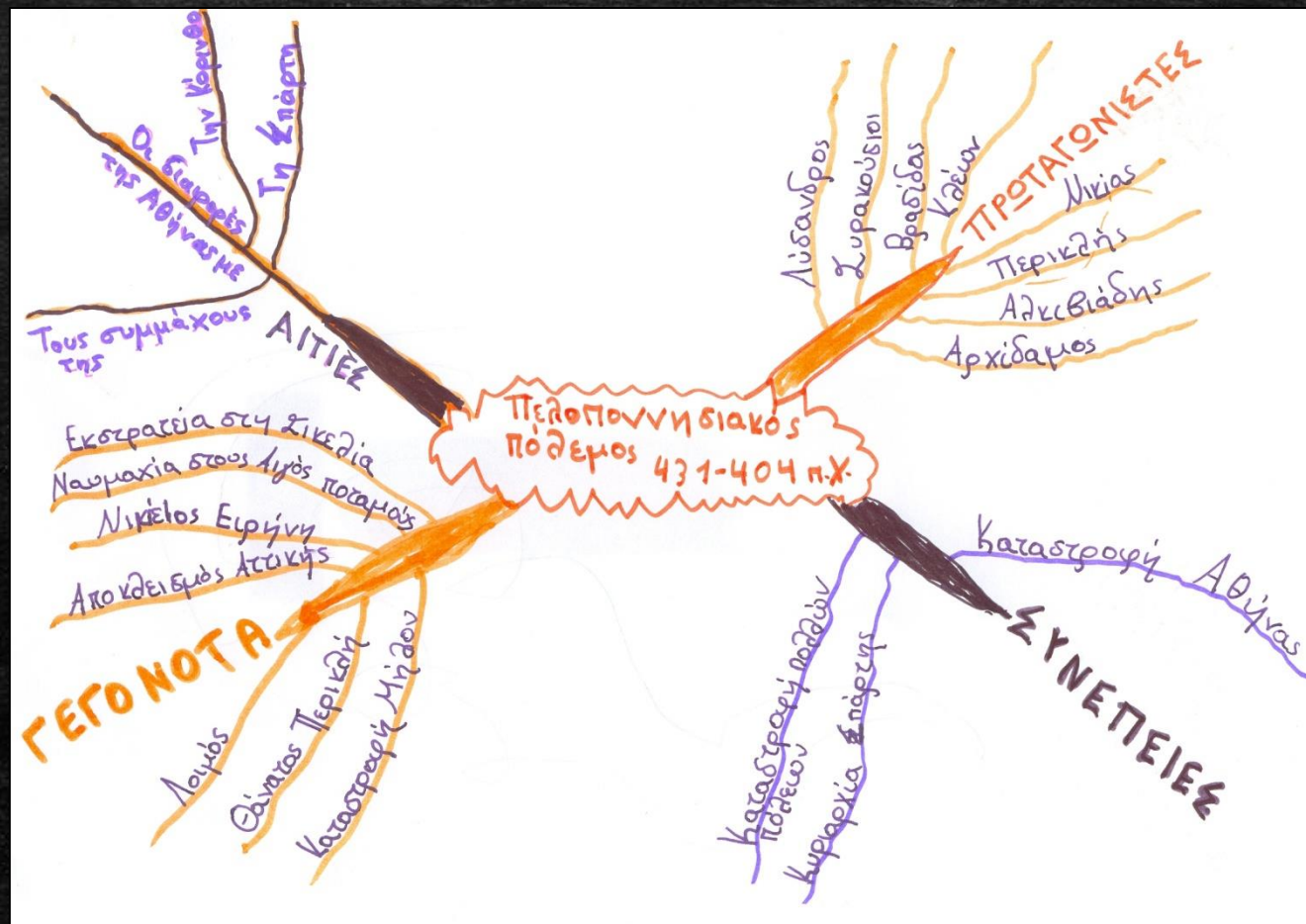


Εννοιολογική χαρτογράφηση

Εξ Αποστάσεως Σεμινάριο προς Εκπαιδευτικούς ΠΕ86
Πέμπτη 4 Ιουνίου 2020

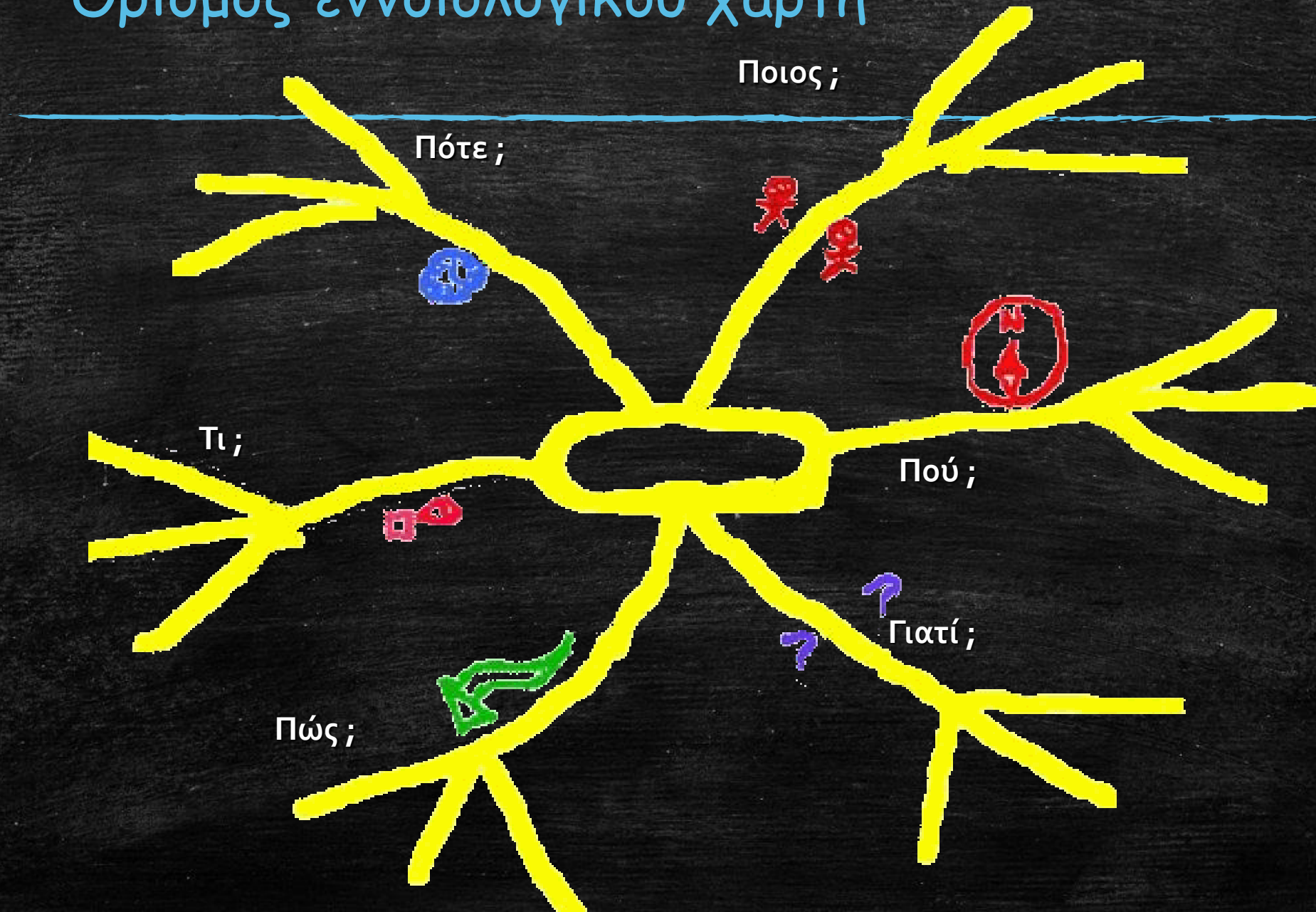
...στο χαρτί



Ορισμός εννοιολογικού χάρτη

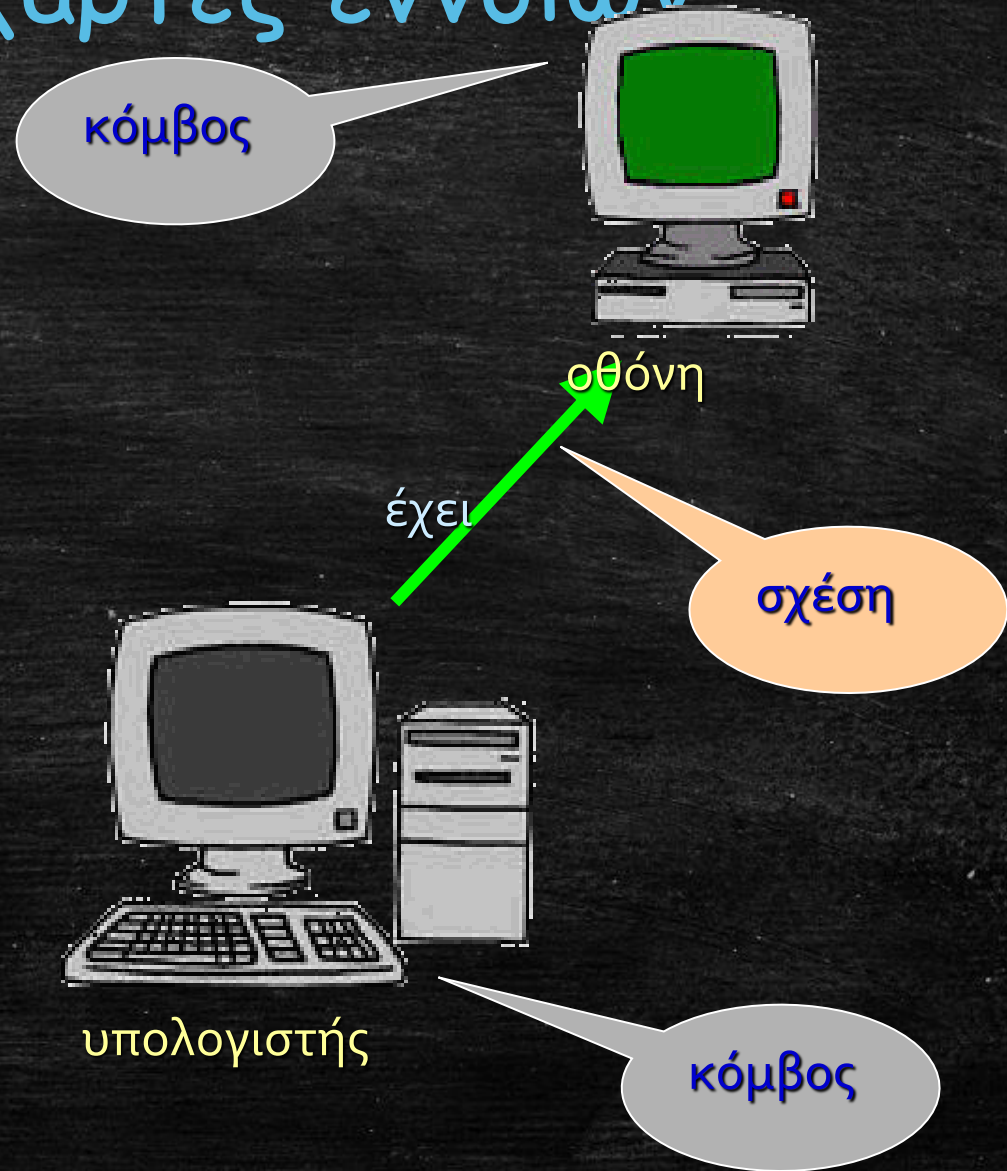
Ένας εννοιολογικός χάρτης αποτελεί μια **γραφική αναπαράσταση εννοιών**, όπου **κόμβοι** αντιπροσωπεύουν τις έννοιες και συνδέσεις τις **σχέσεις** μεταξύ των εννοιών. Οι συνδέσεις μεταξύ των εννοιών γίνονται με τόξα ή γραμμές και μπορεί να είναι μονόδρομες, αμφίδρομες ή μη κατευθυντικές.

