

ИМИ в портала Scientix

Евгения Сендова, Тони Чехларова,
Петър Кендеров

Проектът *Scientix*

- Подкрепя сътрудничеството между преподаватели, учени и дейци на образованието по математика, природни науки и ИТ в Европа
- Създава общоевропейска мрежа за обмен на идеи, добри практики и опит
- Осигурява дългосрочен живот в единна платформа на ценни ресурси, създадени по европейски образователни проекти

Scientix има хранилище на проекти

The screenshot displays the Scientix website interface. The top navigation bar includes social media icons, a language dropdown set to 'English', a 'Sign In' button, and a search bar. A main menu on the left lists 'HOME', 'PROJECTS' (highlighted), 'RESOURCES', 'NEWS', 'EVENTS', 'COMMUNITY', 'CONFERENCE', 'SCIENTIX LIVE', and 'ABOUT'. The breadcrumb trail reads 'Home > Projects > Project Details'. Three tabs are visible: 'BASIC INFORMATION', 'RESEARCH INFORMATION', and 'TEACHER INFORMATION'. The 'BASIC INFORMATION' tab is active, showing the project title 'DYNAMAT: DYNAMICAL AND CREATIVE MATHEMATICS USING ICT' with a logo and social media links. The description states the project focuses on a dynamical approach to mathematics for secondary schools and teacher training. The main objective was to produce concrete learning materials using ICT to develop students' maths intuition and creativity. The framework was informed by the following objectives:

In your country

- Observatory
- Scientix Moodle
- Science it's a girl thing!

If you know of European or national project on STEM education, please let us know.

SUBMIT PROJECT

... и на ресурси

[Home](#) » [Resources](#)

RESOURCE REPOSITORY

Find resources by keyword



ADVANCED SEARCH

Subject

Min age

Max age

Type

Languages

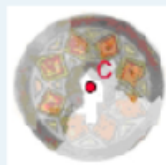
TEACHING MATERIALS

REPORTS LIBRARY

TRAINING COURSES

LRE MATERIALS

66 RESULTS FOUND.



★ ★ ★ ★ ★

♥ Add to favourites

🐞 Report a problem

Plate Restoration

Descriptor: *computer science mathematics*

Copyright: Age: 10-16 Project: *Muscll*

Description: *The students enter the role of archeologists and explore various tools for creating a model of a broken plate and suggest ways of restoring the original. They show how to use rotation, mirroring, etc. to restore the plate and its decoration.*

[In your country](#)

[Observatory](#)

[Scientix Moodle](#)

[Science it's a girl thing!](#)

[Scientix blog](#)

UPLOAD RESOURCES

SCIENTIX AWARDS

TRANSLATION SERVICE

Get **free** translation of learning resource materials in the Scientix repository

HOW IT WORKS

STATUS OF THE REQUESTS

OTHER REPOSITORIES

• [Learning Resource Exchange for Schools](#)

... И то на различни езици



SCIENTIX
The community for science education in Europe

HOME SCIENTIX LIVE COMMUNITY PROJECTS SCIENTIX LIVE PROJECTS COMMUNITY CONFERENCE

Home > Projects > MASCIL: Mathematics and Science for Life

MASCIL: MATHEMATICS AND SCIENCE FOR LIFE

Share this project

BASIC INFORMATION RESEARCH INFORMATION TEACHER INFORMATION



MASCIL (2013-2016) aims to connect inquiry-based science and mathematics education (IBSE) in schools with students' future careers and increase their interest in careers in science and technology.

Home > Resources > My entries

MY ENTRIES

DRAFT SUBMITTED APPROVED REJECTED



Plate Restoration

Copyright: ⓘ Age: 10 - 10 Project: Mascal, <http://www.mascal-project.eu/>

Description: The students enter the role of archeologists and explore various tools for creating a model of a broken plate and suggest ways of restoring the original. They show how to use rotation, mirroring, etc. to restore the plate and its decoration.

• [manage-translations!]
• [manage-versions!]

DESCRIPTION GET THIS RESOURCE



SCIENTIX
The community for science education in Europe

HOME SCIENTIX LIVE COMMUNITY PROJECTS SCIENTIX LIVE PROJECTS COMMUNITY CONFERENCE ABOUT

Home > Resources > Resource Details

SNOWFLAKES



Users' Tags: chemistry computer science mathematics physics

Age range: 10 - 10

Resource type: enquiry-oriented activity, exploration, lesson plan, open activity, project, tool

Creative Commons: ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

Project: Mascal

Author: Toni ORENJAROS

SAVO

DESCRIPTION

Students are expected to make an inquiry on snowflakes from different aspects using information from the Internet, then to make a conjecture about their common features from a geometric perspective, to propose appropriate tools for making a snowflake model, and finally to produce several models (including computer ones).

