

**Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην
Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση: Σχεδίαση, Υλοποίηση και Αξιολόγηση Ηλεκτρονικής
Βάσης Δεδομένων με Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό και Λογισμικό»**

Περίληψη:

Η πιο συνηθισμένη μορφή των ΤΠΕ στην εκπαίδευση είναι τα Μαθησιακά Αντικείμενα (ΜΑ) τα οποία οι χρήστες μέσω των Αποθετηρίων Ανοικτών Μαθησιακών Αντικειμένων μπορούν εύκολα να αναζητήσουν, εντοπίσουν και αξιοποιήσουν. Η πλειοψηφία όμως των Αποθετηρίων καλύπτουν συγκεκριμένες εκπαιδευτικές ανάγκες.

Το κενό αυτό προσπαθήσαμε να καλύψουμε με το σχεδιασμό και την υλοποίηση του νέου Αποθετηρίου Μαθησιακών Αντικειμένων «Κάστανος», το οποίο περιέχει εκπαιδευτικό υλικό αποκλειστικά για την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση. Σε αυτό υπάρχουν περίπου 3100 ΜΑ με διαφορετικού τύπου αρχεία στα οποία γίνεται χρήση των ΤΠΕ, ενώ παράλληλα καλύπτονται θεματικές ενότητες διαφορετικών μαθημάτων και από τις έξι τάξεις του Δημοτικού Σχολείου.