

Αν πιστέψουμε τις κυβερνητικές εξαγγελίες από τη νέα σχολική χρονιά οι καθηγητές και οι μαθητές των δημόσιων σχολείων της χώρας θα έχουν στη διάθεσή τους διαδραστικούς πίνακες. Επειδή ίσως πολλοί αγνοούν τη λειτουργία τους και τα εκπληκτικά αποτελέσματα που προσφέρουν, ετοιμάσαμε αυτό το άρθρο που αποτελεί αναδημοσίευση από την [?Ευφυ ή Εκπαίδευση?](#)

. Να σημειώσουμε πάντως ότι για να εκμεταλλευτούμε τις δυνατότητες που προσφέρει η συγκεκριμένη τεχνολογία, θα πρέπει αυτή να συνδυαστεί με το κατάλληλο εκπαιδευτικό λογισμικό, την ουσιαστική επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στις νέες τεχνολογίες και ασφαλώς με τον παράλληλο εξοπλισμό κάθε τάξης με ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα προβολικό (προτζέκτορα).Οψόμεθα!

Ένας διαδραστικός πίνακας είναι μία λευκή επιφάνεια αφής, στο μέγεθος ενός παραδοσιακού μαυροπίνακα ή ενός λευκού πίνακα με μαρκαδόρο. Ο διαδραστικός πίνακας συνδέεται μέσω ενός καλωδίου με έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα προβολικό (προτζέκτορα) με το οποίο προβάλλεται η εικόνα από τον υπολογιστή στον διαδραστικό πίνακα.

Ο διαδραστικός πίνακας είναι μία επιφάνεια αφής, που σημαίνει ότι μπορεί κανείς να αλληλεπιδράσει με τα αντικείμενα που προβάλλονται στην επιφάνειά του, απλώς αγγίζοντάς τα. Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει το δάχτυλό του σαν ποντίκι υπολογιστή ή μπορεί να γράψει επάνω στον πίνακα με έναν από τους ειδικούς μαρκαδόρους, που δεν λερώνουν και δεν αδειάζουν από μελάνι, καθώς το ίχνος που αφήνουν είναι, απλώς, μία ψηφιακή εικόνα. Επίσης, ο χρήστης μπορεί να μετακινήσει και να περιστρέψει αντικείμενα με το χέρι του, να γράψει πάνω σε ειδικά προβαλλόμενο πληκτρολόγιο και γενικά να κάνει με πολύ άμεσο και απλό τρόπο ό,τι μπορεί να κάνει με έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Με τους διαδραστικούς πίνακες ο εκπαιδευτικός:

- γράφει με τους μαρκαδόρους όπως σε ένα παραδοσιακό πίνακα
- αποθηκεύει στη μνήμη του υπολογιστή το μάθημά του σε μορφή βίντεο ή διαδοχικών εικόνων
- πραγματοποιεί παρουσιάσεις, προβάλλει ταινίες, κλπ.
- με τη βοήθεια των μαρκαδóρων γράφει ή επισημαίνει ό,τι χρειάζεται πάνω στο προβαλλόμενο υλικό, χωρίς να το αλλοιώνει.
- κατασκευάζει πλάνα μαθήματος σε μορφή εντυπωσιακών παρουσιάσεων, χάρη σε κατάλληλο λογισμικό που παρέχεται μαζί με τον πίνακα (Notebook)
- μετακινεί, περιστρέφει και αλλάζει μέγεθος σε αντικείμενα χρησιμοποιώντας μόνο το δάχτυλό του
- μπορεί να χρησιμοποιήσει διαδραστικά παιχνίδια, ασκήσεις κλπ.

Τα κυριότερα πλεονεκτήματα της διδασκαλίας με διαδραστικούς πίνακες

- δεν απαιτείται προσαρμογή από τους εκπαιδευτικούς. Με τους Smartboard μπορεί κανείς να κάνει ό,τι και με τους παραδοσιακούς πίνακες και το προβολικό, επομένως ο εκπαιδευτικός μπορεί να επαναλάβει χωρίς καμία αλλαγή τις επιτυχημένες μεθόδους διδασκαλίας που είχε εφαρμόσει στο παρελθόν.
- Οι μαρκαδόροι δεν λερώνουν, δεν καταναλώνουν μελάνι και δεν είναι επικίνδυνοι για τα παιδιά. Επιπλέον, μπορεί κανείς να γράφει με αυτούς πάνω σε πρωτότυπο υλικό (π.χ. σημειώσεις, ταινίες, φωτογραφίες κλπ.), χωρίς να το αλλοιώσει στο ελάχιστο.
- Είναι ανθεκτικοί. Η επιφάνειά τους δεν είναι ευαίσθητη στις φθορές ή τα χτυπήματα, επιτρέποντας, έτσι, τη χρήση σε πραγματικές συνθήκες διδασκαλίας.
- Δεν απαιτούν παρά ελάχιστες βασικές γνώσεις χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών. Εκεί όπου κάποιος έκανε κλικ με το ποντίκι, τώρα απλώς αγγίζει με το δάχτυλό του.
- Η χρήση των χεριών αντί του πληκτρολογίου και του ποντικιού επιτρέπει την άμεση σχέση του διδασκόμενου με το εκπαιδευτικό εργαλείο, με αποτέλεσμα η προσοχή να επικεντρώνεται στο διδακτικό αντικείμενο και όχι στο διδακτικό μέσο.
- Υποστηρίζουν την καταγραφή ολόκληρων μαθημάτων (είτε σε μορφή ταινίας, είτε σε μορφή στατικών διαφανειών). Ο δάσκαλος μπορεί να επαναχρησιμοποιήσει και να βελτιώσει ακόμα και αυθόρμητες εκπαιδευτικές τεχνικές.
- Συνδυάζονται με εξαιρετικό εκπαιδευτικό λογισμικό που επιτρέπει την κατασκευή πλάνων μαθημάτων, εντυπωσιακών παρουσιάσεων και σημειώσεων, εποπτικών ασκήσεων και παιχνιδιών. Με λίγη φαντασία ο εκπαιδευτικός μπορεί να κατασκευάσει πολύ δυνατά εργαλεία για εξειδικευμένα διδακτικά αντικείμενα. Ορισμένα τέτοια εργαλεία ή πλάνα μπορούν να βρεθούν στο διαδίκτυο ακόμα και δωρεάν.

Οι Smartboard είναι οι πλέον εύχρηστοι και διαδεδομένοι διαδραστικοί πίνακες στον κόσμο και χρησιμοποιούνται εκτεταμένα στα συστήματα εκπαίδευσης των κοινωνικά ανεπτυγμένων χωρών. Τα δύο τελευταία χρόνια οι Smartboard έχουν πάρει κεντρική θέση στις περισσότερες αίθουσες διδασκαλίας της Αγγλίας και των σκανδιναβικών χωρών.

## **Διαδραστικοί πίνακες:Μια νέα πρόκληση για την εκπαίδευση!**

Συντάχθηκε απο τον/την Μάνος Στεφανάκης  
Κυριακή, 30 Μάιος 2010 07:54

---