• Add to favourites
• Report a problem

In your country

- Observatory
- Scientific Moodle
- Science it's a girl thing!
- Scientific blog

TRANSLATION SERVICE

Get free translation of learning resource materials in the Science repository.

HOW IT WORKS

STATUS OF THE REQUEST

OTHER REPOSITORIES

DESCRIPTION GET THIS RESOURCE

Dynamic heart



Copyright: ⓘ Age: 11 - 18 Project: Mascal

Description: This scenario is about how to create a "heart" and to organize its "pulsating" in order to make an animated "Valentine's card". To do this we have to use some mathematical knowledge and GeoGebra functionality to: (i) get a heart-like shape, and (ii) organize...

• Add to favourites
• Report a problem

Ресурсите могат да се надгрждат



English

WELCOME KRAVSTOVA INNOVATION

HOME IDEAS EVENTS
PROJECTS RESOURCES SCIENTIX LINK
COMMUNITY CONFERENCE ABOUT



Square Based Dynamic Tessellations

Descriptor: *computer science mathematics*

Copyright: ⓘ **Age:** 11 - 18 **Project:** *Mascil*

Description: *Dynamic tessellations based on squares and their transformation in tiles of a new shape is presented. The transformation involves rotation and translation of points on the square surface.*

★ ★ ★ ★ ★

♥ Add to favourites

🔔 Report a problem



Dynamic Tessellations Based on Regular Hexagons

Descriptor: *computer science mathematics*

Copyright: ⓘ **Age:** 11 - 18 **Project:** *Mascil*

Description: *Dynamic tessellations based on regular hexagons and their transformation in tiles of a new shape is presented. The transformation involves rotation and translation of points on the hexagon surface.*

★ ★ ★ ★ ★

♥ Add to favourites

🔔 Report a problem



Наши състезания в хранилището на Scientix

TEACHING MATERIALS

REPORTS LIBRARY

TRAINING COURSES

LRE MATERIALS

89 RESULTS FOUND.



★ ★ ★ ★ ★
♥ Add to favourites
🔍 Report a problem

Sweets, tea and chairs

Descriptor: *information and communications technology (ICT)*
mathematics software

Copyright:  **Age:** 11 - 18 **Project:** *Viva Cognita*

Description: *In this activity, students work on different kinds and quantities of pieces of different items and learn how many they could be using Geogebra.*

DESCRIPTIONGET THIS RESOURCE



★ ★ ★ ★ ★
♥ Add to favourites
🔍 Report a problem

Viva Mathematica Competition – 2015/04: 12th grade

Descriptor: *information and communications technology (ICT)*
mathematics software

Copyright:  **Age:** 17 - 19 **Project:** *Viva Cognita*

Description: *10 problems for 12th grade (most of them accompanied by a Geogebra-file), to be solved by different sources by solver's preference – as the case with a specific problem in everyday life may be.*

SERVICE

Get **free** translation of learning resource materials in the Scientix repository

HOW IT WORKS

STATUS OF THE REQUESTS

OTHER REPOSITORIES

- Learning Resource Exchange for Schools
- Open Discovery Space

Националната конференция

HCO 2014 – Националe × +

← → ↻ 🏠 | math.bas.bg/omi/nso/?cat=14 | 📖 ☆ | ≡ 📏 🔔 ⋮

Add to the favorites bar by selecting ☆, or by getting them from another browser. [Import your favorites](#)

Видеозаписи от Националната конференция Scientix

Преди да се потопите отново в преживяното по време на Националната конференция Scientix, 7-8 декември 2014 г., да си припомним думите на д-р Агеда Грас-Веласкес, ръководител на проекта Scientix, която сподели, че ѝ е направила изключително впечатление създадената атмосфера на активност, добро разположение на духа и предизвикването на толкова много изказвания 😊

- [Дискусия „Компетентностите в дигиталния свят“](#)
- [Представяне на проекти](#)
- [S. Ceretkova – Supporting actions for teachers in promoting IBL](#)

Национална конференция Scientix



Национална конференция Scientix – България
7-8 декември 2014
ИМИ-БАН

На 7 и 8 декември 2014 г. в ИМИ-БАН се проведе **Национална конференция Scientix** за образованието по математика, информационни технологии, природни и инженерни науки.

