



# ИМИ-БАН като национална контактна точка на Scientix в България

Евгения Сендова – координатор на проекта от ИМИ-БАН


Уъркшоп: *Изследователски учебни дейности във и извън класната стая*

Несебър, СУ „Л. Каравелов“, 12.09.2017

Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





# Последните новини на сайта на ИМИ-БАН

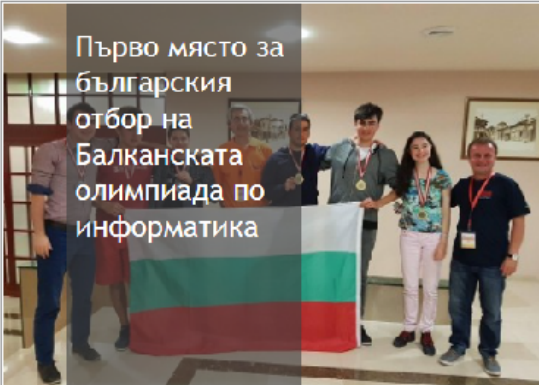

**ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**  
 БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Търси ....


[Контакти](#) [Стар сайт](#) [Вейбейп](#)


[Начало](#) [За ИМИ](#) [Исследователска дейност](#) [Образование](#) [Издавания](#) [Библиотеки](#) [Конференции](#) [Каросри](#) [Награда](#)




Първо място за българския отбор на Балканската олимпиада по информатика




Първо място на българския отбор на Балканската олимпиада по информатика



IMDS2017: Дни на математиката в София 2017



Скаторина Математика и информатика на риджата „Риук и Ървинг Саф“



Награда по математика на ИМИ за 2017 година

## Предстоящи събития

- 02.06.2017 @ 14:30 - Учебен семинар по алгебрична геометрия
- 09.06.2017 @ 13:00 - Семинар "Алгебра и логика"
- 13.06.2017 @ 14:00 - Общ семинар на секция "Анализ, геометрия и топология"
- 18.06.2017 @ 09:00 - 18:00 NTADES 2017: Нови тенденции в приложението на диференциалните уравнения в науката, 18-22 юни 2017
- 25.06.2017 @ 09:00 - 18:00 BIOMATH 2017: Математически методи и модели в бионауките, 25-30 юни 2017

Вижте пълния календар

## ИМИ - БАН

Мисия

История

Ръководни органи

Научен съвет

Академичен състав

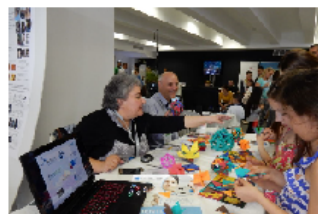
Секции

Исследователска дейност

Образователна дейност

## Когато математиката се възприема като „яка“: екип от ИМИ-БАН на Софийския фестивал на науката

17 Май 2017 Автор: Еолия Сидова



На 12 и 13 май т.г. екип на ИМИ-БАН с ръководител доц. Тони Чехларова взе участие в седмото издание на Софийския фестивал на науката, създаден през 2011 г. от Британски съвет и Форум Демокрит, под патронажа на Министерството на образованието и науката. Екипът представи математически перформанс на тема „Смислеността на математиката“.

## Новини

- Семинари, конференции
- Исследователска дейност
- Образование, млади таланти
- Социални събития
- Медиите за нас

## Архив на новините

2017 (18)



# Последните новини на сайта на ИМИ-БАН

Проекти на фокус

**viva**coq<sup>ni</sup>ta+

Виртуален училищен  
кабинет по математика

  
**mascil**  
Mathematics and Science for Life



**ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ**

която се проведе от 24 до 29 април в Калининград, Русия, донесе медали и заслужено признание за българските участници. Те за пореден път се представиха отлично и се завърнаха с един златен и четири бронзови медала, а също и с една похвална грамота.

За отличната подготовка на състезателите трябва да бъдат поздравени и ръководителите на отбора – това са ас. д-р Драгомир Драгнев (ИМИ-БАН) и Емил Карлов (СМГ).

Прочети още...

Състезателна седмица на Scientix за учители по математика, информатика и природни науки

📅 21 Април 2017 👤 Автор: Анна Семева



От 24 до 30 април 2017 г. Scientix организира няколко състезания и събития, свързани с точните науки (STEM). ИМИ-БАН е национална контактна точка по проекта Scientix.

На сайта на проекта е публикуван списък от осем книги, препоръчани от посланиците на проекта. Сред тях виждаме: *Дяволът на числата* от Ханс Магнус Енцесбергер, *Аз, роботът* от Айзък Азимов, *Кратка история на времето* от Стивън Хокинг.