Ορισμός εννοιολογικού χάρτη



Βασικά στοιχεία στους χάρτες εννοιών

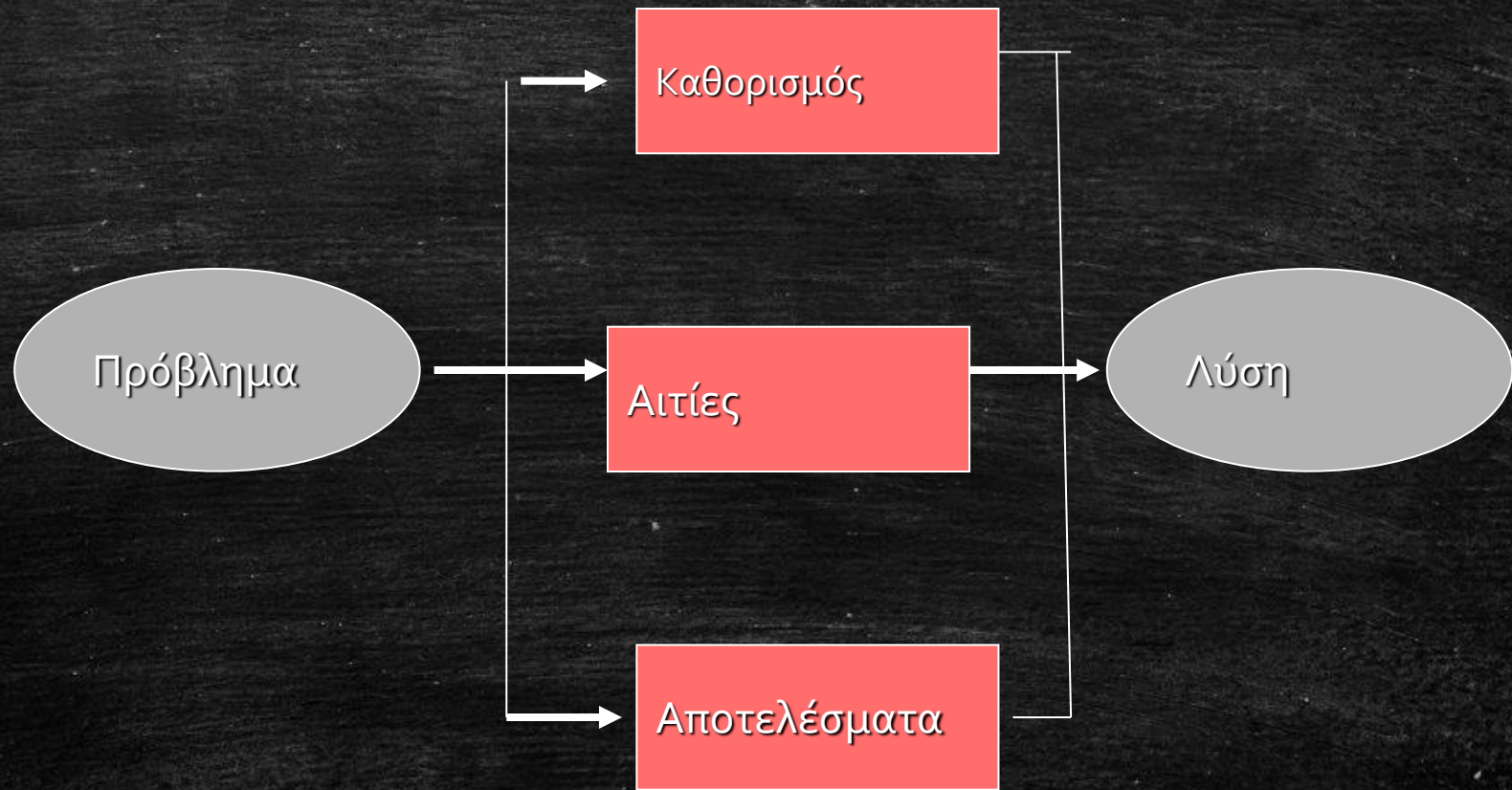
- Κόμβοι : περιέχουν έννοιες
- Σχέσεις (σύνδεσμοι): γραμμές με μορφή βέλους που απεικονίζουν σχέσεις ή αιτίες μεταξύ των εννοιών. Μπορεί να συνοδεύονται από λέξεις (ετικέτες) που δείχνουν τη φύση της σχέσης