В конференцията участваха учители, изследователи, експерти и ръководители в областта на образованието. Бяха представени и обсъдени съвременни постижения на изследователския подход в международен контекст и беше споделен опитът от използване на ресурси от платформата на **Scientix**.

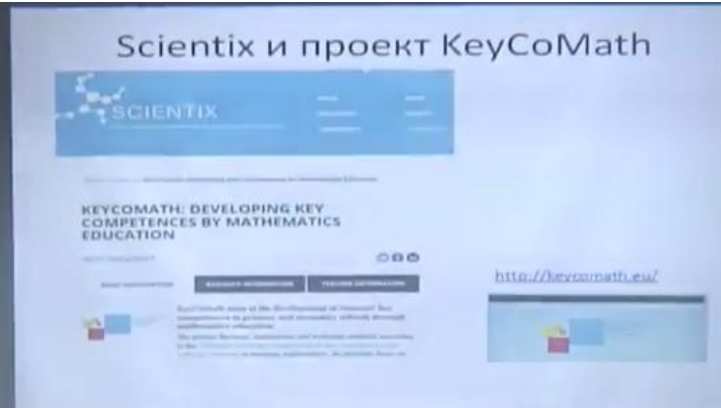
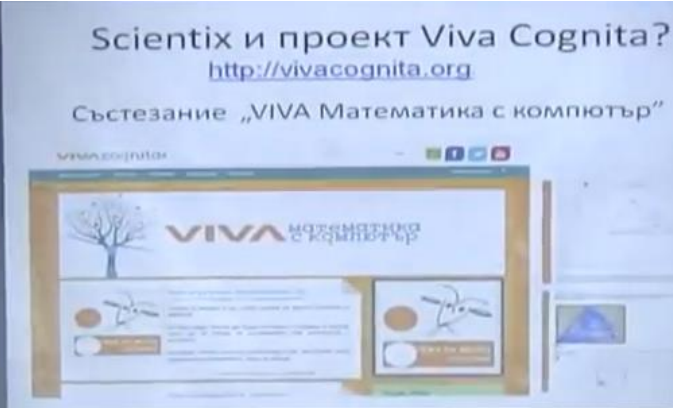
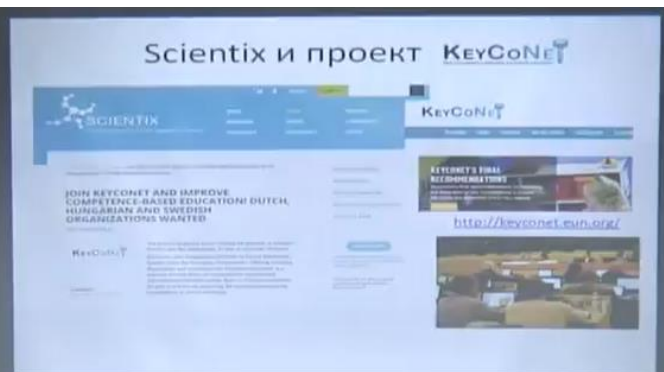
[Програма на Националната конференция Scientix](#)

Windows taskbar: 8:56 PM 12/2/2016

Първият уебинар по Scientix

[illegible]

Scientix и проекти, в които ИМИ-БАН е партньор



Scientific project mascot



MASCIOL: MATHEMATICS AND SCIENCE FOR LIFE

with the mascot



MASCIOL is a mascot for the MASCIOL project, which is a project of the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia. It is a mascot for the MASCIOL project, which is a project of the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia.

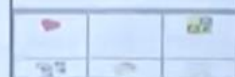
<http://www.math.bas.bg/om/mascol/resources.html>

Discover



<http://www.mascol-project.eu/>

Discover

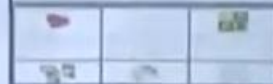


IL: MATHEMATICS AND SCIENCE FOR

Discover

Discover

Discover

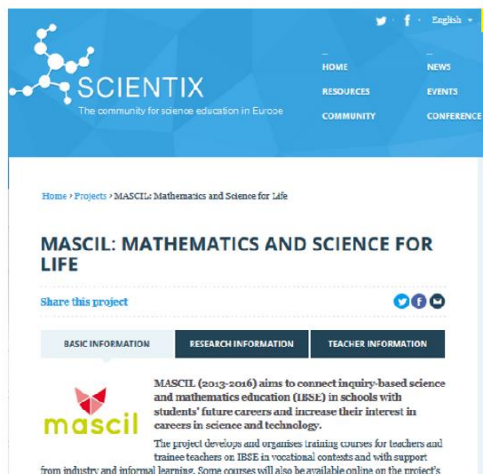


<http://www.math.bas.bg/om/mascol/resources.html>





Scientix и проект Mascil



<http://www.mascil-project.eu/>



<http://www.math.bas.bg/omi/mascil/resources.html>

Scientix и проект Viva Cognita?