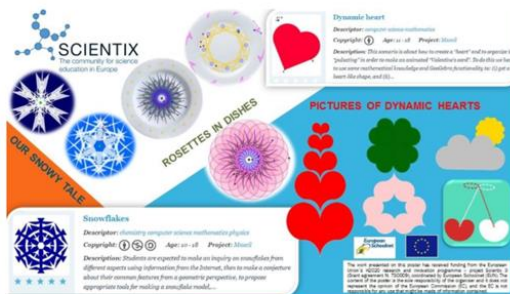
На 23 април, известен като Световен ден на книгата, Scientix открива дискусия, в която учителите са поканени да споделят идеи за дейности в час, основани на една

# Последните новини на сайта на ИМИ-БАН

## Български учител по математика с най-добър постер в STEM-Discovery-Week 2017

Радослав Велчев Раданов, учител в Професионална гимназия по транспорт и строителство "Христо Смирненски", Разград, и разпространител на идеите на изследователския подход в математическото образование, спечели първо място в международното състезание "Направи си постер" (Make your own poster). Постерите трябваше да демонстрират как авторите им използват ресурси от платформата Scientix (<http://www.scientix.eu>) в работата си. Това състезание бе в рамките на Седмицата на откривателството в природоматематическите и инженерните науки (STEM-Discovery Week 2017), организирана от Scientix (<http://www.scientix.eu/events/campaigns/sdw17/winners>).

### Pictures of dynamic hearts and our snowy tale



Designed by: Radoslav Radanov, Bulgaria.

Resources used: Snow Flakes (Mascil) and Dynamic Hearts (Mascil)

Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





# ИМИ и изследователския подход

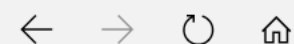


Учители

128-часови курсове за учители-размножители на IBL

Кратки курсове за учители

Други събития за учителите



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



## ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА СЕКЦИЯ ОМИ

- :: Начало
- :: Членове
- :: Семинари
- :: Проекти
- :: Дейности
- :: Състезания
- :: Сътрудничество
- :: Докторанти
- :: Ресурси
- :: Връзки
- :: English

### Новини

Безплатни курсове от  
European Schoolnet  
Academy и Teacher  
Academy

[Прочетете още »](#)

### Семинари и конференции, организирани от секция ОМИ

- **Scientix уъркшоп: Изследователски дейности извън класната стая**  
Варна, 3-4 юни 2017 г.  
[Програма](#)
- **Национална конференция Scientix**  
ИМИ-БАН, София, 7-8 2014 г.  
[Програма](#)
- **Международна конференция ДИНАМИЧНА МАТЕМАТИКА В ОБРАЗОВАНИЕТО**
- **Дидактическо моделиране**  
Семинарът се провежда веднъж на две седмици.
- **Национален семинар по образование**  
**2016** - Национален семинар по образование „Изследователският подход в математическото образование” - 3 декември 2016 г.  
**2015** - Национален семинар по образование „Изследователският подход в математическото образование” - 4 декември 2015 г., [Програма](#)  
**2014** - Национален семинар по образование „Изследователският подход в математическото образование” - 7-8 декември 2014 г., [Програма](#)  
**2013** - Национален семинар по образование „Изследователският подход в математическото образование” - 17.12.2013 г., 9:00 - 17:00 ч., зала 055  
**2012** - Отчетна сесия на секция ОМИ и Национален семинар по образование „Изследователският подход в математическото образование”, посветен  
**2011** - Национален семинар "Изследователски подход в математическото образование", включващ отчетната сесия на секция ОМИ, 16-17.12.2011 г.  
**2009** - Национален семинар "Математическото образование в Европейската година за творчество и иновации", 22-23.12.2009 г. - [Програма](#)
- **Годишна отчетна научна сесия**  
**19.12.2016 г.**, 11:30 часа, зала 478, ИМИ-БАН, [Програма](#)  
**22.12.2015 г.**, 12:30 часа, зала 578, ИМИ-БАН, [Програма](#)  
**19.12.2014 г.**, 10:00 часа, зала 478, ИМИ-БАН, [Програма](#)  
**18.12.2013 г.**, 14:00 часа  
**2012** - Отчетна сесия на секция ОМИ и Национален семинар по образование „Изследователският подход в математическото образование”, посветен  
**2011** - Национален семинар "Изследователски подход в математическото образование", включващ отчетната сесия на секция ОМИ, 16-17.12.2011 г.  
**20.12.2010 г.**, [Програма](#)  
**2008**  
**2007**, [Програма\(pdf\)](#), [Снимки](#)
- **Научна сесия в памет на нашия колега Климент Василев**  
30.05.2011 г., ИМИ-БАН  
[Програма](#)
- **Математически тестове и турнири - 28.02. - 01.03.2009 г., Вългевци**