Εννοιολογική χαρτογράφηση στον Η/Υ-πλεονεκτήματα

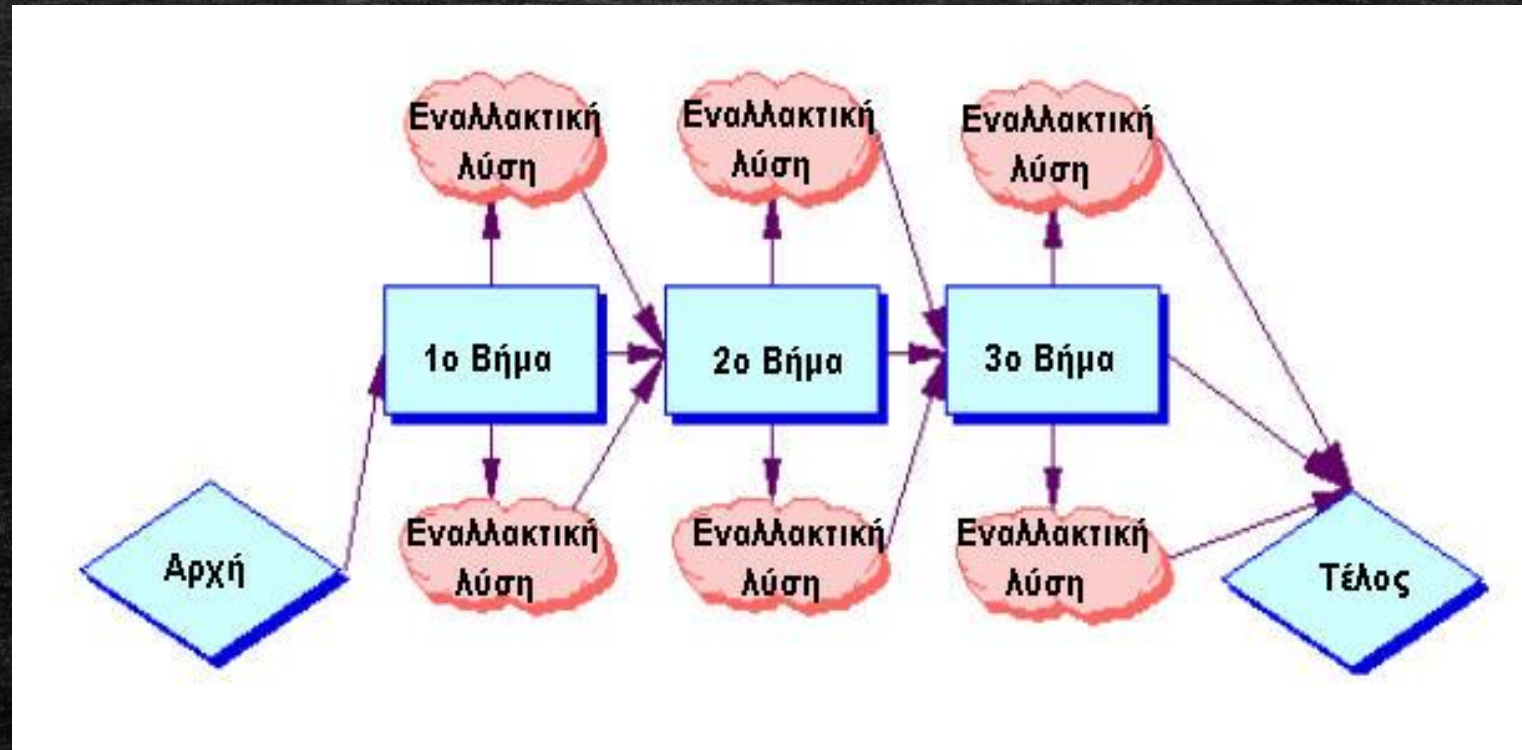
- Ευκολία αναδιοργάνωσης κόμβων, ετικετών και δεσμών (δυνατότητα μετακίνησης, προσθήκης εννοιών)
- Δυναμική μετακίνηση κόμβων, χωρίς αλλαγή δεσμών
- Η εργασία στον Η/Υ ευνοεί τη συνεργασία μικρών ομάδων (Ράπτης, Ράπτη, 2000)
- Δυνατότητα μετατροπής των εννοιολογικών χαρτών σε άλλες ηλεκτρονικές μορφές
- Δυνατότητα επιλεκτικής εστίασης σε μεγάλους νοητικούς χάρτες (μεγάλη επιφάνεια σχεδιασμού)
- Σύνδεση με το internet
- Δυνατότητα εμπλουτισμού του χάρτη με γραφικά (χρώματα, εικόνες)