<http://vivacognita.org/>

Състезание „VIVA Математика с компютър“



Scientix и проект KEYCoNET



<http://keyconet.eun.org/>



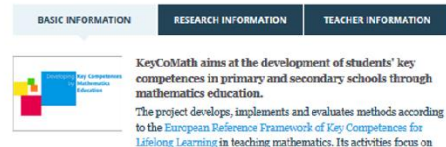
Scientix и проект KeyCoMath



Home > Projects > KeyCoMath: Developing Key Competences by Mathematics Education

KEYCOMATH: DEVELOPING KEY COMPETENCES BY MATHEMATICS EDUCATION

Share this project



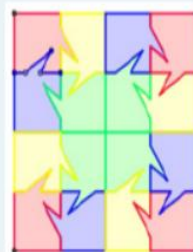
<http://keycomath.eu/>



В работилници по Scientix



В работилници по Scientix



♥ Add to favourites

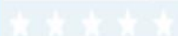
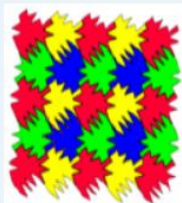
! Report a problem

Square Based Dynamic Tessellations

Descriptor: *computer science mathematics*

Copyright: ⓘ Age: 11 - 18 Project: *Mascil*

Description: *Dynamic tessellations based on squares and their transformation in tiles of a new shape is presented. The transformation involves rotation and translation of points on the square surface.*



♥ Add to favourites

! Report a problem

Dynamic Tessellations Based on Regular Hexagons

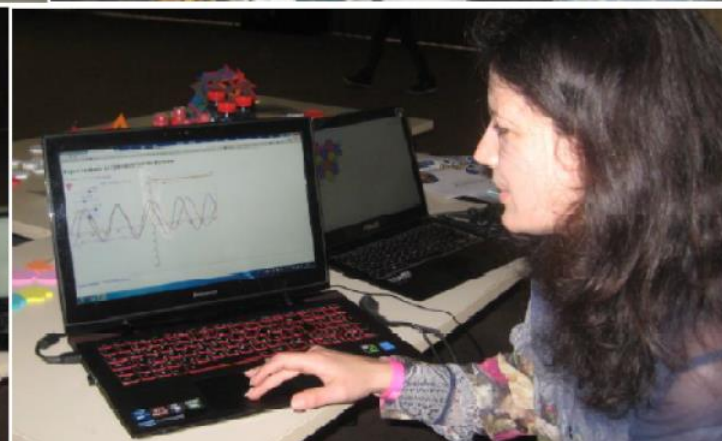
Descriptor: *computer science mathematics*

Copyright: ⓘ Age: 11 - 18 Project: *Mascil*

Description: *Dynamic tessellations based on regular hexagons and their transformation in tiles of a new shape is presented. The transformation involves rotation and translation of points on the hexagon surface.*



В работилници по Scientix



В работилници по Scientix



В работилници по Scientix



Българско участие в EMINENT



Една наистина забележителна среща на образователни общности

Конференцията EMINENT 2015: STEM IN EDUCATION AND LIFE се провежда в Барселона на 19 и 20 ноември тази година. Тя бе организирана в сътрудничество със Science, общността за образование по природо-научни и технически науки в Европа, и с Фондация за образование в Каталуня.

Това издание на EMINENT събра 257 участници от 37 страни - експерти в областта на образованието, представители на министерства, учени и учители, за да обсъдят най-новите тенденции в образованието и технологиите. Фокусът бе върху природните науки, техните приложения, инженерство и математика (наричаните днес с STEM) в обществото на образованието.



