

Научени лекции и идни чекори

Центар за иновации и дигитална едукација Диг-Ед

22.02.2023



The work presented in this document is supported by the European Commission's H2020 programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of this document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of European Schoolnet or the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained herein.

Scientix 4



Scientix 4

Промоција и поддршка на соработката помеѓу STEM наставниците, истражувачите во областа на образованието, креаторите на политики и други професионалци од областа на STEM образованието

Размена на искуства, идеи и добри практики

Професионален развој на наставниците од STEM областите



Scientix 4

SCIENTIX 1

2009 – 2012

Портал за да ги собира и презентира проектите и резултатите кои се однесуваат на STEM образованието во Европа

Интернационализација

SCIENTIX 2

2013 – 2015

Промоција на Scientix на национално ниво

Национални контакт точки (NCP), Scientix амбасадори и панелот на Scientix наставници

SCIENTIX 3

2016 – 2019

Проширување на мрежата со поголем број на Scientix Амбасадори, можности за обука на наставници и поголем број на претставници во работната група на Министерствата за образование

SCIENTIX 4

2020 – 2022

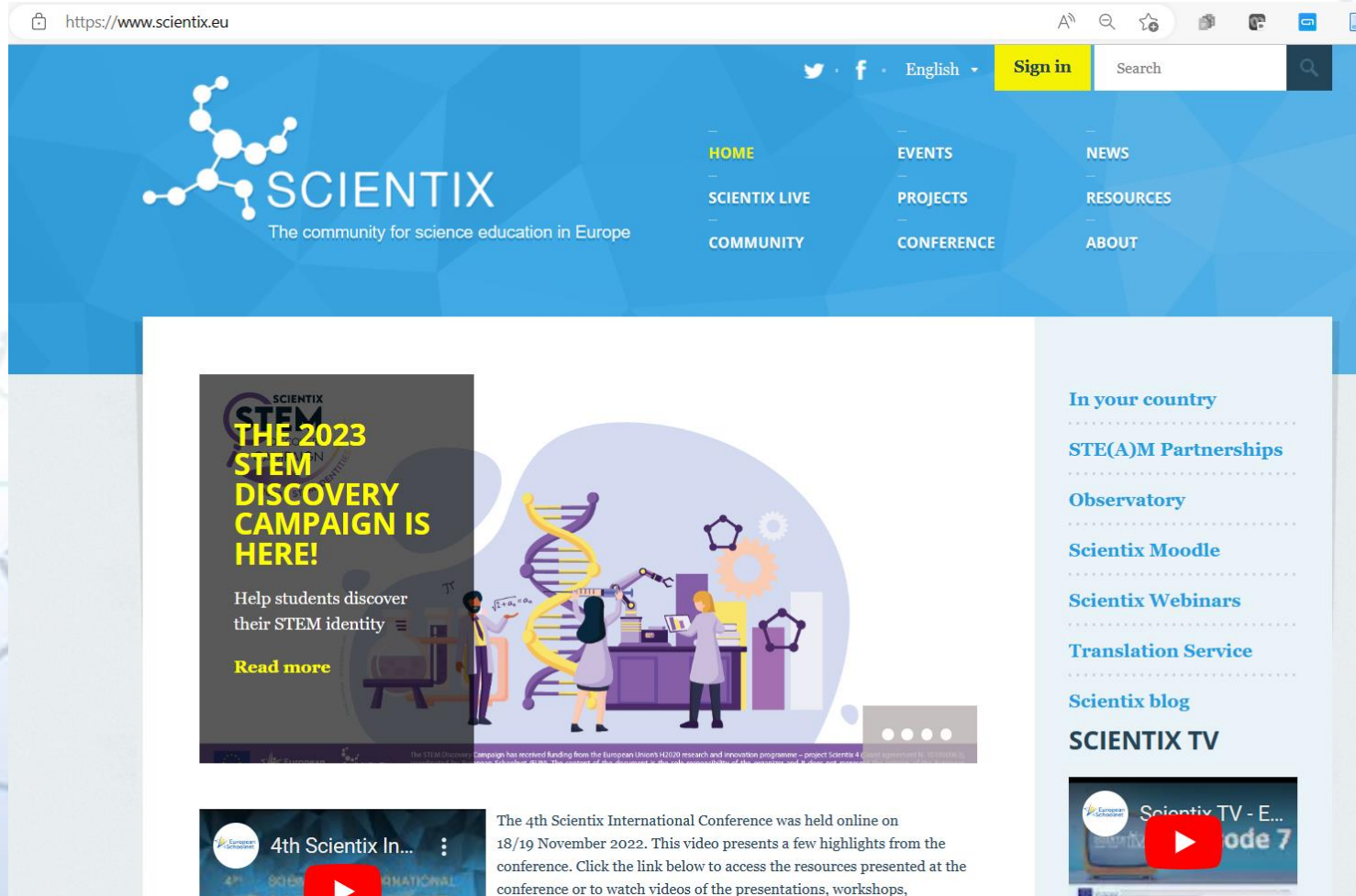
Продлабочување на активностите на национално ниво