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς το περιεχόμενο



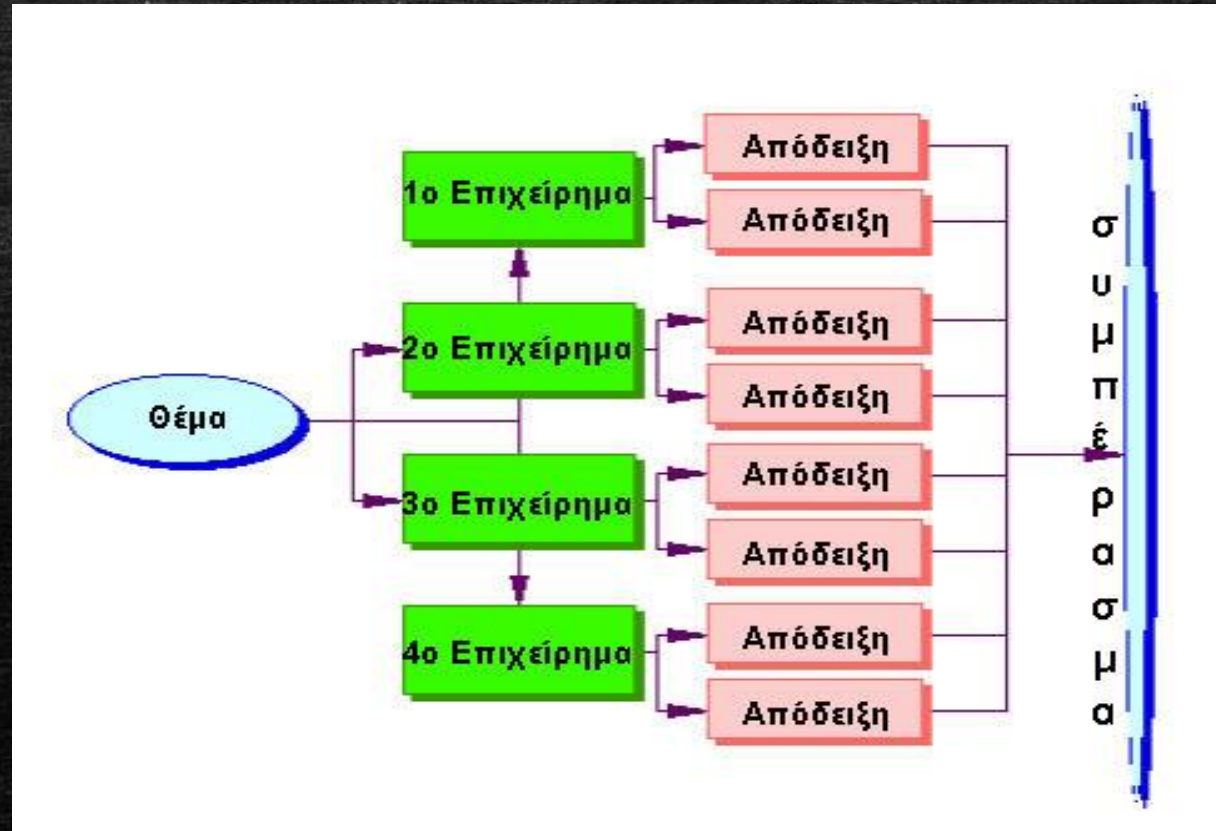
Επίλυση προβλήματος

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς το περιεχόμενο



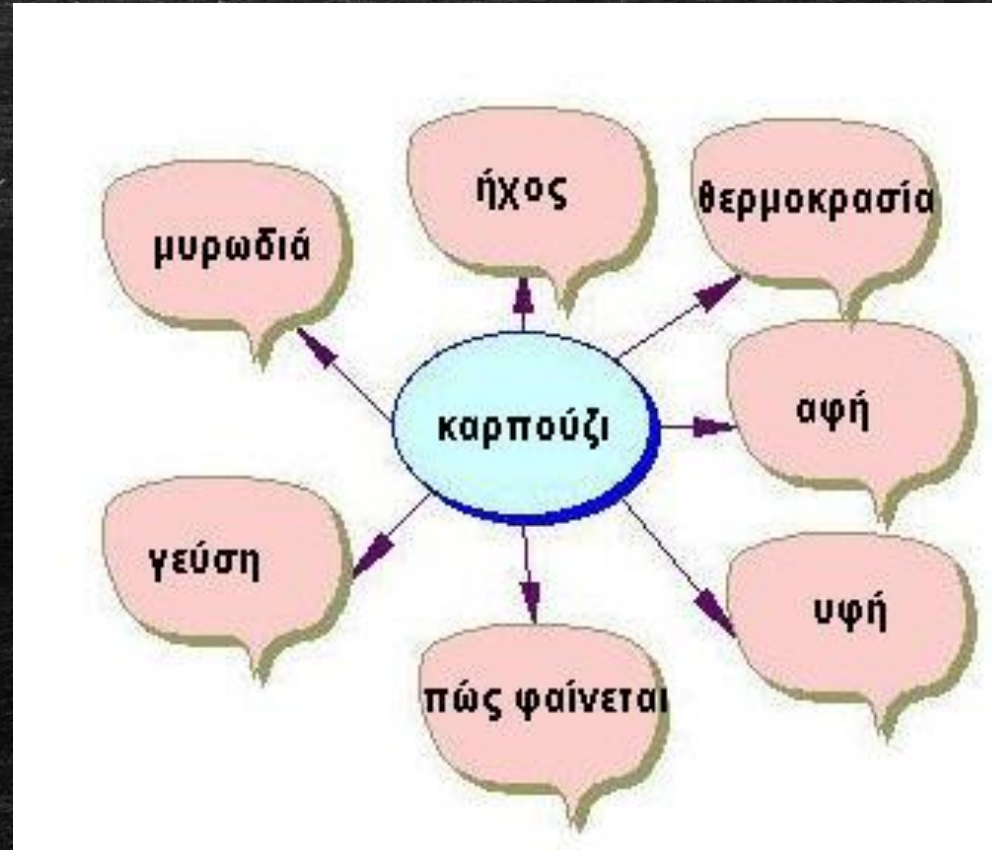
Ανάπτυξη διαδικασίας