# Курсове за “размножители”



# Размножилите в действие

*Don't preach facts, simulate acts!*



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





[illegible]



# Демонстриране на изследователския подход на различни форуми



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained

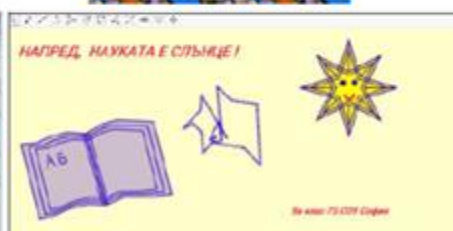
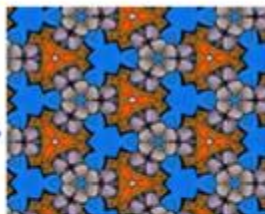
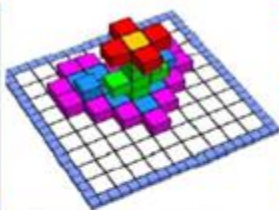
# Демонстриране на изследователския подход на различни форуми



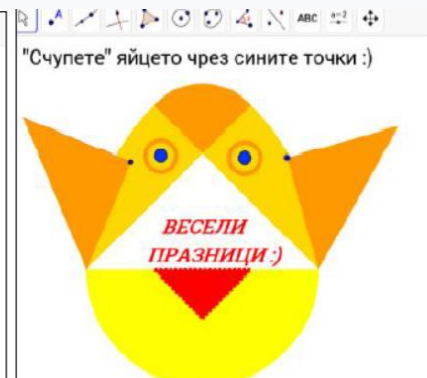
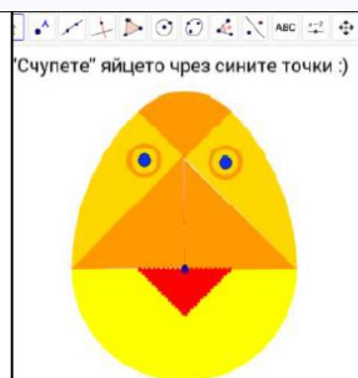
Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.



# Учениците като творци



From explorations on the computer screen to the VoW



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

# Национален семинар за изследователски подход в образованието



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





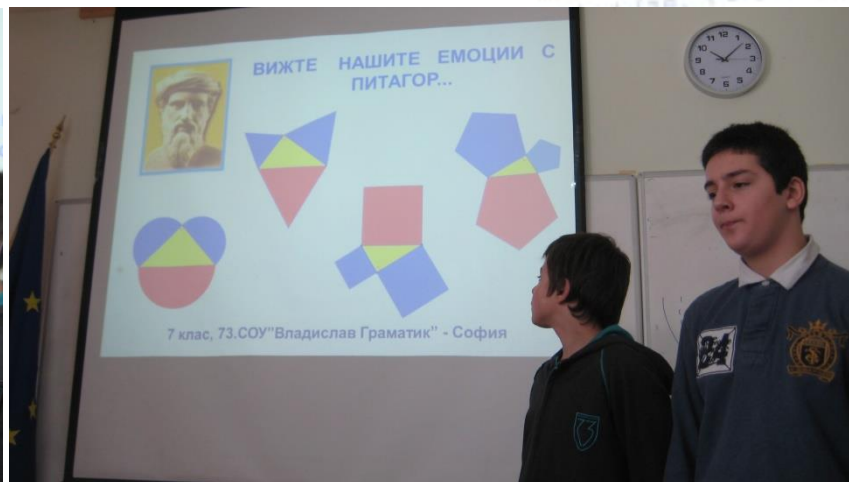
# Динамична математика в образованието



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.



# Учители и ученици в екип



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

# Учители – разпространители на изследователския подход



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.



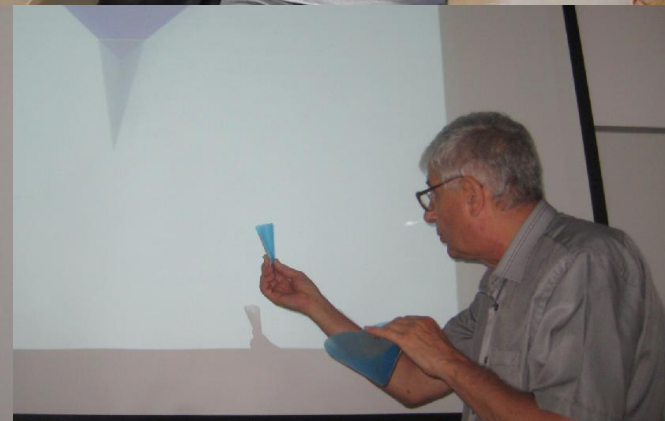
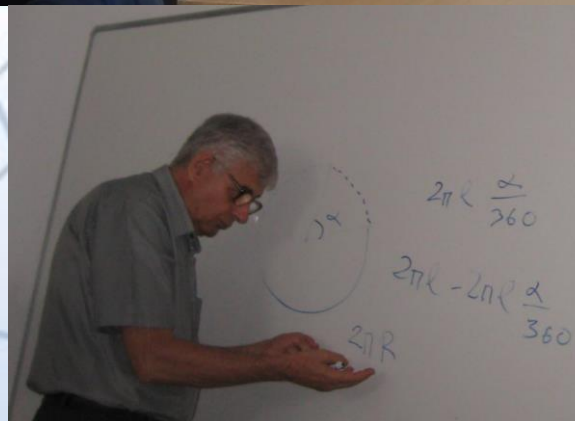