Зајакнување на соработката со претставниците во работната група на Министерствата за образование

Соработка со Националните контакт точки



Scientix портал

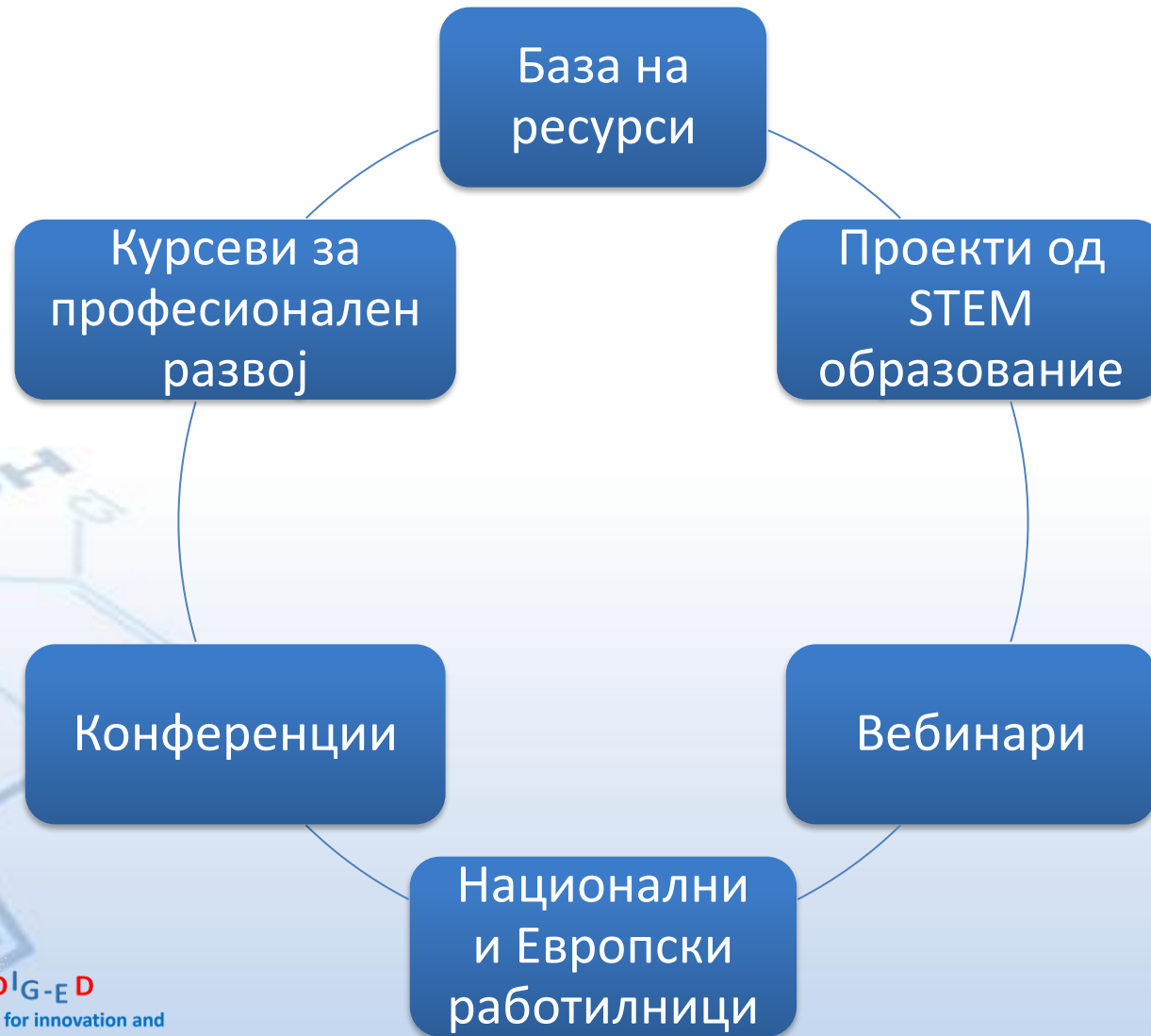


The screenshot shows the homepage of the Scientix portal. The header features the Scientix logo, a navigation menu with links to HOME, SCIENTIX LIVE, COMMUNITY, EVENTS, PROJECTS, CONFERENCE, NEWS, RESOURCES, and ABOUT, a 'Sign in' button, and a search bar. The main content area includes a large banner for 'THE 2023 STEM DISCOVERY CAMPAIGN IS HERE!' with a 'Read more' link. Below this is a video player for '4th Scientix International Conference' with a description: 'The 4th Scientix International Conference was held online on 18/19 November 2022. This video presents a few highlights from the conference. Click the link below to access the resources presented at the conference or to watch videos of the presentations, workshops,'. To the right of the video player is a sidebar titled 'In your country' with links to STE(A)M Partnerships, Observatory, Scientix Moodle, Scientix Webinars, Translation Service, and Scientix blog. At the bottom of the sidebar is a 'SCIENTIX TV' section with a video player for 'Scientix TV - E... code 7'.