15:50 Евгения Сендова, Петър Кендеров, Тони Чехларова

Eminent – една наистина забележителна конференция

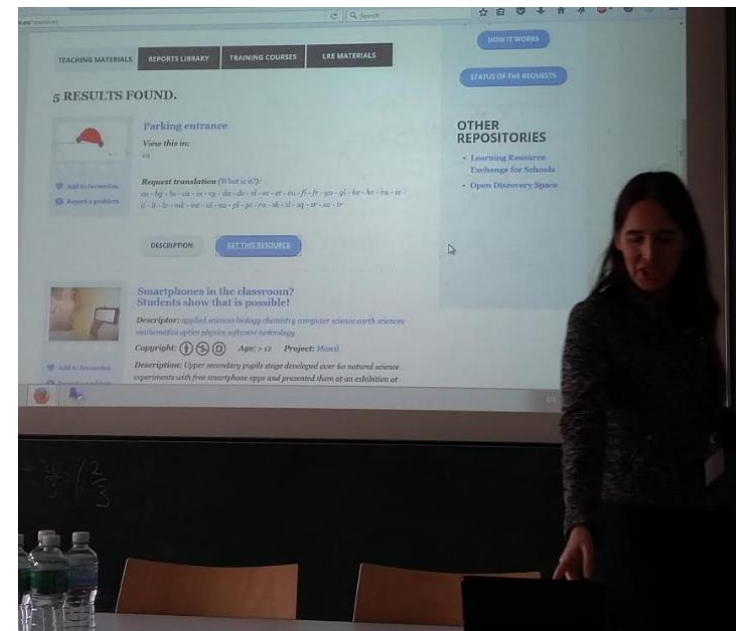
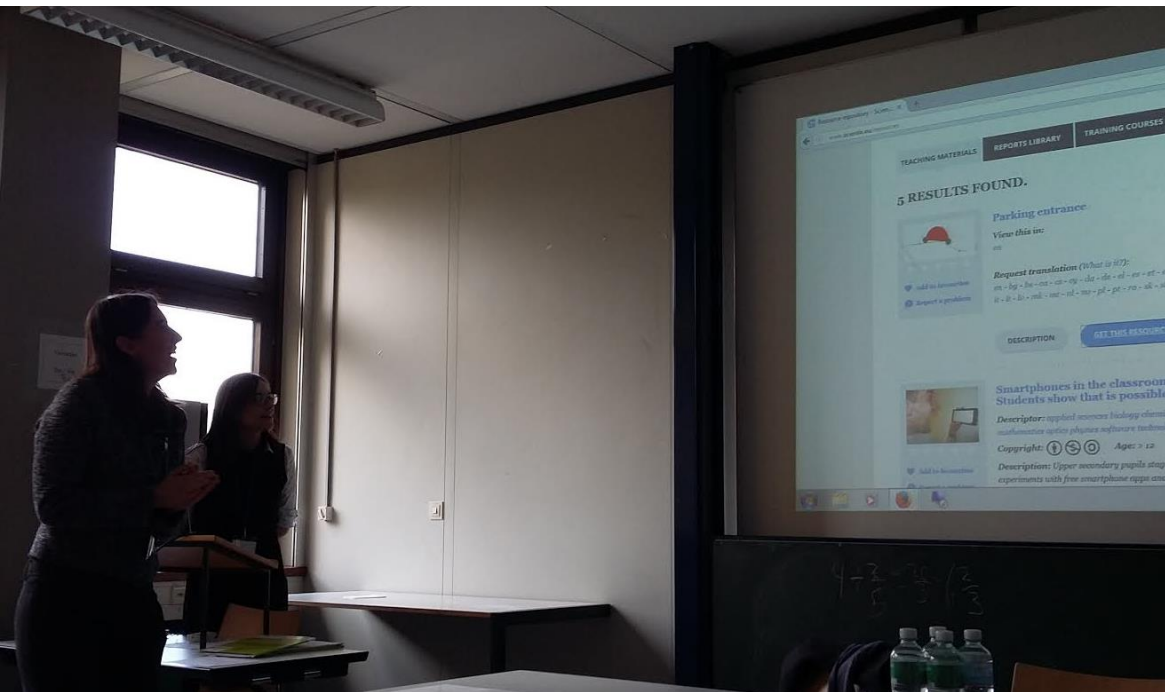
<http://www.scientix.eu/>



Agueda Gras-Velazquez představá Scientix na EMINENT



Agueda Gras-Velazquez представляя проекта на *Educating Educators*



Това бе Scientix2, какво следва?



Заповядайте на сайта:

<http://www.scientix.eu/>



- Координатор на проекта:
Agueda Gras-Velazquez



- Координатор на проекта за България:
Евгения Сендова

jenny.sendova@gmail.com

- Национална контактна точка:
ИМИ-БАН



Отговорът на този призив е:



Scientix call for National Contact Points
October 2016 – March 2019.



