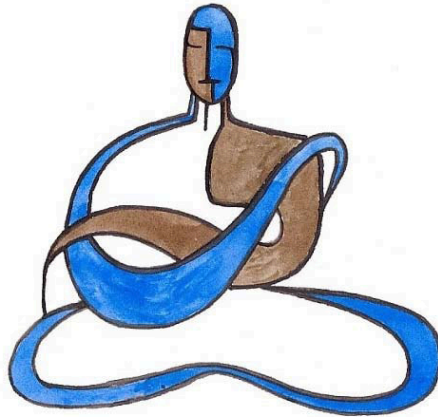


Ελεύθερο Βήμα II

Μόνο η λύση έχει νόημα για τη μαζική εκπαίδευση. Ενώ το πρόβλημα είναι απλώς ένα εμπόδιο

Από την ομορφιά του λάθους στην αλήθεια της λύσης

Η γενική εκπαίδευση έχει δεχτεί τόσες επιθέσεις από τους ψυχολογικούς παράγοντες που ξενά πλέον την ουσία της: το γνωστικό αντικείμενο. Αυτό το αποτέλεσμα είναι ο συνδυασμός του εκφυλισμού της γνώσης σε ύλη και του μικρού ανθρώπου σε παιδί. Ενώ η γνώση δεν ασχολείται με την ύλη του προγράμματος και οι μικροί άνθρωποι είναι πρώτα από όλα άνθρωποι που χαρακτηρίζονται από την αναζήτηση της αλήθειας. Η μαζικοποίηση της εκπαίδευσης προκάλεσε την εισβολή του συμπεριφορισμού. Αυτό επέτρεψε μια μεγαλύτερη επιρροή της ψυχολογίας σ' έναν τομέα που δεν ήταν προβληματικός εξ' ορισμού. Η μεγαλύτερη επίπτωση αυτής της νέας προσέγγισης είναι η μη ύπαρξη του λάθους. Είναι όλη η ουσία και πρέπει να λέμε μπράβο σε κάθε προσπάθεια. Και ακόμα όταν ακούμε εκφράσεις του τύπου: πρέπει ν' αγκαλιάζουμε το λάθος, στην ουσία είναι για να το πνίξουμε καλύτερα. Το πρόβλημα



© Leni

είναι ότι η μεθοδολογία και η διαδικασία εύρεσης μίας αποτελεσματικής λύσης έχουν εκφυλιστεί. Μόνο η λύση έχει νόημα για τη μαζική εκπαίδευση. Ενώ το πρόβλημα είναι απλώς ένα εμπόδιο. Αν όμως εξετάσουμε τα οπτικά μαθηματικά, τα γνωστικά μαθηματικά και γενικότερα τις επιστήμες, αντιλαμβανόμαστε πόσο σημαντική είναι η έννοια του λάθους. Αυτό επιβεβαιώνεται και από την επιστημολογία με τις θε-

μελιακές τομές του Popper, του Lakatos, του Κινη, αλλά και του Fejerabend. Στο πλαίσιο της πρακτικής διδακτικής, πρέπει να αναδείξουμε και την αισθητική του λάθους. Αν και δεν είναι απαραίτητη μία αξιωματική προσέγγιση, μπορούμε να διευκρινίσουμε μερικά στοιχεία αυτού του πεδίου. Αρχίσουμε, λοιπόν, από τη λύση. Αυτή μπορεί να είναι σωστή αλλά να αποτελεί απλώς μια μεταφορά δομής που δεν προσφέρει καμιά

πληροφορία. Η λύση μπορεί να μην είναι αισθητική διότι λειτουργεί με μία απλοϊκή προσέγγιση όπου η τεχνική κυριαρχεί της τέχνης. Η λύση μπορεί να είναι άσχημη διότι χρησιμοποιεί μία τεράστια γνώση για να αποδείξει ένα ανούσιο αποτέλεσμα. Αυτά τα χαρακτηριστικά τα έχει και το λάθος

που μπορεί να ερμηνευτεί ως ο γρηγορότερος τρόπος για ν' αλλάξουμε μία μεθοδολογία. Κατά συνέπεια, το λάθος μπορεί ως γνωστικό εργαλείο να έχει χαρακτηριστικά που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την εύρεση της λύσης. Με άλλα λόγια, το γενικό αποτέλεσμα μπορεί να είναι αρχικά λανθασμένο, αλλά να έχει ενδιάμεσο σωστό αποτέλεσμα. Μπορεί η τεχνική να μην είναι ορθολογική αλλά να ανοίγει τον δρόμο, όπως με το περίφημο παράδειγμα του Euler. Το λάθος μπορεί να ανατρέψει ένα κλειστό ερευνητικό πλαίσιο που εγκλωβίζει τη σκέψη. Με αυτόν τον τρόπο



Γράφει ο Δρ. Νίκος Λυγερός

προσέγγισης, το λάθος μπορεί να χαρακτηριστεί ως όμορφο διότι προσφέρει νέες δυνατότητες και παιδεία για την ύπαρξη αποτελεσματικής στρατηγικής. Η ομορφιά του λάθους προέρχεται από τη λειτουργικότητά του και τη δημιουργικότητά του. Το λάθος παίζει έναν ευρηματικό ρόλο σε όλο το πλαίσιο της μεθόδου. Ακόμα και αν δεν φαίνεται στο τέλος. Το λάθος παράγει το έργο του και στο τέλος θυσιάζεται για την αλήθεια της λύσης που εμπεριέχει την ομορφιά του.