www.scientix.eu



Scientix



Најнови информации



- 1 ORGANISE ANY STEM ACTIVITY
- 2 ADD IT TO THE SDC23 APP
- 3 SHARE IT WITH #SDC23 HASHTAG

#SDC23



The STEM Discovery Campaign has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Најнови информации



AdobeStock_171186490

SCIENTIX
The community for science
education in Europe

Episode 8

  The work presented in this document has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Диг-Ед – Национална Контакт Точка за Scientix

The screenshot shows the website www.scientix.eu/national-contact-points-north-macedonia. The header features the Scientix logo and tagline "The community for science education in Europe", along with navigation links: HOME, SCIENTIX LIVE, COMMUNITY, EVENTS, PROJECTS, CONFERENCE, NEWS, RESOURCES, and ABOUT. A search bar and a "Sign in" button are also present.

SCIENTIX IN YOUR COUNTRY - NORTH MACEDONIA

DIG-ED
Center for innovation and digital education

CENTER FOR INNOVATIONS AND DIGITAL EDUCATION DIG-ED – NORTH MACEDONIA

Center for innovations and digital education Dig-Ed is a nongovernment organization founded in February 2018. The main focus of DigEd activities is to empower teachers' competences and skills in order to create innovative learning environments that can stimulate student learning. Part of the organization's activities aim to increase digital competences among educators in order to provide means for innovative development of digital learning tools. In addition to this, Dig-Ed puts emphasize on creating digital education materials in the local language.

In your country

- Observatory
- Scientix Moodle
- Scientix Webinars
- Scientix blog

CONTACT US IN NORTH MACEDONIA

Website:
<https://dig-ed.org/>

Facebook:



Центар за иновации и дигитална едукација Диг-Ед



Зајакнување на вештините и компетенциите на наставниците за креирање на иновативни средини за учење



Работилници, вебинари, обуки



Зголемување на бројот на дигитални образовни ресурси на македонски јазик



Dig-Ed како Scientix 4 NCP

- Дисеминирање на активностите на Scientix на национално ниво
- Организирање на активности за професионален развој на наставниците во STEM областите
- Поддржување на училиштата за развој на стратегија за добивање на STEM ознака за квалитет



Зошто? Потреба на наставниците за:



- континуиран професионален развој
- дискусија за STEM образованието на национално ниво
- STEM наставни материјали на македонски јазик
- иновативни, приоди, алатки, ...



Како? Решение



Споделување на идеи, примери, добри практики,
научени лекции

Учење едни од други и меѓусебна поддршка

Креирање и споделување на дигитални ресурси

Помош од Scientix Амбасадорите

Огромна благодарност до сите вас за поддршката и заедничкото работење
во изминатите две години на активностите поврзани со Scientix и
подобрувањето на квалитетот на СТЕМ образованието на национално ниво



Scientix Амбасадори

Natalija Aceska, Prilep, aceska.bro@gmail.com

Elena Apostolova, Skopje, elenahapostolova@gmail.com

Olgica Bajaldzieva, Skopje, b_olgica@yahoo.com

Aleksandra Blazhevska, Skopje, prof.acka@gmail.com

Karolina Damjanoska, Prilep, kdamjanoskao8@gmail.com

Nikola Delevski, Strumica, ndelevski@gmail.com

Gjorgjina Dimova, Negotino, zim.negotino@gmail.com

Biljana Ilieva, Skopje, bibibiopet@gmail.com

Irina Ivanova, Skopje, irinaiv2001@gmail.com

Silvana Jakimovska, Stip, jakimovska.silvana@yahoo.com

Sonja Jankulovska, Bitola, sonjajankulovska@yahoo.com

Slavica Karbeva Stojkovikj, Bogomila, Cashka, skarbeva@hotmail.com

Natasha Mileska Mihajloska, Prilep, natasa.m@t.mk

Rodne Petrusheva, Veles, rodnep@yahoo.com

Marija Pupinoska-Gogova, Ohrid, mpgogova@hotmail.com

Silvana Ristevska, Bitola, ristevskas@yahoo.com

Snezana Ristovska, Bitola, sristovska@hotmail.com

Biljana Stojanovska, Skopje, bibiedu1@gmail.com

Marina Stojanovska, Skopje, mmonkovic@gmail.com

Maja Videnovic, Skopje, majavidenovik@gmail.com

Vesna Zdravkovska, Veles, vesnazdravkovska@gmail.com

Igor Bogdanoski, Prilep, igor.bogdanoski@schools.mk

Nada Dzmbova Doneva, Kochani, nadadzmbovadoneva@gmail.com

Vesna Trajkovska, Prilep, tvesna28@gmail.com



Најнови информации



**BECOME THE NEXT
SCIENTIX AMBASSADOR**

SCIENTIX AMBASSADOR
SCIENTIX AMBASSADOR
SCIENTIX AMBASSADOR

Apply by:
April 7



  Scientix is funded by the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of this material is the sole responsibility of the organiser and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Што? Активности