Call for Scientix 3
National Contact Points
Oct 2016-Mar 2019

After a careful review of all applications, we are pleased to announce that **Institute of Mathematics and Informatics at the Bulgarian Academy of Science IMI BAS** has been selected as **Scientix 3 National Contact Point for Bulgaria**.

национална контактна точка на Scientix 3



ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

[Почта](#)
[Контакти](#) [Справка](#)

Начало
За ИМИ
Исследователски дейност
Образование
Издания
Библиотеки
Конференции
Кариери



FORMAL, PRESENTATION AND REPRESENTATION OF COLOURS AND SCIENTIFIC METHODS

Оригинален текст на Е. В. Иванов и др.

Българска Академия на Науките
Институт по Математика и Информатика
София, България

ISBN 978-954-601-001-0
www.bas.bg/basbooks

ДПП 2016

Награда за изобретения на ЮНИТО за 2017 г.

Conference Abstracts in Geometry

ДПП 2016: Digital Presentation and Representation of Culture and Scientific Heritage

DPP 2016: Годишен събор на институти

Предстоящи събития

- 26.05.2016 от 09:00 - 15:00
Workshop on Approximation Theory, Numerical Analysis, and Symbolic Computation
September 6-11, 2016
- 18.05.2016 от 09:00 - 18:00
NUMSIC 2016 Международна математическа конференция на тема "Numerical Analysis, Symbolic Computation and Scientific Computing"
26.05.2016 от 09:00 - 17:00
DISP2016, Digital Presentation of Culture and Scientific Heritage
28. 2016

Вижте пътнически календар

Проект на фокус



Европейски университетски кабинет по математика



Mathematics and Science For Life

- > КЪМ НАСТАВНИЦИТЕ И СТУДЕНТИТЕ
- Fibonacci – Disseminating Innovations – Innovation KeyCollabs “Developing E-KeyCollabs” Key Competences
- Mascil – Mathematics and Science for Life
- MORCHILEN – Competence and Their Digital Resources
- MONITORING – Practical Use Numerical and Analytical T 2014
- OpenARE – Open Access OpenARXiv – 2nd Generation ARXiv – Open protocol On Protection, Integral and Scientific T 2013-2015

Библиотеката на ИМБ

Проект на фокус

Виртуален универзитет на математика

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Mathematics and Science for Life

Акад. Кендеров получи награда "Тол Ердогу"

10 Август 2017 | Автор: Асия Саева

в областта на математиката, теорията на мащабите, теорията на математическите аналити, теорията на преобразуванията, теорията на максималите и теорията на минималите. Награденото е и най-продължителното членство в областта на математическите системи.

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

На Сетевия конкурс по математическо образование, който се провежда в Кабул, Турция, има, Гюлчунер, (предавател на УЧБ на СМБ) получи наградата "Тол Ердогу" на Сетевия форум за изключително математическо състояние.

Тол Ердогу (1913-1996) е турски математик, автор на стотици публикации в областта на математиката, теорията на мащабите, теорията на максималите и теорията на минималите. Награденото е и най-продължителното членство в областта на математическите системи.

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Често, вярно Кенедов!

Новини от RSI 2016

10 Август 2017 | Автор: Жана Билева

Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

Математиките участват в MIT. Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

Издание 2000 издание на Research Science Institute (RSI) - Глобална международна летна изследователска школа за математици и информатици в MIT и е организирана от Center for Education (CEE) съвместно с MIT.

SCIENTIX
<http://www.scientix.eu/>







Том Числорок

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

(понамисел за учители)

**редактор: Евгения Семенова
коректор: Койн Числорок**



SCIENTIX
The community for science
education in Europe

2016
Издательство Микрос
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.

Координатор на проекта
 Agneta Graz-Velazquez
 European Schoolnet

Координатор за България
 д-р. Евгения Семенова
 ИМИ-БАН



Секция "Образование по математика и информатика"

Курсове - редовно обучение

На 11.06.2016 от 09:00 ч. до 15:00 ч. в Народна Астрономическа Обсерватория и Планетариум НАИО "Николай Коперник" град Варна ще се проведе курс:

"Исследователският подход в обучението по математика с компютърна графика на планетарния уред"

Можете да се запознаете, като попълните формата по-долу:

На 11.06.2016 от 09:00 ч.

Имейл:

Презиме:

Курсове - задочно обучение

Вход за регистрирани потребители

Имейл:

Парола:

[Влизане](#)

Задължително курсове за допълнително обучение за изграждане на регистрация на нов потребител

[Регистрация на нов потребител](#)