# Иследователски подход на III и IV равнище





# Семинар за учители на изявени ученици



# Директна работа с учениците – състезания и изследователски проекти (УЧИМИ)



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

# Подготовка за международни форуми



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





# Отборни международни състезания, провеждани в ИМИ

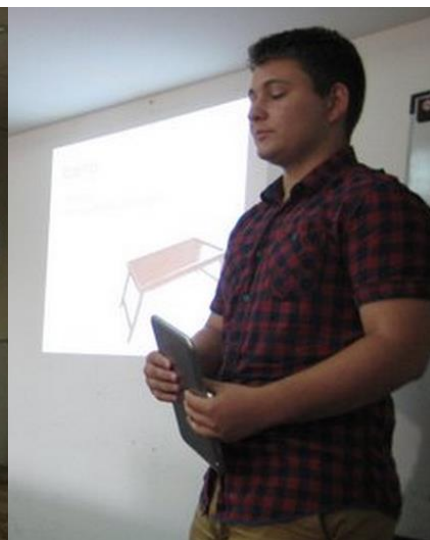
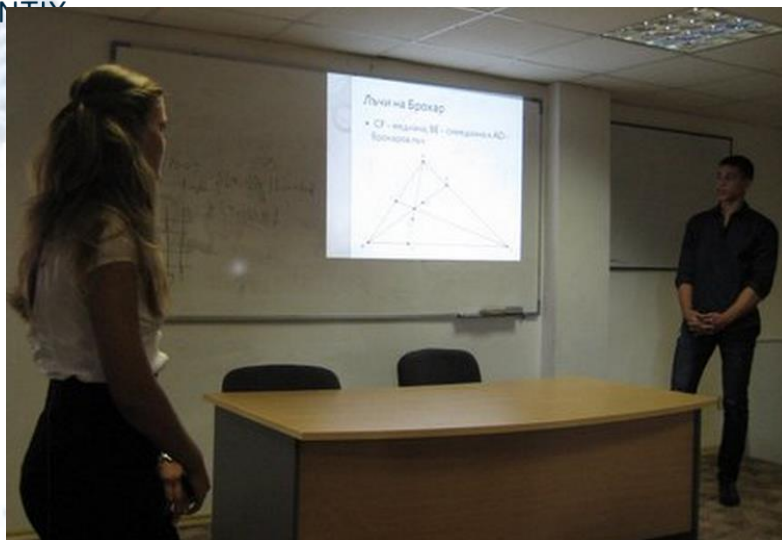


Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

# УЧИМИ – място за творчество и среща на поколенията в науката



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





# На международни форуми



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

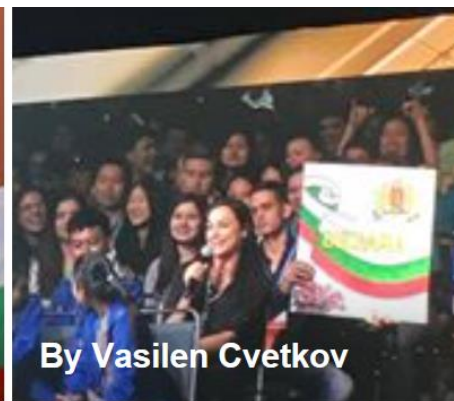
# INTEL-ISEF



By Konstantin Delchev



By Михаела Николова



By Vasilen Cvetkov



By Jenny Sendova



By Tanya Otsetarova



By Konstantin Delchev

Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

# Среци в ИМИ





# Началото на Scientix3

Kick-off meeting-2, Brussels, 14- 16. 12. 2016



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

# Да не се тревожим за учебници, щом имаме Scientix!



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.



# Scientix е взаимно обогатяване!



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.



# STEM още от началното училище



# Благодаря! А сега, да запретнем ръкави!!!



Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme → project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.