Заедница на STEM едукатори кои
несебично се поддржуваат едни со
други и која континуирано расте

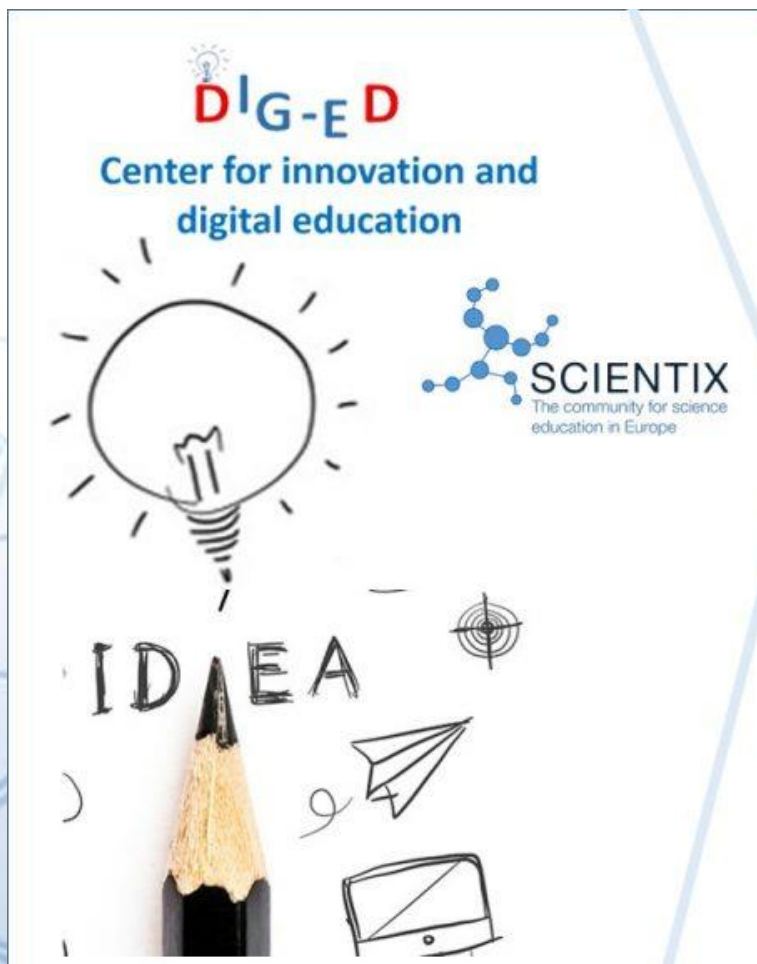


Работилници
Вебинари
Комуникација
Соработка
Публикации
Примери
Искуства
Идеи

...



ДИГ-ЕД како Национална контакт точка



DIG-ED
Center for innovation and
digital education

SCIENTIX
The community for science
education in Europe

Вебинар: „Презентација на Scientix 4“
Датум: 16.12.2020
Времетраење: 18 – 19 часот

Вебинарот е наменет за наставници и стручна служба од училиштата. Учесниците ќе се запознаат со целите, ресурсите и можностите кои ги нуди Scientix 4. Центарот за иновации и дигитална едукација ДИГ-ЕД ќе ги претстави планираните активности како Национална контакт точка на Scientix. Вебинарот ќе го води Маја Виденовиќ.

Вебинарот ќе се реализира на македонски јазик. Сите учесници ќе добијат сертификат за присуство.



DIG-ED
Center for innovation and
digital education



Вебинари – Добри СТЕМ практики од онлајн наставата



Center for innovation and digital education



SCIENTIX
The community for science education in Europe



ИДЕЈА

Вебинар: „Добри СТЕМ практики“
Датум: 23.12.2020
Времетраење: 18 – 19 часот



Аида Петровска



Билјана Николова

Модератор: Ѓорѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sci4edu (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



SCIENTIX
The community for science education in Europe



DIG-ED
Center for innovation and digital education



ИДЕЈА

Вебинар:
„Добри СТЕМ практики во онлајн наставата кај одделенска настава“
Датум: 03.02.2021
Времетраење: 18 – 19 часот



Џанка Костова



Билјана Чурлевска Маневска

Модератор: Маја Виденовиќ

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sci4edu (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



SCIENTIX
The community for science education in Europe



DIG-ED
Center for innovation and digital education



ИДЕЈА

Вебинар:
„Добри СТЕМ практики во онлајн наставата по математика и креирање на дигитални ресурси“



м-р Силвана Ј. Бинова

Датум: 27.01.2021
Времетраење: 18 – 19 часот

Модератор: Ѓорѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sci4edu (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



SCIENTIX
The community for science education in Europe



DIG-ED
Center for innovation and digital education



ИДЕЈА

Вебинар:
„Квалитетна онлајн настава базирана на интерактивни едукативни ресурси“
Датум: 10.02.2021
Времетраење: 18 – 19 часот



Благородна Сотиров



Марија Пупиноска Гова

Модератор: Маја Виденовиќ

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sci4edu (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Педагошки аспекти на онлајн наставата



Вебинар:

„Педагошки аспекти на онлајн наставата – како да се реализира добар онлајн час“

Реализација: 24.02.2021 во 18 часот



Презентер:
проф. д-р Владимир Трајковиќ

На вебинатот ќе бидат презентирани заклучоците од работилницата „Педагошки аспекти на онлајн наставата“ и ќе биде најавен Повикот за добри практики од онлајн наставата.