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς το περιεχόμενο



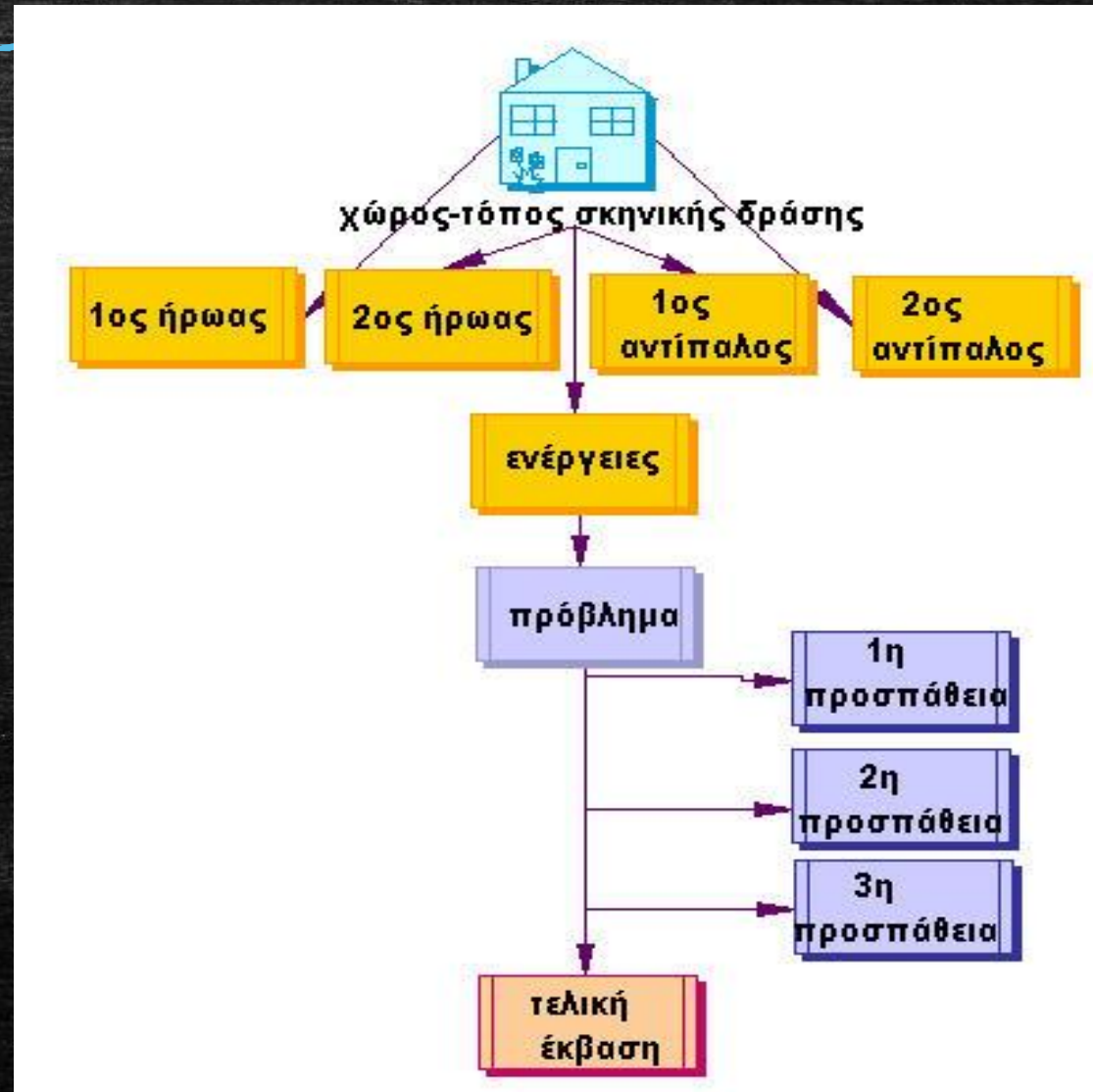
Πειστικά επιχειρήματα

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς το περιεχόμενο



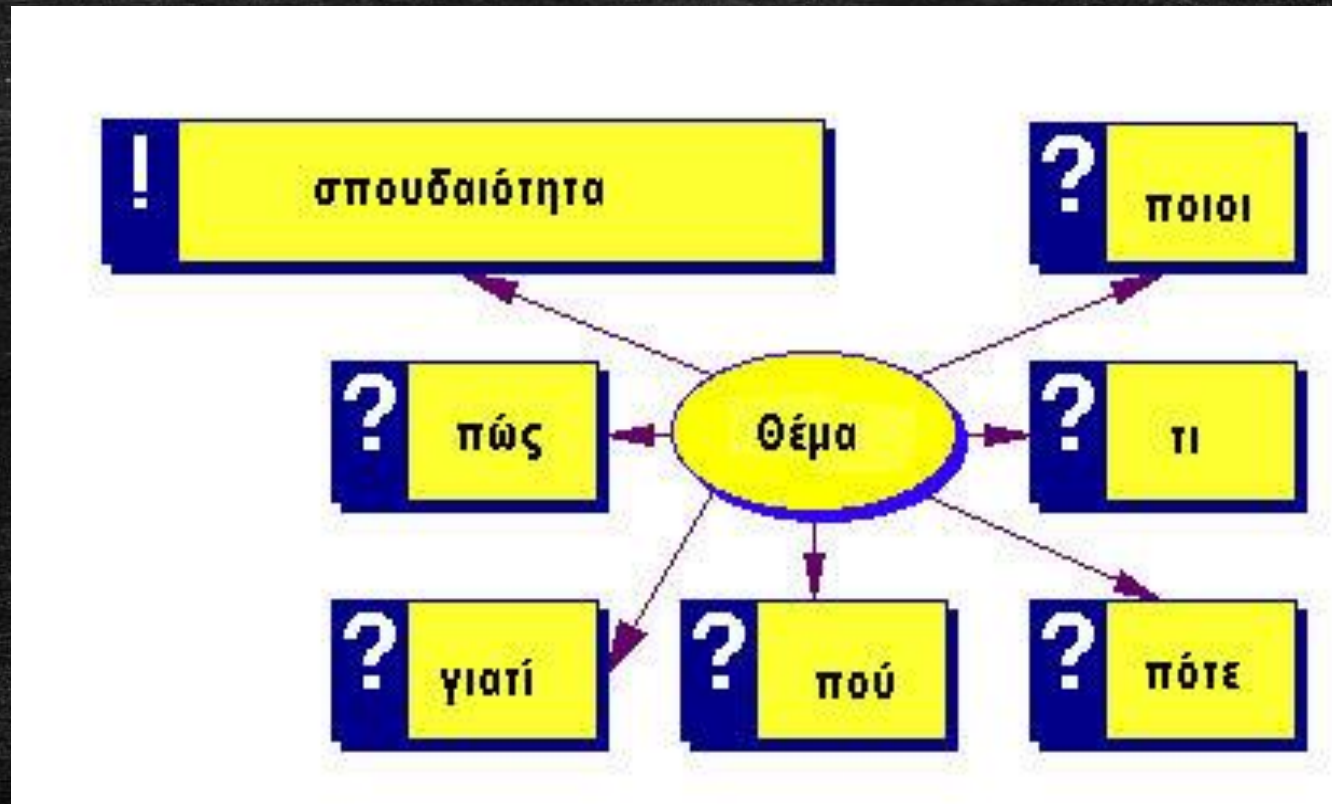
Περιγραφή χαρακτηριστικών

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς το περιεχόμενο



