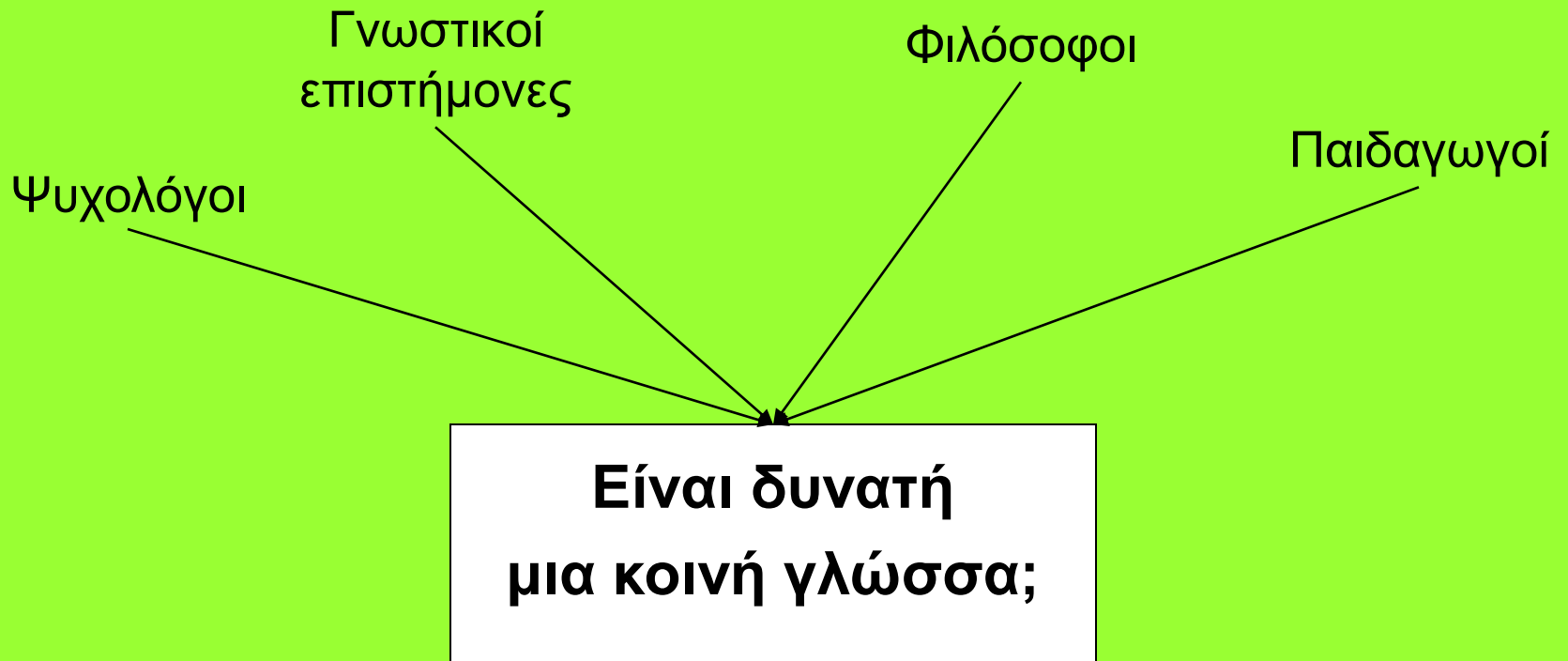


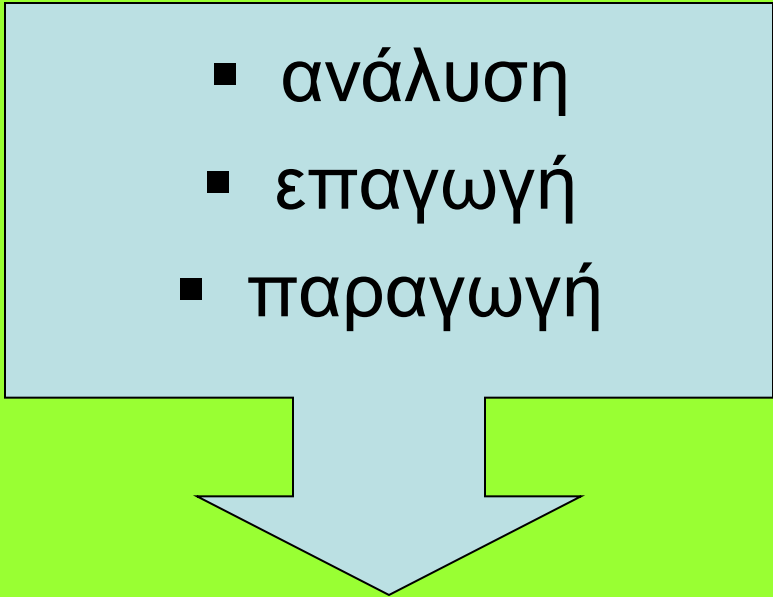
Κριτική σκέψη και διδασκαλία

Κατερίνα Δημητριάδου
Επικ. Καθηγήτρια ΠΤΔΕ, ΠΔΜ

Κριτική σκέψη

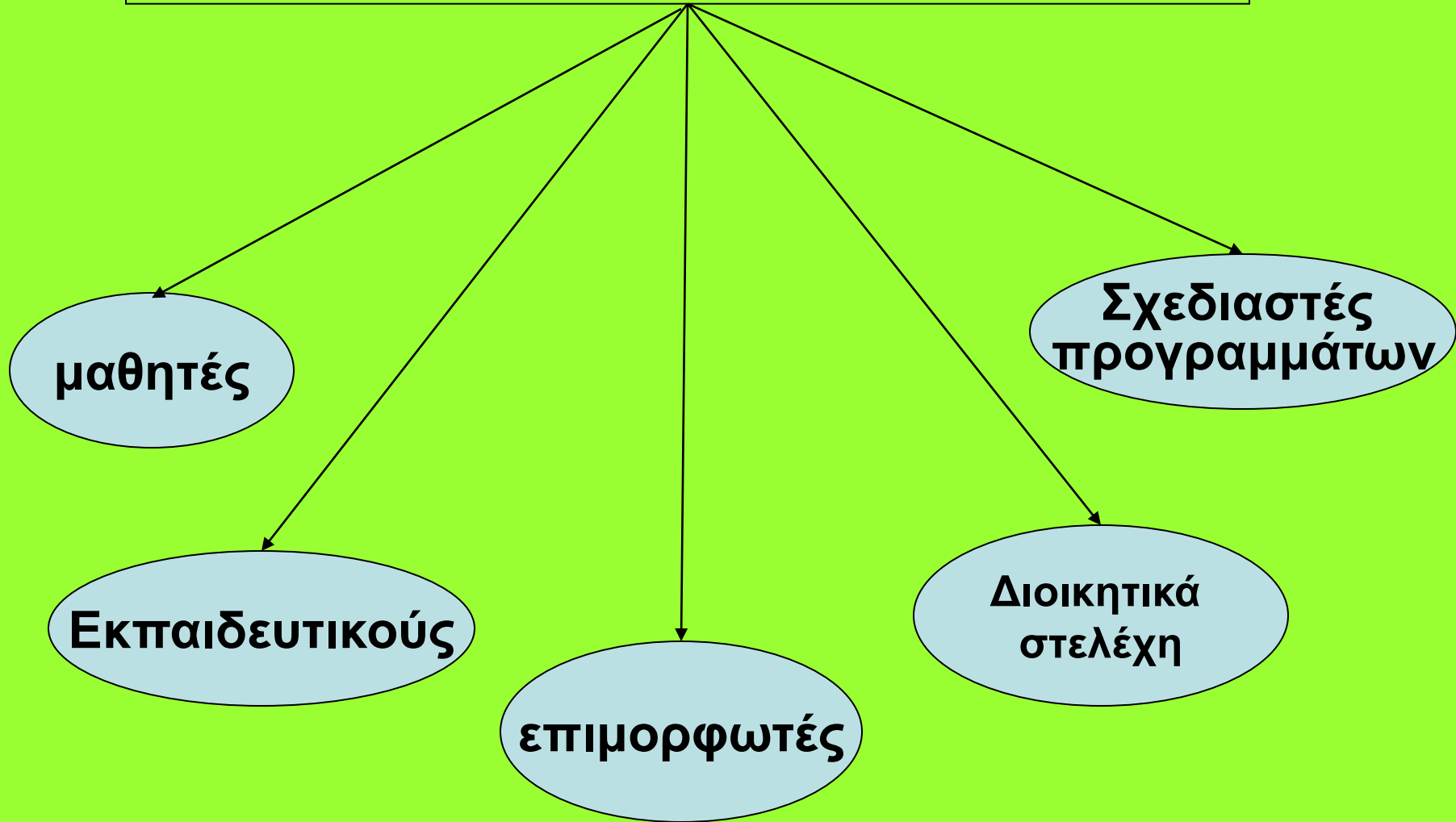


Βασικές μορφές σκέψης

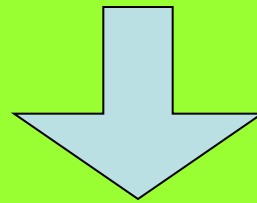
- 
- ανάλυση
 - επαγωγή
 - παραγωγή

Δικαιολόγηση, αξιολόγηση, συμπεράσματα από υποθέσεις, ανάλυση επιχειρημάτων, έλεγχος υποθέσεων, επίλυση προβλημάτων, εκτίμηση πιθανοτήτων, λήψη αποφάσεων, δημιουργική σκέψη

Ποιους αφορά η κριτική σκέψη;



Ανάπτυξη της κριτικής
σκέψης των μαθητών



Απαραίτητο στοιχείο
στην ατζέντα της εκπαίδευσης

Κριτική σκέψη

Απλοποιημένοι ορισμοί:

- ✓ Γνωστικές στρατηγικές προσανατολισμένες σε ένα επιθυμητό αποτέλεσμα