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Добри СТЕМ практики од онлајн наставата за формативно оценување и креирање на дигитални ресурси

 **SCIENTIX**
The community for science education in Europe

 **DIG-ED**
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Презентација на добри практики на онлајн алатки за формативно оценување и креирање на дигитални СТЕМ материјали“
Датум: 07.04.2021
Времетраење: 18 – 19 часот




Марија Велевска


м-р Стојан Манолев

Модератор: Горѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project SciNetix 4 (Grant agreement N. 101000003), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

 **SCIENTIX**
The community for science education in Europe

 **DIG-ED**
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Презентација на добри практики на онлајн алатки за формативно оценување и креирање на дигитални СТЕМ материјали“
Датум: 19.05.2021
Времетраење: 18 – 19 часот




Аниџа Спасова


Биљана Илиева

Модератор: Маја Виденовиќ

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project SciNetix 4 (Grant agreement N. 101000003), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

 **SCIENTIX**
The community for science education in Europe

 **DIG-ED**
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Презентација на добри практики на онлајн алатки за формативно оценување и креирање на дигитални СТЕМ материјали“
Датум: 12.05.2021
Времетраење: 18 – 19 часот




Зорица Милкова


Елена Апостолова

Модератор: Горѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project SciNetix 4 (Grant agreement N. 101000003), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

 **SCIENTIX**
The community for science education in Europe

 **DIG-ED**
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Презентација на добри практики на онлајн алатки за формативно оценување и креирање на дигитални СТЕМ материјали“
Датум: 26.05.2021
Времетраење: 18 – 19 часот




Ирина Иванова


Слатица Карбева Стојковиќ

Модератор: Горѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project SciNetix 4 (Grant agreement N. 101000003), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Реализирани СТЕМ активности за време на SDC

SCIENTIX
The community for science education in Europe

DIG-ED
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Реализирани СТЕМ активности за време на Stem Discovery Campaign“

ИДЕЈА

Горѓина Димова **Велика Маркова** **Силвана Миладинова**

Датум: 28.04.2021
Времетраење: 18 – 19 часот

Модератор: Маја Виденовиќ

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sciencitix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

SCIENTIX
The community for science education in Europe

DIG-ED
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Реализирани СТЕМ активности во рамки на Stem Discovery Campaign“

Датум: 25.05.2022
Времетраење: 19 – 20 часот

ИДЕЈА

Аида Петровска **Славица Карбева Стојковиќ**

Модератор: Горѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sciencitix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

SCIENTIX
The community for science education in Europe

DIG-ED
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Реализирани СТЕМ активности за време на Stem Discovery Campaign“

ИДЕЈА

м-р Силвана Ј. Бинова **Јулијана Поповски**

Датум: 05.05.2021
Времетраење: 18 – 19 часот

Модератор: Маја Виденовиќ

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sciencitix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

SCIENTIX
The community for science education in Europe

DIG-ED
Center for innovation and digital education

Вебинар:
„Реализирани СТЕМ активности за време на Stem Discovery Campaign“

ИДЕЈА

м-р Силвана Ј. Бинова

Датум: 18.05.2022
Времетраење: 19 – 20 часот

Модератор: Горѓина Димова

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Sciencitix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Придобивки и предизвици при реализацијата на онлајн наставата

Вебинар:
„Придобивки и предизвици при реализација на онлајн наставата“
Датум: 06.10.2021
Времетраење: 19 – 20 часот



Игор Богдановски - наставник по математика

Модератор: Маја Виденовиќ

SCIENTIX The community for science education in Europe
DIG-ED Center for innovation and digital education

ИДЕЈА

European Schoolnet

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Вебинар:
„Придобивки и предизвици при реализација на онлајн наставата“
Датум: 24.11.2021
Времетраење: 19 – 20 часот



Биљана Стојановска
одделенски наставник

Билјана Лазареска
одделенски наставник

Модератор: Ѓорѓина Димова

SCIENTIX The community for science education in Europe
DIG-ED Center for innovation and digital education

ИДЕЈА

European Schoolnet

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Вебинар:
„Придобивки и предизвици при реализација на онлајн наставата“
Датум: 20.10.2021
Времетраење: 19 – 20 часот



Александра Блажевска - наставник по хемија

Модератор: Ѓорѓина Димова

SCIENTIX The community for science education in Europe
DIG-ED Center for innovation and digital education