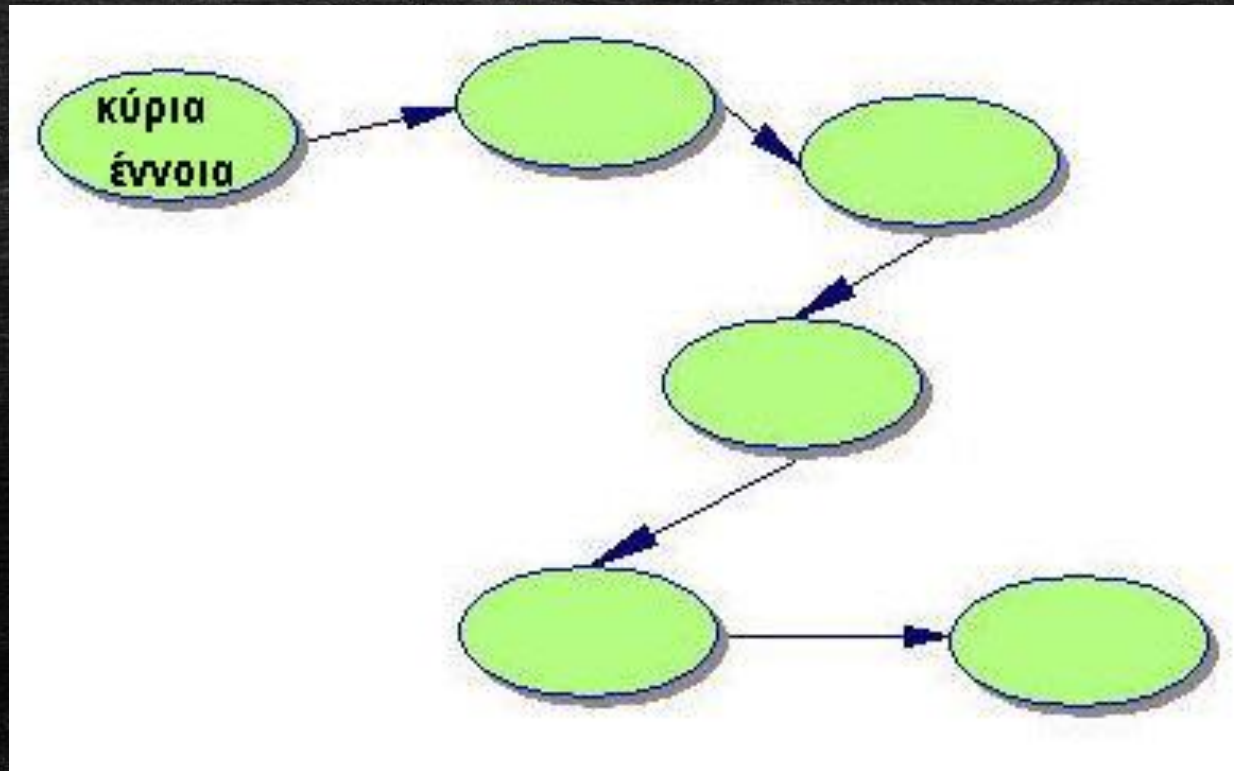
Αφηγηματική
δομή ιστορίας

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς το περιεχόμενο



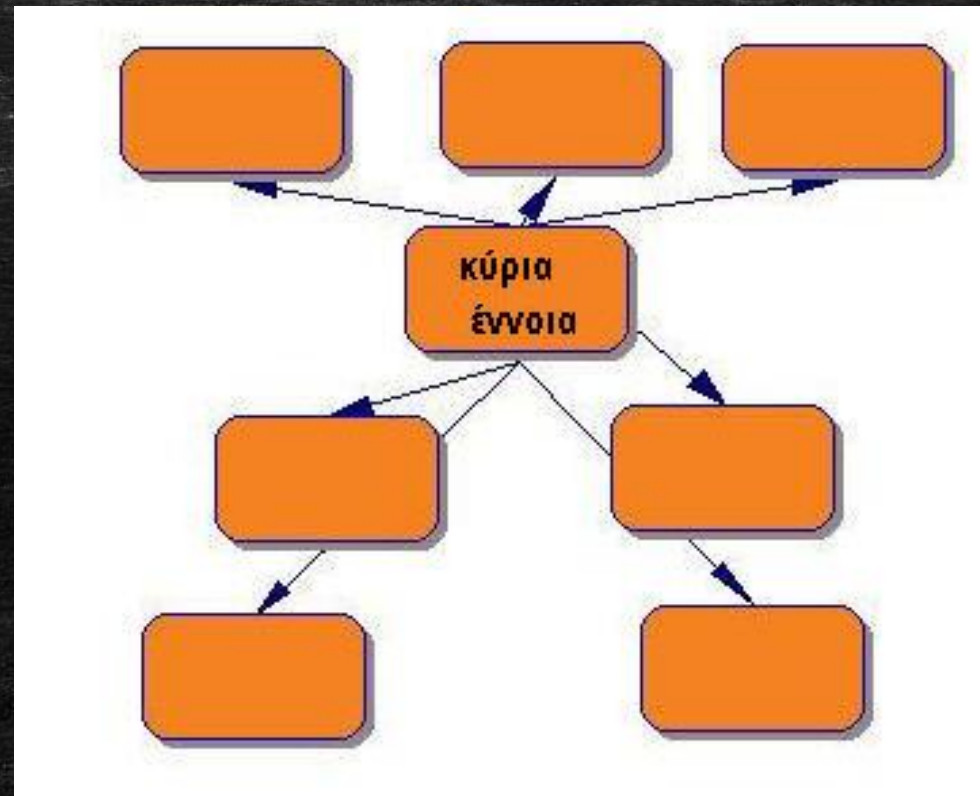
Ερευνητικό
Θέμα

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς τη δομή



