς οι αισθήσεις απαρτίζονται στον εγκέφαλο για να δημιουργήσουν μια πλούσια πολυαισθητηριακή εμπειρία, καθώς και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτή η εμπειρία στο παιχνίδι, στο διάβασμα και σε άλλες καθημερινές δραστηριότητες.
2. Να εκπαιδεύσουν και να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς πως να προσεγγίζουν την μάθηση και παρουσίαση νέου υλικού με οδηγό την λειτουργία του εγκεφάλου και των αισθήσεων μας. Θα σχεδιαστούν εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την χρήση της πολυαισθητηριακής αντίληψης στη μάθηση και εδραίωση νέας πληροφορίας στην μνήμη.
3. Να εκπαιδεύσουν και να ενημερώσουν γονείς για τα προτερήματα της πολυαισθητηριακής αντίληψης στην εκπαίδευση των παιδιών τους αλλά και στην βελτίωση της ποιότητας ζωής τους.