- ✓ Λογική και στοχαστική σκέψη πάνω στο *τι να πιστέψουμε* και *τι να κάνουμε*
- ✓ Λειτουργικό παράδειγμα υψηλών νοητικών εργασιών που μας εγγυάται έγκυρους και αξιόπιστους ελέγχους
- ✓ Ο χρόνος που αναλώνουμε ανάμεσα στο «βλέπω κάτι» και στο «ξέρω τι να κάνω με αυτό»

Κριτική σκέψη σημαίνει:

Τη διαδικασία	με συλλογή ή δημιουργία γνώσης (πληροφορίας)	μέσα από
κατανόησης		παρατήρηση
εφαρμογής		εμπειρία
σύνθεσης		αναστοχασμό
αξιολόγησης		αιτιολόγηση
		επικοινωνία

Ταξινομίες κριτικής σκέψης

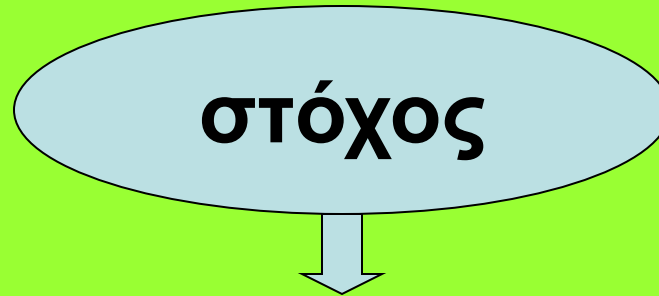
Σε τι χρειάζεται μια ταξινόμια;

- Τοποθέτηση εννοιών σε μια σειρά
- Εύκολη μάθηση και ανάκληση
- Κατανόηση δομής
- Θεμέλιο για νέα γνώση

Επιμέρους γνωστικές διαδικασίες στη διάρκεια του μαθήματος

- Εστιασμός
- Συλλογή πληροφοριών
- Απομνημόνευση
- Οργάνωση
- Ανάλυση
- Γενίκευση
- Ενισωμάτωση (integrating)
- Αξιολόγηση

The “critical thinking (CT) movement” (δεκαετία '70..)



Να βελτιωθεί
η “students’ reasoning”

Ο ρόλος των προσωπικών χαρακτηριστικών

- Συναισθήματα
- Περιέργεια
- Γλώσσα

(Moon, 2008)

Βασικά χαρακτηριστικά της CT

- χιούμορ
- φαντασία
- δημιουργικότητα
- προσοχή
- διαδικασίες έρευνας και αιτιολόγησης
- συλλογή πληροφορίας
- οργάνωση
- μετάφραση

(Lipman, 1991)

Δημιουργική σκέψη



- Η λύση είναι ασυνήθιστη και υψηλής αποτελεσματικότητας
- Γενικεύονται εναλλακτικές λύσεις και αναπροσδιορίζονται προβλήματα και στόχοι
- Προκύπτουν λύσεις καινοτόμες και χρήσιμες