



## Μαθηματικά για την πρώτη σχολική ηλικία: Εκπαιδευτικό υλικό και βιβλιογραφία

---

### Πηγές με εκπαιδευτικό υλικό για τα μαθηματικά

---

1) Οδηγός Εκπαιδευτικού για το Πρόγραμμα Σπουδών του Νηπιαγωγείου

<https://tinyurl.com/q3b2hpg>

3) Φωτόδενδρο

[http://photodentro.edu.gr/aggregator/search/all/field\\_cl\\_discipline/1821](http://photodentro.edu.gr/aggregator/search/all/field_cl_discipline/1821)

2) Μαθηματικά Δημοτικής Εκπαίδευσης (Κύπρος)

<http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/didaktiko-yliko>

---

### Websites and online resources for mathematics in the early years

---

1) Learning to count

<https://www.topmarks.co.uk/maths-games/3-5-years/counting>

2) BBC mathematics

[http://www.bbc.co.uk/schools/websites/4\\_11/site/numeracy.shtml](http://www.bbc.co.uk/schools/websites/4_11/site/numeracy.shtml)

3) Preschool math games

<https://www.pinterest.com/explore/preschool-math-games/>

4) The best maths activities

<https://funlearningforkids.com/preschool-math-activities/>

5) Activities for preschoolers

<https://handsonaswegrow.com/40-number-activities-for-preschoolers/>

---

### Βιβλιογραφία για τα μαθηματικά στην πρώτη σχολική ηλικία

---

Αγαλιώτης, Ι. (2011). Διδασκαλία Μαθηματικών στην Ειδική Αγωγή και Εκπαίδευση. Αθήνα: Εκδόσεις Γρηγόρη.

Ζαχάρος, Κ. (2013). Η μαθηματική Δραστηριότητα στην Προσχολική Εκπαίδευση. Αθήνα: Καμπύλη.

Hughes, M. (1996). Τα παιδιά και η έννοια των αριθμών. Αθήνα: Gutenberg.

Kamii, C. K. (2011). Τα παιδιά ξανα-εφευρίσκουν την αριθμητική. Αθήνα: Πατάκης.

Καραντζίνης, Θ. (2003). Η εξέλιξη των Μαθηματικών εννοιών στα παιδιά Προσχολικής και Πρωτοσχολικής ηλικίας. Αθήνα: Ατραπός.



Καρούση, Σ. & Σκουμπορδή, Χ. (2013). *Τα μαθηματικά των παιδιών 4-6 ετών*. Αθήνα: Πατάκης.

Κολέζα, Ε. (2009). *Θεωρία και Πράξη στη Διδακτική των Μαθηματικών*. Αθήνα: Τόπος.

Λεμονίδης, Χ. (2003). *Μια νέα πρόταση διδασκαλίας των Μαθηματικών στις πρώτες τάξεις του Δημοτικού Σχολείου*. Αθήνα: Πατάκης.

Nunes, T. & Bryant, P. (2007). *Τα παιδιά κάνουν μαθηματικά*. Αθήνα: Gutenberg

Siety, A. (2003). *Μαθηματικά, ο αγαπημένος μου φόβος*. Αθήνα: Εκδόσεις Σαββάλας.

Σκουμπορδή, Χ. (2015). *Το παιχνίδι στη μαθηματική εκπαίδευση των μικρών παιδιών*. Αθήνα: Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και βοηθήματα.

Streefland, L. (2000). *Ρεαλιστικά Μαθηματικά στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση*. Αθήνα: Leader Books.

Τζεκάκη, Μ. (2007). *Μικρά παιδιά, μεγάλα μαθηματικά νοήματα*. Αθήνα: Gutenberg

Τζεκάκη, Μ. (2007). *Μαθηματικές Δραστηριότητες για την Προσχολική ηλικία*. Αθήνα: Gutenberg

Χασάπης, Δ. (2014). *Τα μαθηματικά στην προσχολική και την πρώτη σχολική εκπαίδευση*. Πρακτικά 12ου Δημέρου Διαλόγου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών. Αθήνα: ΕΚΠΑ.

Van de Walle, John A., Lovin Louann H., Karp Karen S., Bay - Williams Jennifer M. (2017). *Μαθηματικά από το Νηπιαγωγείο ως το Γυμνάσιο*, Αθήνα: Τυπωθήτω/Δαρδανός.

Ένα βίντεο (Δ. Χασάπης):

*Τα μαθηματικά στην προσχολική και στην πρώτη σχολική εκπαίδευση: Πραγματικότητες και προβληματισμοί*

<http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewlecture.aspx?LectureID=1388>