

Διευθύνσεις στο διαδίκτυο

Τοποθεσίες στο διαδίκτυο για ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

Περιγραφή: Κεντρική σελίδα των Μαθηματικών της Φύσης και της Ζωής

URL: <http://mathslife.eled.uowm.gr>

Δίκτυο εκπαιδευτικών

Περιγραφή: Δίκτυο εκπαιδευτικών των Μαθηματικών της Φύσης και της Ζωής

URL: <http://www.uowm.gr/mathslife/>

Τοποθεσίες στο διαδίκτυο με διεθνής οργανισμούς για διδασκαλία των μαθηματικών

- **NCTM-STANDARDS**

Τα Standards των Μαθηματικών είναι διαθέσιμα σε βιβλίο, έγγραφο ηλεκτρονικής μορφής PDF, καθώς και ηλεκτρονικά σχήματα υπερκειμένων. Η ηλεκτρονική έκδοση των Standards για τα σχολικά μαθηματικά (e-STANDARDS) περιλαμβάνει τα εργαλεία για να ενισχύσει την πλοήγηση του εγγράφου, καθώς επίσης και ένα πιο εκτενές σύνολο ηλεκτρονικών παραδειγμάτων (e-examples) για να φωτίσει και να διευρύνει τις ιδέες στο κείμενο. Το πλήρες σχέδιο των Standards βρίσκεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του NCTM

<http://www.nctm.org/standards/>

- **CCSS. Common Core State Standards in Mathematics**

Το πρόγραμμα CCSS the Common Core State Standards in Mathematics
<http://www.corestandards.org/Math>

CCSS eResources <http://www.livebinders.com/play/play/187117#anchor>

- **FREUDENHAL INSTITUT**

Σχολή Freudenthal της Ολλανδίας

<http://www.fi.uu.nl/>

Τοποθεσίες στο διαδίκτυο με σύγχρονα αναλυτικά προγράμματα

- **NUMERACY- ENGLAND**

Το πρόγραμμα του αριθμητισμού στην Αγγλία

<http://curriculum.qcda.gov.uk/>

- **EVERY DAY MATHEMATICS**

Το πρόγραμμα Every day Mathematics

<http://everydaymath.uchicago.edu/index.shtml>

- **STEM curriculum**

Είναι ένα αναλυτικό πρόγραμμα (προσέγγιση) που ακολουθείται από αρκετές πολιτείες στην Αμερική και έχουν εκδοθεί μια σειρά από εγχειρίδια από διάφορους εκδοτικούς οίκους.

Αποτελεί ουσιαστικά μια διαθεματική προσέγγιση των γνωστικών αντικειμένων Φυσικές Επιστήμες (Science) και Μαθηματικά με την υποστήριξη της Τεχνολογίας αλλά και της Μηχανικής (Engineering). Το ακρόνυμο STEM είναι από τα αρχικά των γνωστικών αντικειμένων. Τα Μαθηματικά είναι στο πυρήνα του προγράμματος και χρησιμοποιούνται για να διερευνήσουν το φυσικό κόσμο αλλά και τις «ανθρώπινες κατασκευές».

Στο πλαίσιο του συγκεκριμένου προγράμματος έχει αναπτυχθεί στην πολιτεία του Tennessee υποστηρικτικό υλικό για τους εκπαιδευτικούς.

<http://www.stemresources.com/>

Τοποθεσίες στο διαδίκτυο με μαθηματικές εταιρείες- Παιδαγωγικούς οργανισμούς

- **ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

<http://nctm.org/>

Υπάρχουν πολλές πληροφορίες ειδικά για τους καθηγητές των μαθηματικών.

Ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα αναλυτικά προγράμματα της Αμερικής (Standards 2000), δίνει παραδείγματα σύγχρονης διδασκαλίας και με την βοήθεια της νέας τεχνολογίας.

- **MATH FORUM**

<http://forum.swarthmore.edu/>

Περιέχει πληθώρα πληροφοριών για όλα τα επίπεδα και όλους τους εμπλεκόμενους με τα μαθηματικά. Έχει πληροφορίες για μαθητές, εκπαιδευτικούς, ερευνητές, γονείς. Στη σελίδα των εκπαιδευτικών μπορείτε να βρείτε σχέδια μαθήματος, δραστηριότητες στο διαδίκτυο και project, επικοινωνία με άλλους εκπαιδευτικούς κτλ.

- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
<http://www.hms.gr>

Δίνει πληροφορίες για την εταιρεία και τις εκδηλώσεις της και πολλές ασκήσεις.

- ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
www.pi-schools.gr

Τοποθεσίες με εφαρμογίδια (Applets)

- NCTM-STANDARDS

www.nctm.org.illuminations

- NATIONAL LIBRARY OF VIRTUAL MANIPULATIVE

<http://nlvm.usu.edu/>

Τοποθεσίες με σχέδια μαθήματος

Lesson Plans

<http://www.ck12.org/book/CK-12-Middle-School-Math-Grade-6/r12/section/7.1/>

<http://www.emtech.net/lesson.htm>

<http://forum.swarthmore.edu/>

Ελληνικές σελίδες με σενάρια διδασκαλίας

<http://mathslife.eled.uowm.gr/?q=Σχέδια%20μαθημάτων>

<http://ksemoudania.wikidot.com>

<http://daskalakos.wikidot.com>

http://users.sch.gr/nikbalki/epim_kse/

Τοποθεσίες στο διαδίκτυο με γονική εμπλοκή και μαθηματικά

Έχει αναφερθεί ήδη ότι έχουν αναπτυχθεί σελίδες στο διαδίκτυο, με υλικό για υποστήριξη της γονικής εμπλοκής. Περιέχουν, έκτος από άρθρα και έρευνες που έχουν γίνει πρόσφατα, τρόπους εμπλοκής, υποστηρικτικό υλικό για να βοηθήσει τους γονείς σ' αυτό το εγχείρημα τους. Μερικές αξιόλογες σελίδες είναι οι πιο κάτω:

- <http://www.par-inst.com/educator/resources/>
- <http://www.acrnetwork.org/parents/schoolsuccess.htm#1>
- http://www.education-world.com/a_curr/curr200.shtml
- http://www.pta.org/archive_article_details_1118251710359.html
- <http://www.literacytrust.org.uk/Research/parentsindex.html>
- <http://www.rci.rutgers.edu/~cfis/fm.html>

Ψηφιακό Σχολείο. Δουλεύει από δίκτυο. Εδώ βρίσκονται τα βιβλία σε ψηφιακή μορφή κατά ενότητες. Ενδιαφέρον έχει το υποστηρικτικό υλικό στα μαθηματικά, υπάρχει για τις τάξεις Ε' και Στ'. Είναι εφαρμογές στα μαθηματικά με τη χρήση της τεχνολογίας.

<http://digitalschool.minedu.gov.gr/>

Διεύθυνση στο Πανεπιστήμιο Πατρών για υποστήριξη στα Νέα Προγράμματα Σπουδών

<http://nmcure.upatras.gr/>