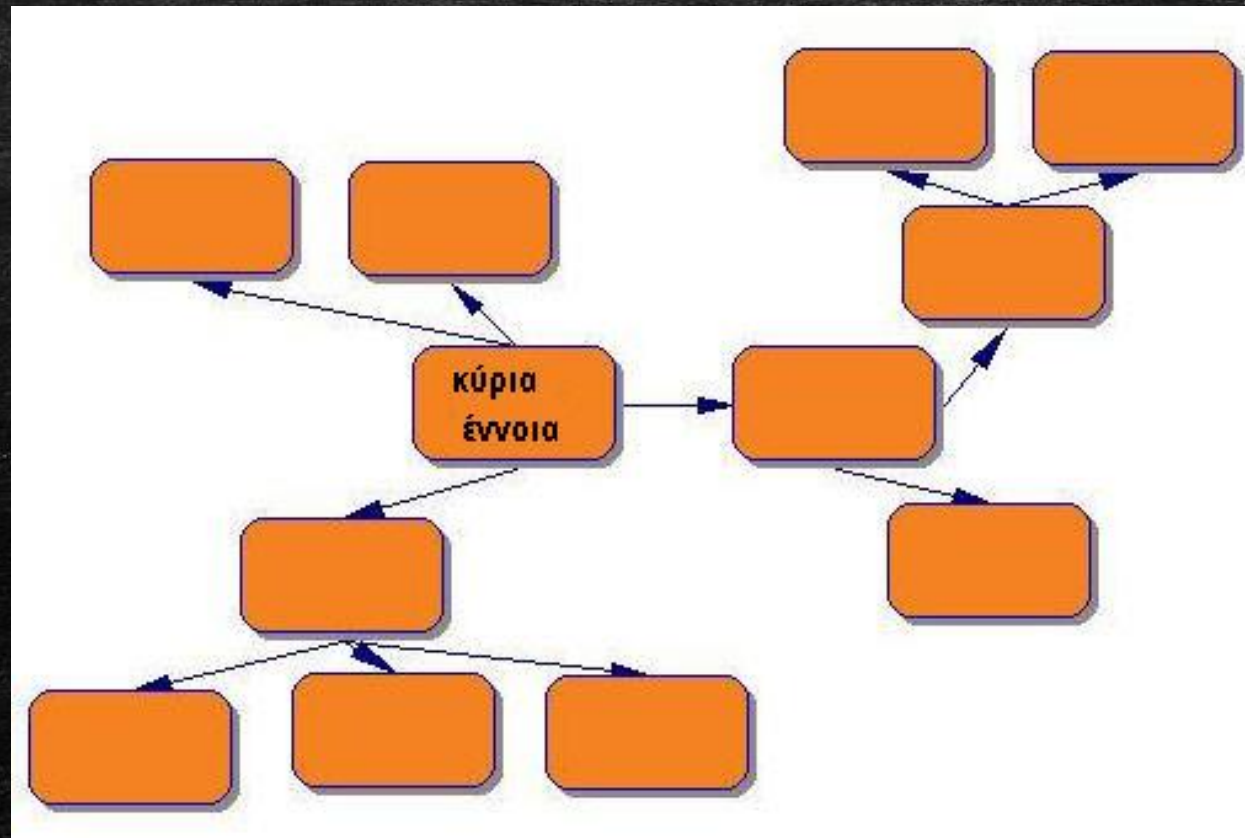
γραμμικοί χάρτες

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς τη δομή



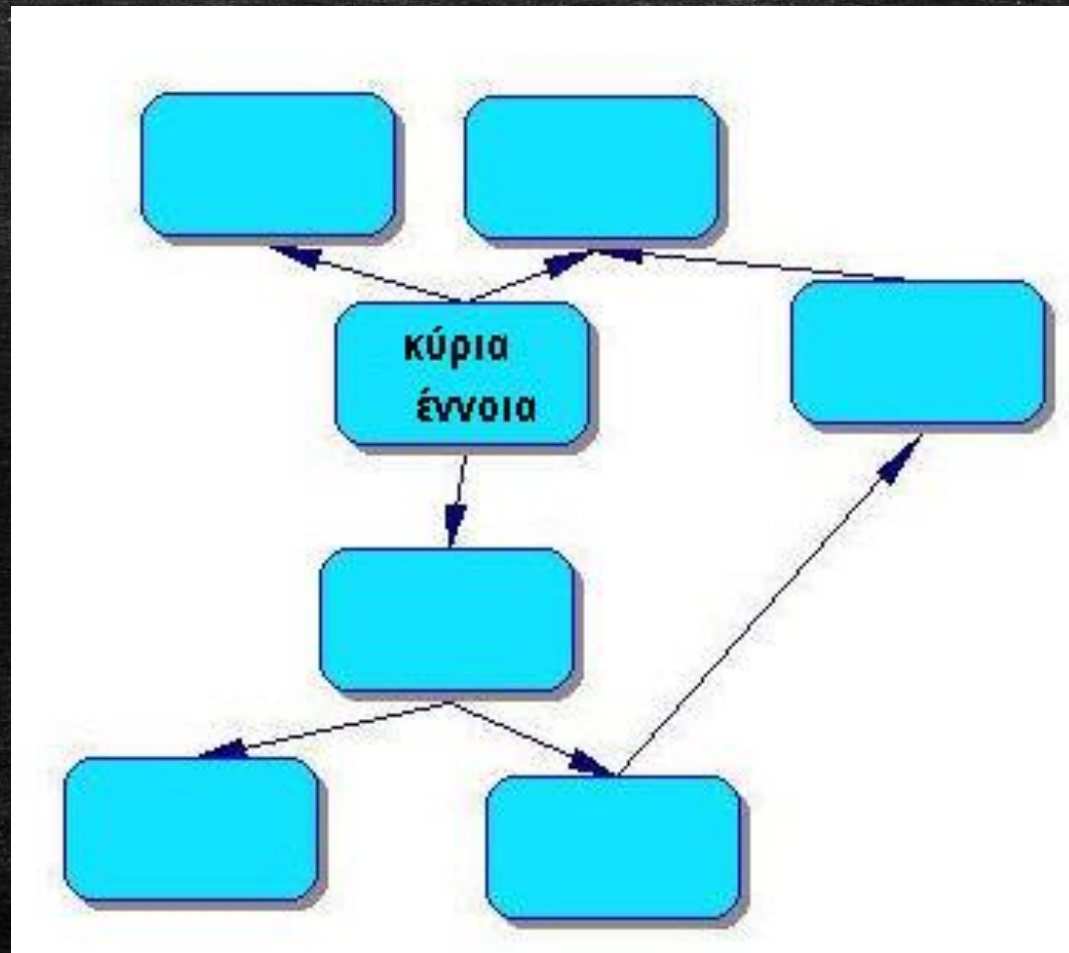
αστέρια

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς τη δομή



δέντρα

Τύποι εννοιολογικών χαρτών ως προς τη δομή



δίκτυα