

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ  
21 - 23 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2011**

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Ανάπτυξη θεματικών ενότητων από την Α΄ έως την ΣΤ΄ τάξη**

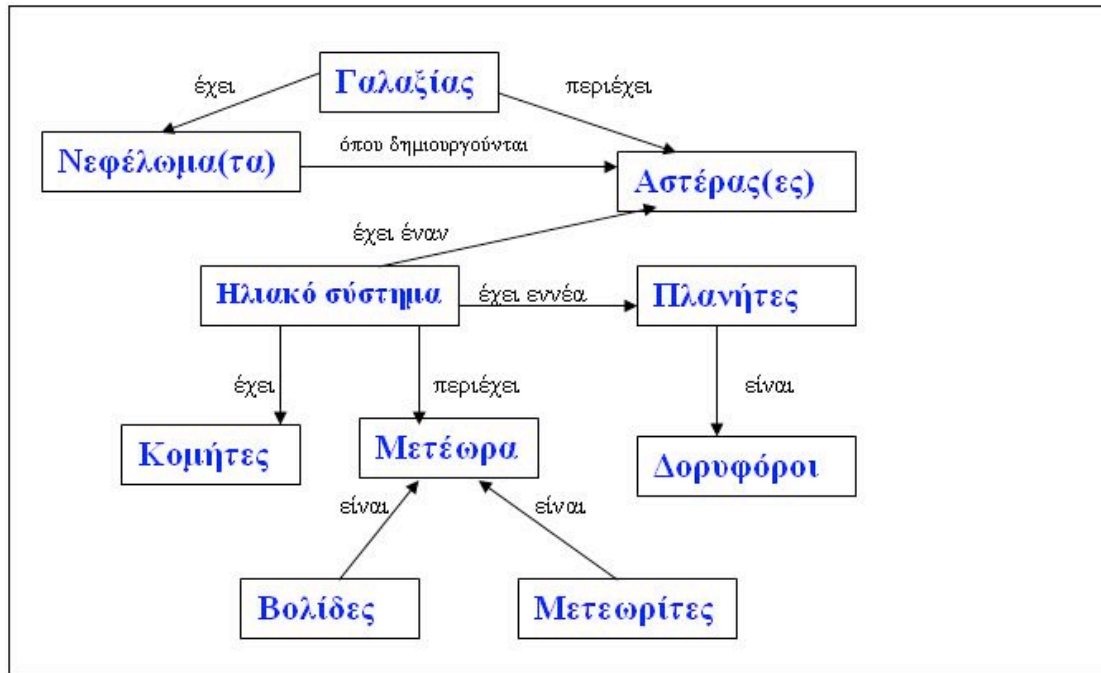
Το νέο Πρόγραμμα Σπουδών δομείται πάνω σε εννέα θεματικές ενότητες, οι οποίες εξασφαλίζουν τη συνέχεια και τη συνοχή του από το Νηπιαγωγείο μέχρι το Λύκειο. Στο Δημοτικό οι εννέα θεματικές ενότητες αναπτύσσονται οριζόντια και κάθετα ως εξής:

Θεματικές Ενότητες	Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	Στ΄ Τάξη
Η ζωή γύρω μας	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ενέργεια	✓	✓		✓	✓	✓
Ηλεκτρικά και μαγνητικά φαινόμενα	✓	✓	✓	✓	✓	
Ηχητικά φαινόμενα	✓	✓	✓	✓		✓
Μηχανές και δυναμικές αλληλεπιδράσεις		✓	✓	✓		✓
Ιδιότητες των υλικών	✓	✓		✓	✓	
Θερμικά φαινόμενα	✓	✓			✓	
Φωτεινά φαινόμενα	✓					✓
Χημικά φαινόμενα				✓	✓	✓
Συνθετικές εργασίες	✓	✓	✓	✓	✓	✓

