

**ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΤΠΕ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ  
(Επιμόρφωση Β΄ Επιπέδου 2010-2011)**

**Χρήση βασικών εργαλείων πληροφορικής – Λογισμικό Γενικής Χρήσης**

**ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ - EXCEL**

- Τα υπολογιστικά φύλλα είναι εφαρμογές λογισμικού που έχουν ως αντικείμενο την οργάνωση, την επεξεργασία και την παρουσίαση αριθμητικών, κατά κανόνα, δεδομένων.
- Υπολογιστική – Μαθηματική *μοντελοποίηση* δεδομένων και πληροφοριών
- *Οπτικοποίηση* δεδομένων με διάφορους τρόπους

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Δραστηριότητα 3η:** «Αγαπημένο παιχνίδι». Παρατηρήστε προσεκτικά τον παρακάτω πίνακα με τις προτιμήσεις των παιδιών και προσπαθήστε να δημιουργήσετε σχετικό γράφημα πίτας που να οπτικοποιεί αυτά τα δεδομένα.

**Πηγή:** Μαθηματικά Δ΄ - Ε΄ - ΣΤ΄ Δημοτικού

**Παιδαγωγική αξία:** Κατανόηση της σχέσης ανάμεσα στο γράφημα και στα δεδομένα. Οπτικοποίηση – Μοντελοποίηση δεδομένων.

**Μέσα:** Λογισμικό Φύλλο (Excel του office – Calc του open office – Google Docs)

**Περισσότερες δημιουργικές ιδέες:** «Η μουσική που προτιμώ», «Τα βιβλία που αγαπώ» κ.α.

