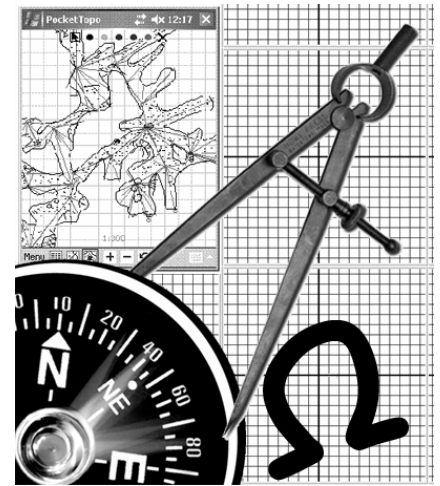




ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

Σημειώσεις

(Π. Φιλιππάτου)



ΜΕΡΟΣ Α

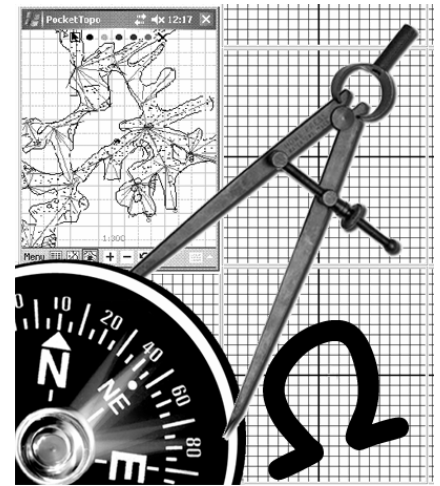
- ◆ Τα εργαλεία
 - Στο πεδίο
 - Μέτρο (μετροταινία, toprofil, αποστασιόμετρο)
 - Πυξίδα
 - Σκόπευση
 - Ανάγνωση
 - Κλισίμετρο
 - Σκόπευση
 - Ανάγνωση
 - Συνδυασμοί οργάνων
 - Disto X
 - Shetland Attack Pony
 - Υλικά σήμανσης σταθμών
 - Μόνιμα
 - Αφαιρούμενα
 - Σημειωματάρια – μολύβια / στυλό
 - Προγράμματα (PALM – Pocket PC) στο πεδίο
 - Auriga
 - Pocket Topo
 - Στο σπίτι
 - Σχεδιασμός στο χέρι
 - Ο Η/Υ στην χαρτογράφηση σπηλαίων
 - Προγράμματα ανάλυσης δεδομένων
 - ◆ Compass
 - ◆ Toporobot
 - ◆ Visual Topo
 - ◆ Auriga
 - Σχεδιαστικά προγράμματα
 - ◆ AutoCAD
 - ◆ Illustrator
 - ◆ Xara
 - ◆ Therion

ΜΕΡΟΣ Β

- ◆ Η σημασία της σωστής χαρτογράφησης σπηλαίων
 - Χαρτογράφηση διάρκειας
 - Που γίνονται τα σφάλματα
 - Ανθρώπινο λάθος
 - Στην ανάγνωση
 - Στην γραφή
 - Στην προφορική μεταφορά της πληροφορίας
 - Στη φορά των μετρήσεων
 - Στην αντιγραφή των δεδομένων
 - Καθυστερήση στην επεξεργασία των δεδομένων
 - Λάθος οργάνων
 - Ποιότητα συσκευών
 - Παρεμβολές: (μεταλλικά αντικείμενα – Πετρώματα)
 - Χρειάζεται συχνός έλεγχος - Καλιμπράρισμα

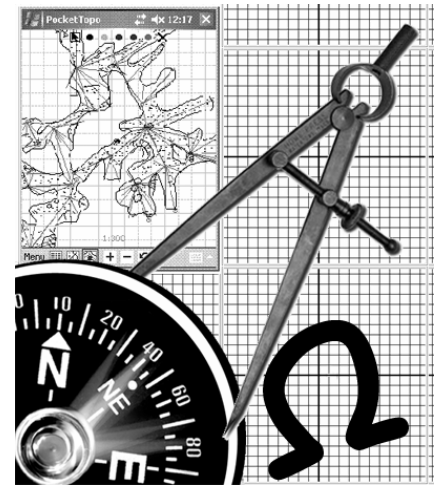
- ◆ Οι τεχνικές - Οδεύσεις
 - Ανοικτές
 - Κλειστές
 - Κεντρική
 - Ζικ-ζακ
 - Ακτινωτή
 - Κυκλική

- ◆ Για να γίνει ένας χάρτης
 - Καθαρογραμμένες και ξεκάθαρες σημειώσεις
 - Εισαγωγή σημειώσεων σε χαρτογραφικό πρόγραμμα για τη μείωση του όγκου των δεδομένων
 - Δημιουργία αξόνων
 - Εισαγωγή αξόνων σε σχεδιαστικό πρόγραμμα
 - Σκανάρισμα σημειώσεων / σκαριφημάτων
 - Σχεδιασμός λεπτομερειών
 - Ονομασία Σπηλαίου
 - Είσοδος
 - Ένδειξη Βορά
 - Κλίμακα
 - Έλεγχος καθετότητας
 - Δεδομένα
 - Επιπλέον υπάρχουν πληροφορίες που βοηθούν στην κατανόηση του χάρτη:
 - Μήκος, βάθος
 - Μέλη της ομάδας
 - Ιστορικές σημειώσεις
 - Υπόμνημα και τελική ετοιμασία
 - Εκτύπωση



ΜΕΡΟΣ Γ

- ◆ Αποστολές χαρτογράφησης
 - Υπεύθυνος αποστολής
 - Κανονίζει τις επισκέψεις
 - Ορίζει τις ημερομηνίες
 - Κάνει τα τηλεφωνήματα. Προσπαθείς να πείσεις τους σπηλαιολόγους να έρθουν στη «σπηλιά σου»
 - Με πολλές ομάδες, ορίζει τους στόχους
 - Υπεύθυνος χαρτογράφος - σε συνεργασία με τον υπεύθυνο της αποστολής
 - Ορίζει τις προδιαγραφές της χαρτογράφησης
 - Επεξεργάζεται τα δεδομένα



ΜΕΡΟΣ Δ

- ◆ DISTO X
 - Κατασκευή
 - Ακρίβεια – Καλιμπράρισμα
 - Χρήση σε συνδυασμό με Pocket PC
- ◆ Pocket Topo
 - Περιβάλλον εργασίας
 - Δυνατότητες
 - Συμβατότητα
 - Υπέρ – κατά