ИДЕЈА

European Schoolnet

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Вебинар:
„Придобивки и предизвици при реализација на онлајн наставата“
Датум: 15.12.2021
Времетраење: 19 – 20 часот



Никола Делевски - професор по физика

Модератор: Ѓорѓина Димова

SCIENTIX The community for science education in Europe
DIG-ED Center for innovation and digital education

ИДЕЈА

European Schoolnet

The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Добри практики со користење на мобилни апликации



Вебинар:
„Добри практики со користење на мобилни апликации во STEM наставата“
Датум: 18.10.2022
Времетраење: 18 – 19:30 часот





Игор Богданоски Игор Николески

Модератор: Горгина Димова



The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Вебинар:
„Добри практики со користење на мобилни апликации во STEM наставата“
Датум: 21.12.2022
Времетраење: 18 – 19 часот





Биљана Стојановска Марија Пупиноска Гогова

Модератор: Маја Виденовиќ



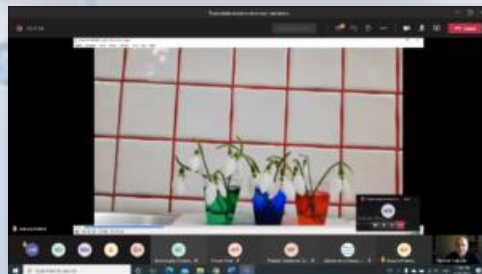
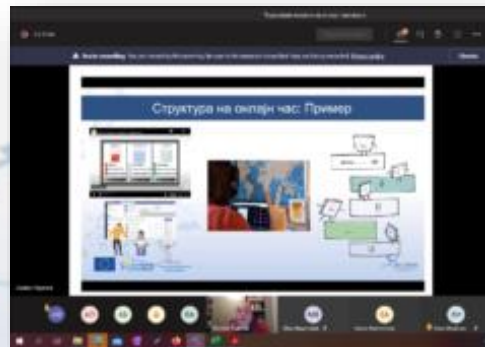
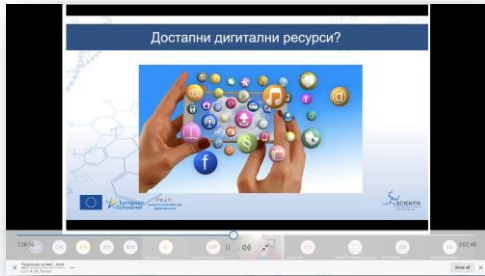
The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.



Работилници

Педагошки аспекти на онлајн наставата, како да се реализира добар онлајн час со помош на технологија

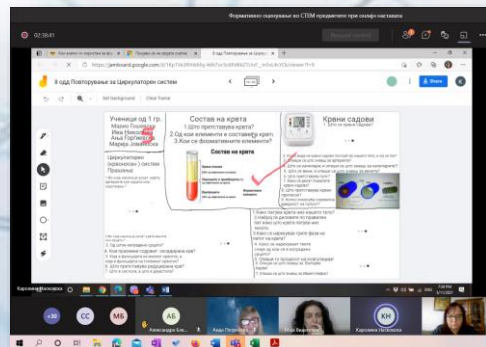
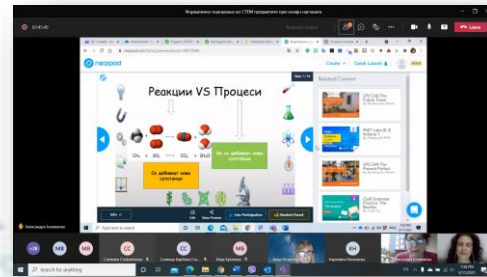
Добри онлајн STEM наставни практики
Дигитални алатки и ресурси



Работилници

Формативно оценување при онлајн наставата

Добри STEM наставни практики со
акцент на формативно оценување
Дигитални алатки и ресурси



Работилници

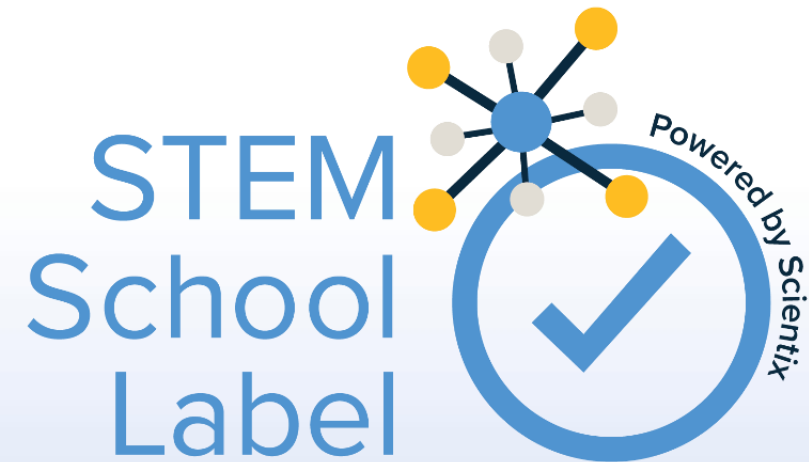
Користење на мобилни апликации во СТЕ(А)М наставата