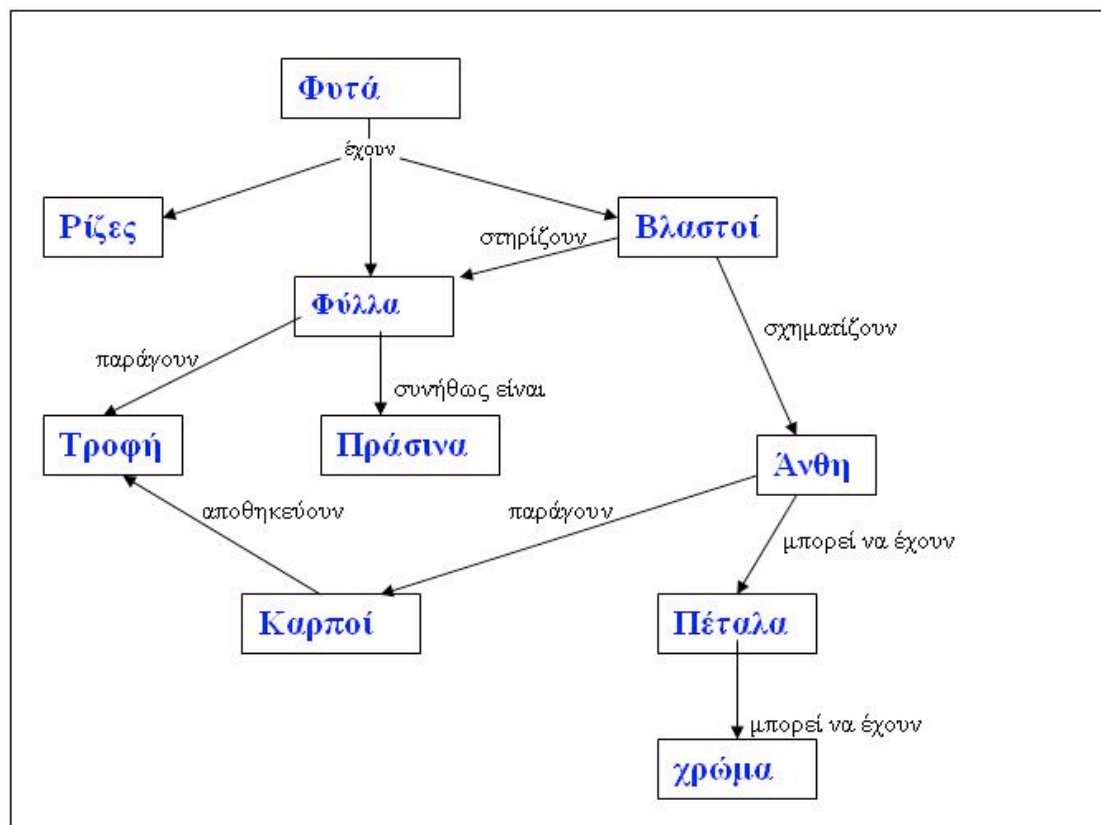
**Εντοπίζουμε την οργάνωση των εννοιών αυτών ανά ενότητα και ανά τάξη φτιάχνοντας έναν εννοιολογικό χάρτη (χρησιμοποιούμε το λογισμικό inspiration, ή smart tools ή άλλο αντίστοιχο ή κάνουμε ένα συμβατικό χάρτη όπως στα παραδείγματα της επόμενης σελίδας).**

Κάθε ομάδα επιλέγει μία θεματική ενότητα και βρίσκει τα υποσυστήματα εννοιών που σχηματίζουν την έννοια γενίκευσης.

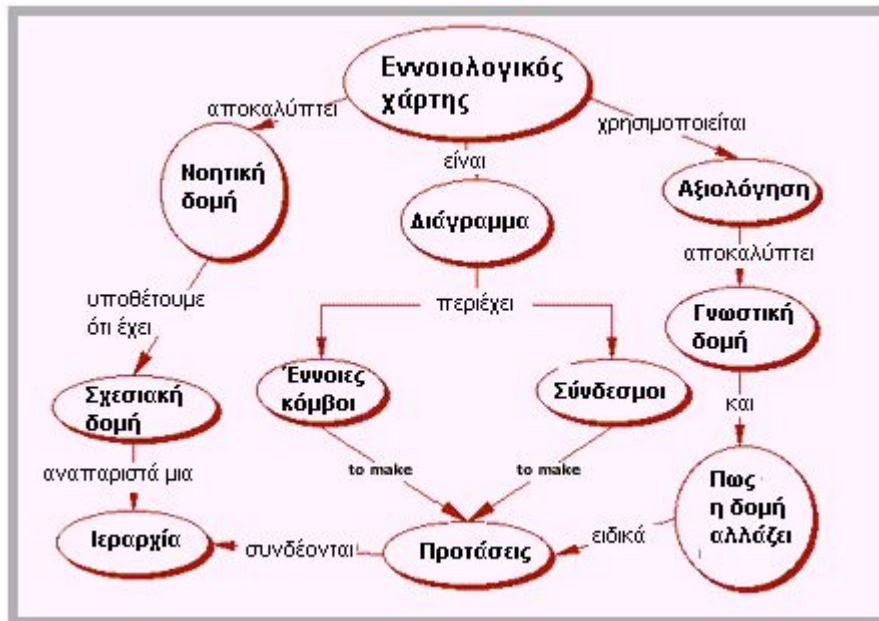
Για τη βοήθειά σας, παρατίθενται απλά παραδείγματα εννοιολογικών χαρτών.



Εικόνα 1. 1<sup>ο</sup> παράδειγμα εννοιολογικού χάρτη



Εικόνα 2. 2<sup>ο</sup> παράδειγμα εννοιολογικού χάρτη



Εικόνα 3. Επεξηγηματική αναπαράσταση εννοιολογικού χάρτη