Ο κ. Νίκος Λυγερός είναι στρατηγικός σύμβουλος

Πραγματοποιούνται σήμερα και αύριο Πανηγυρικές εκδηλώσεις για τον Άγιο Γεώργιο στο Δήμο Νικηφόρου

Διήμερες πανηγυρικές εκδηλώσεις για τον εορτασμό του Αγίου Γεωργίου θα πραγματοποιούνται σήμερα και αύριο στους οικισμούς Τείχος, Χαμοκέρασα και Μαυροκορδάτο του Δήμου Νικηφόρου.

Το πρόγραμμα ανά οικισμό έχει ως εξής σύμφωνα με την ανακοίνωση του Δήμου Νικηφόρου:

Στον οικ. «Τείχος» του Δ.Δ. Άνω Πυξαρίου την Τετάρτη 22 Απριλίου (παραμονή της εορτής) θα τελεστεί Μ. Εσπερινός μετ' αρτοκλασίας στον Ι. Ναό Αγίου Γεωργίου Τείχους και εν συνεχεία στις 7 μ.μ. η περιφορά της εικόνας συνοδεία της Φιλαρμονικής του Δήμου. Την Πέμπτη 23 Απριλίου στις 7:30 π.μ. η θεία λειτουργία και θα ακολουθήσει στις 10:30 π.μ. δεξίωση στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων. Στον οικισμό «Χαμο-



κέρασα» του Δ.Δ. Πλατανόβρυσης την Τετάρτη 22 Απριλίου θα τελεστεί στις 7 μ.μ. ο Μ. Εσπερινός και την επόμενη ημέρα στις 7:30 το πρωί η θεία λειτουργία στον Ι. Ναό Αγίου Γεωργίου και μετά το πέρας της λειτουργίας θα διανεμηθεί δωρεάν προς όλους τους πιστούς το παραδοσιακό έδεσμα «κεσέκι».

Στον οικισμό «Μαυροκορδάτο» του Δ.Δ. Πλατανιάς την παραμονή της εορτής (Τετάρτη 22 Απριλίου) θα

τελεστεί Μ. Εσπερινός στις 7:30 μ.μ. στον Ιερό Ναό Αγίου Γεωργίου του οικ. Μαυροκορδάτου και θα ακολουθήσει στις 8 μ.μ. η περιφορά της εικόνας του Αγίου, με τη συνοδεία της Φιλαρμονικής του Δήμου. Την επόμενη ημέρα (Πέμπτη 23 Απριλίου) στις 7:00 το πρωί ο Όρθρος και η θεία λειτουργία και μετά το πέρας της λειτουργίας θα προσφερθεί προς όλους τους πιστούς το παραδοσιακό «κεσέκι».

Πληροφορική ΣΩΤΗΡΙΑΔΗ

22 χρόνια με γνώση, συνέπεια και εγγύηση στην Πληροφορική

Το ΠΡΩΤΟ σε αριθμό πιστοποιήσεων Κέντρο ECDL στο Νομό Δράμας βραβευμένο από την ECDL

- > Κ. Ν. Σωτηριάδης πτυχ. Master Πληροφορική
- > Σ. Ν. Σωτηριάδης πτυχ. Master Πληροφορική
- > Α. Σ. Οξυζόδης πτυχ. Master Πληροφορική
- > Ν. Κ. Σωτηριάδης πτυχ. Πολυτεχνείου Πληροφορικής

Δωρεάν Μαθήματα Υπολογιστών σε γονείς Μαθητών Γυμνασίου μέσω της δράσης γονείς.gr

- > Δωρεάν κατ'οίκον εκπαίδευση
- > Δωρεάν πρόσβαση σε εκπαιδευτικά πακέτα
- > Δωρεάν απόκτηση πιστοποιητικού ECDL

Μαθήματα Υπολογιστών για την απόκτηση ECDL

Ειδική προσφορά με κάθε νέα εγγραφή (γονείς, φοιτητές, μαθητές, απόφοιτοι, πτυχιούχοι)

- > Δωρεάν βιβλίο Οδηγός ECDL (CD με test)
- > Δωρεάν Εκτυπωτής HP Deskjet

- > Ελ. Βενιζελου 129 Δράμα, ☎ 25210-34848
- > Περικλέους Κάβδα 20 Δράμα, ☎ 25211-00134
- > Πλ. Δημοκρατίας Προσοτσάνη ☎ 25220-23143

Εκπαίδευση στην Πληροφορική από 22 ΧΡΟΝΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥΣ της Πληροφορικής