Добри СТЕ(А)М наставни практики со
користење на мобилни апликации
Мобилни апликации и ресурси

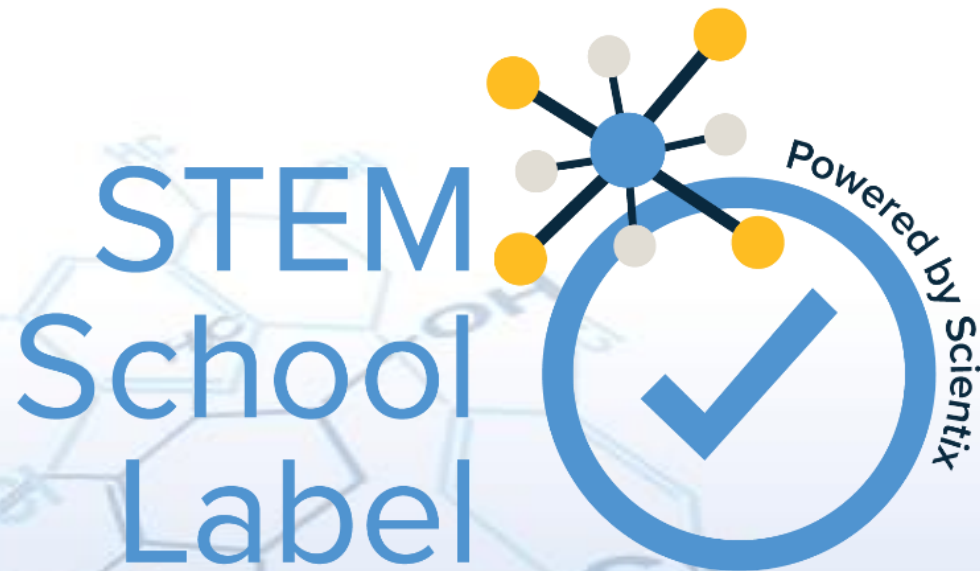


Работилници

STEM училишта, како да се зголеми интересот за STEM наставата и како да се развие добра STEM училишна стратегија



Зошто STEM School Label?

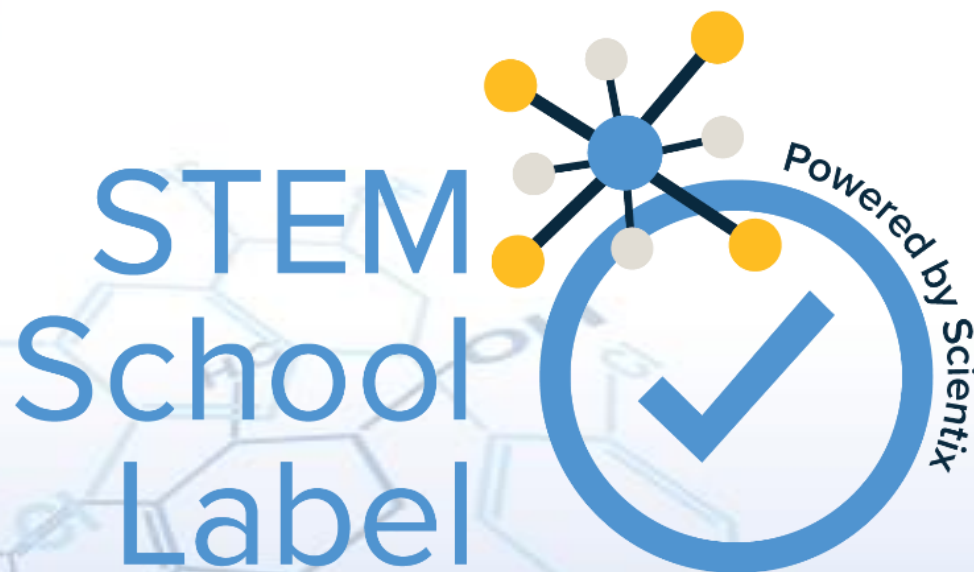


Цел:

- Да им се овозможи на училиштата европска акредитација.
- Да се креира онлајн опкружување каде наставниците, директорите и другите вработени во училиштата ќе разговараат за STEM стратегиите на ниво на училиште.



Што е STEM School Label?

