

Тони Чехларова

**ИЗУЧАВАНЕ НА МАТЕМАТИКА
С ДИНАМИЧНИ КОНСТРУКЦИИ
В НАЧАЛНОТО УЧИЛИЩЕ**

(помагало за учители)



**2016
Макрос**



ISBN 978-954-561-404-0

2016
Макрос

ЛИТЕРАТУРА

1. <http://www.marilenabeltramini.it/materiali/europe/EUkeycompetenciesframeworkdec2006.pdf>
2. GeoGebra, <http://www.geogebra.org/cms/>
3. <http://www.math.bas.bg/omi/cabinet/>
4. <http://www.mascil-project.eu/>
5. <http://www.scientix.eu/>
6. <http://vivacognita.org/prep.html>
7. Кендеров, П. Иновации в математическото образование: европейските проекти *InnoMathEd* и *Fibonacci*. 39 Пролетна математическа конференция на СМБ, С., 2010.
8. Чехларова, Т. Геометрични фигури – изследвания с динамични конструкции. Макрос. 2012. http://www.math.bas.bg/omi/Fibonacci/docs/book-geom_figuri.pdf
9. Чехларова, Т., Е. Сендова. Необикновено за обикновените дробни. Макрос. 2012. <http://www.math.bas.bg/omi/Fibonacci/docs/book-drobi.pdf>
10. Чехларова, Т. Математически изследвания с динамични конструкции в началното училище. Макрос. 2013.
11. Чехларова, Т. Зад кулисите. сп. Математика, бр. 1. 2012.
12. Chehlarova, T., E. Sendova. Enhancing the inquiry-based learning via reformulating classical problems and dynamic software. Киев: НПУ "М.П.Драгоманов", бр.8, серия 3, 2011.
13. Чехларова, Т., Е. Сендова. Практически задачи и упражнения по информационни технологии. Развий въображението си с развивки. Анубис. 2010.
14. Изследователски подход в образованието по математика. ред. П. Кендеров, Е. Сендова, Регалия 6, С., 2013.
15. Чехларова, Т. Педагогически средства за математическото образование. В: Педагогически форум. Тракийски университет, ДИПКУ, Стара Загора, бр.1. 2013.
16. [Chehlarova, T., E. Sendova. Finding geometric patterns as a game of dynamic explorations. Scientia iuvenis, Book of Scientific](#)

Papers, Scientific guarantee: prof. RNDr. Lubomir Zelenicky, CSc. Slovak republic, University in Nitra, 2013.

17. Кендеров, П., Е. Сендова, Т. Чехларова. Развиване на ключови компетентности чрез образованието по математика: Европейският проект *KeyCoMath* 43. ПК на СМБ, С., 2014. с.99-105 ISSN 1313-3330

18. Götz, C., F. Ulm, EU-Projekt "KeyCoMath" – Developing Key Competences by Mathematics Education, In: UBT aktuell 3, S. 15, 2014.

19. Chehlarova, T., G. Gachev, P. Kenderov, E. Sendova., A Virtual School Mathematics Laboratory. V-та Национална конференция по електронно обучение. Русе, 16-17. 06.2014. pp.146-151, ISBN 978-954-712-611-4

20. Кендеров, П., Т. Чехларова, Е. Сендова Изследователският подход в образованието по математика //Дидактически основи на изследователския подход в обучението. Т. 1 Благоевград: УИ "Н. Рилски", 2014 г, с. 11-17

21. Chehlarova, T., K. Chehlarova. Photo-pictures and dynamic software or about the motivation of the art-oriented students. In International Journal for Technology in Mathematics Education. vol.21, n1, Plymouth, England, 2014. ISSN 1744-2710

22. Кендеров, П., Т. Чехларова: Състезанието „Viva Математика с компютър” и ролята му за развитие на дигиталната компетентност на учениците. Шумен, MATTEX. 2014

23. Inquiry-Based Mathematics Education for Gifted Children in Primary School. Volker Ulm (Ed.) University of Augsburg. 2011

24. Ivanova, K., E. Sendova, T. Chehlarova. Bulgarian Trace in Scientix. Proceedings of the National Conference on "Education and Research in the Information Society". Plovdiv. 2015. 011p-020p

25. Gachev, G. (2015) Online system for assessing of mathematical knowledge, in Kovatcheva, E. and Sendova. E. (eds.), UNESCO International Workshop:Quality of Education and Challenges in a

Digitally Networked World, Za Bukvite, O'Pismeneh, Sofia, Bulgaria, pp. 117-122.

26. Kenderov, P., Chehlarova, T., Sendova, E. (2015) A Web-based Mathematical Theme of the Month, *Mathematics Today*, vol. 51, no. 6, pp. 305-309.

27. Мaaß, K. K. Reitz-Koncebovski. Freiburg (ed.) Inquiry-based learning in maths and science classes. Germany. Pädagogische Hochschule Freiburg, 2013.

28. Yoshinov, R., M. Kotseva. How to Elaborate a Demonstrator in Inspiring Science Education Platform, *ERIS 2016*, Plovdiv, 2016.

29. Баптист, П., К. Милер, Д. Рааб. Към нов подход към математическото образование.
http://www.math.bas.bg/omi/Fibonacci/docs/SINUS_Bg-ver4.pdf

30. Димкова, Д., Учи и преподавай математика с *GeoGebra*. Везни 4. 2012.

31. Чехларова, Т., Е. Сендова. Динамично паркетирание. сп. Математика и информатика, бр.6, 2011. С. 5-17, ISSN 1310-2230

32. Чехларова, Т. Пулсиращо сърце. сп. Математика, бр. 2., с. 30-34., 2012.

33. Чехларова, Т. Действия с фигури в триъгълна мрежа В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008, с.17-22

34. Чехларова, Т. Преброяване на правоъгълници. сп. Начално образование, бр.4, 2009, с.31–36



Тони Чехларова

**ИЗУЧАВАНЕ НА МАТЕМАТИКА
С ДИНАМИЧНИ КОНСТРУКЦИИ
В НАЧАЛНОТО УЧИЛИЩЕ**

(помагало за учители)

**редактор: Евгения Сендова
корица: Койя Чехларова**



2016

Издателство Макрос
ISBN 978-954-561-404-0

Acknowledgements

Scientix is supported by the European Union's Seventh Framework Programme for Research and Development (FP7). This publication reflects the views only of the authors and does not represent the opinion of the European Commission, and the European Commission is not responsible or liable for any use that may be made of the information contained therein.