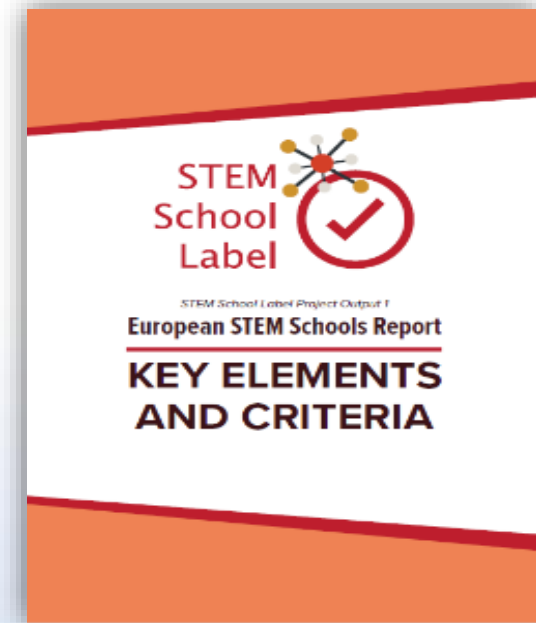


- Почеток - проект финансиран од Erasmus+ програмата
- European Schoolnet со организации од Португалија, Франција, Србија и Литванија
- Активностите на STEM School Label од 2021 продолжуваат во рамки на Scientix, финансирани од програмата Horizon 2020 на Европската Унија.



СТЕМ училиште

СТЕМ училиште е училиште со јасна СТЕМ стратегија, која се карактеризира со различни клучни елементи и критериуми



КЛУЧНИ ЕЛЕМЕНТИ И КРИТЕРИУМИ ЗА СТЕМ УЧИЛИШТЕ

СТЕМ училиште = Училиште со јасна СТЕМ стратегија

- Персонализација на учењето
- Учење базирано на проекти (PBL)
- Учење базирано на истражување (IBSE)

Реализација на наставата

- Високо квалификувани професионалци
- Постоене на кадар за педагошка поддршка
- Професионален развој

Професионализам

- Со професионалци од индустрија
- Со родители/ старатели
- Со други училишта и/ или образовни платформи
- Со универзитети и/ или истражувачки центри
- Со локалната заедница

Соработка

Имплементација на наставните програми

- Нагласување на СТЕМ области и компетенции
- Интердисциплинарна настава
- Контекстуализација на СТЕМ наставата

Оценување

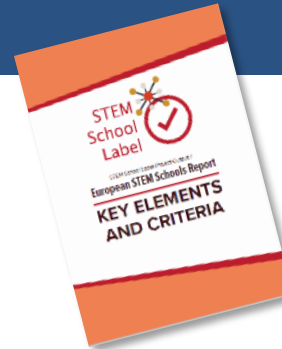
- Континуирано оценување
- Индивидуално оценување

Училишно водство и култура

- Училишно водство
- Високо ниво на соработка помеѓу наставниците
- Инклузивна култура

Училишна инфраструктура

- Пристап до технологија и ресурси
- Висок квалитет на изработени едукативни материјали



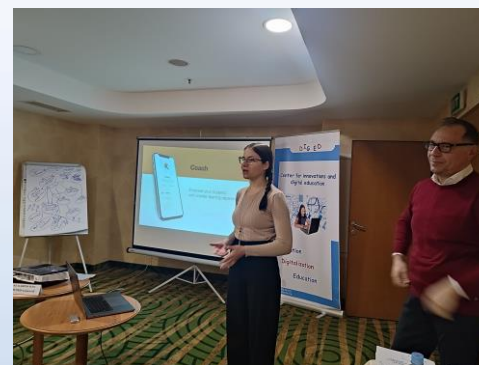
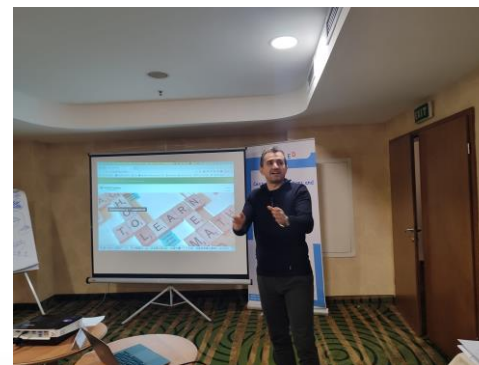
Дополнителни информации

<https://www.stemschoollabel.eu/home>



Работилници

Иднината на СТЕМ образованието на национално ниво: идни чекори



Предизвици со кои се соочува STEM образованието

- STEM не е приоритет на национално ниво
- Недостаток од национална стратегија за развој на STEM образованието и стратегија за обезбедување на STEM кадри
- Потребна е популаризација на STEM предметите
- Недостаток од хоризонтална и вертикална комуникација и соработка помеѓу наставниците и помеѓу надлежните институции (МОН, ДПИ, ДИЦ, БРО)
- Недостаток од систем за мониторинг и евалуација
- Недостаток од системска поддршка на добрите иницијативи
- Недостаток од ресурси
- Недостаток од мотивација кај наставниците
- Недостаток на интердисциплинарност и стекнување трајни и применливи знаења
- Чести промени во STEM образованието
- Политизација на образованието



Научени лекции, идни чекори...



Диг-Ед како Национална Контакт Точка

Ваши размислувања



Ви благодариме на поддршката

Центар за иновации и дигитална едукација Диг-Ед



The work presented in this document is supported by the European Commission's H2020 programme – project Scientix 4 (Grant agreement N. 101000063), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of this document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of European Schoolnet or the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained herein.