

Krajowa Konferencja Scientix

„Nauki ścisłe na luzie”



Wprowadzenie w świat Scientix

dr Agata Goździk

Krajowy Punkt Kontaktowy Scientix, Instytut Geofizyki PAN

Warszawa, 8.10.2015 r.

The work presented in this document/ workshop is supported by the European Commission's FP7 programme – project Scientix 2 (Grant agreement N. 337250), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of this document/workshop is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission, and the Commission is not responsible for any use that might be made of information contained herein.



Europejskie projekty: nauki przyrodnicze i matematyka



<http://scientix.eu>

The background features several faint, light blue scientific illustrations. On the left, a DNA double helix is visible. In the center-left, there is a molecular structure with blue spheres of varying sizes connected by lines. Below this, a complex organic chemical structure is shown with various atoms and bonds. On the right, there are faint mathematical equations, including $HCl + H_2O \rightarrow Cl^- + H_3O^+$ and $V \times \frac{1}{2} = 4(3a_1^2 + 3a_2^2 + L^2)$.

SCIENTIX

The community for science
education in Europe &
matematyka &
inżynieria & technologia

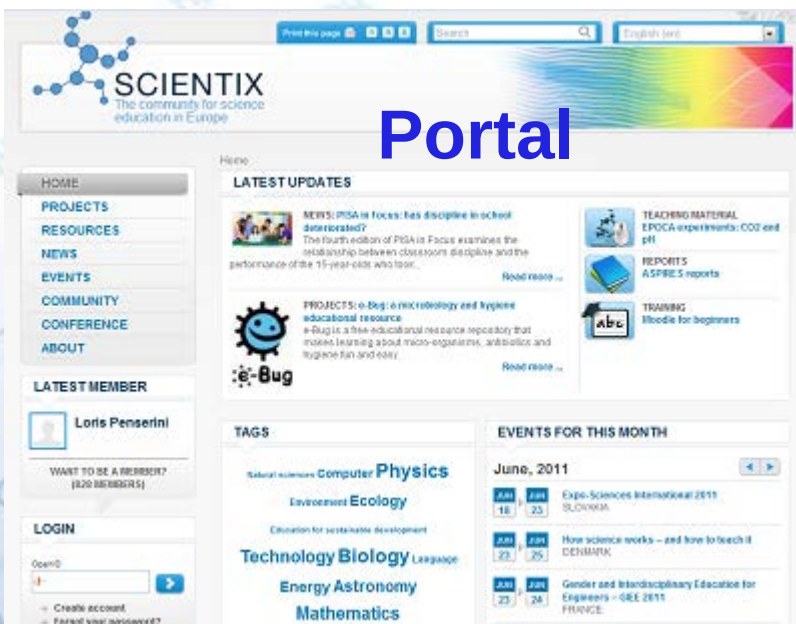


SCIENTIX

Scientix 1: 2010 - 2012



Konferencja 2011



Portal

Warsztaty





Scientix: 2010 - 2015

Portal (rozpowszechnianie projektów)



Konferencja 2014



Scientix live



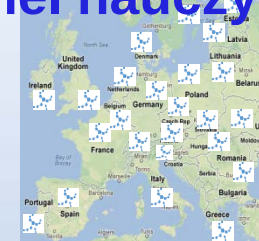
Współpraca pomiędzy projektami



Obserwatorium



Krajowe punkty kontaktowe i panel nauczycielski



- Nawigacja: 8 języków (en, fr, de, pl, it, es, ro, nl)
- Działy:
 - o Wydarzenia
 - o Wiadomości
 - o Projekty
 - o Zasoby
 - o Scientix Live (Scientix na żywo)
 - o Społeczność
 - o Konferencja
 - o W Twoim kraju
 - o Obserwatorium
 - o Upowszechnianie:
 - Newsletter + Email digest co drugi wtorek
 - Media społecznościowe



WYWIADY SCIENTIX



Amber Gell, specjalistka ds. projektowania statków kosmicznych w **Lockheed-Martin** i **NASA**, opowie o roli nauczycieli w nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych, o kobiecych wzorcach osobowych i swojej wizji klasy szkolnej.

Seria Wywiady Scientix ma na celu przedstawienie różnych interesariuszy polityki i praktyki edukacyjnej przedmiotów i kierunków STEM. Ich lista obejmuje naukowców, nauczycieli, kierowników instytucji edukacyjnych czy popularyzatorów nauki, którzy podzielą

Więcej »

W Twoim kraju

[Obserwatorium](#)

[Scientix Moodle](#)

[Nauki ścisłe są dla dziewczyn!](#)

[Blog Scientix](#)

Zaprenumeruj elektroniczny biuletyn, aby uzyskać najświeższe informacje przez e-mail!

ZAPISZ SIĘ

FOLLOW US





SCIENTIX

Społeczność na rzecz nauczania przedmiotów ścisłych w Europie

[STRONA GŁÓWNA](#)[WIADOMOŚCI](#)[KONFERENCJA](#)[PROJEKTY](#)[WYDARZENIA](#)[SCIENTIX LIVE](#)[ZASOBY](#)[SPOŁECZNOŚĆ](#)[O WITRYNIE](#)

[Strona główna](#) > [Projekty](#) > Project Details

[INFORMACJE PODSTAWOWE](#)[INFORMACJA BADAWCZA](#)[INFORMACJA DLA NAUCZYCIELA](#)

XPLORE HEALTH NAJNOWSZE WIEŚCI O BADANIACH MEDYCZNYCH



Xplore Health informuje o badaniach medycznych udostępniając materiały online i różna działania lokalne przez internet, w szkołach, centrach naukowych i muzeach.

Projekt ma na celu zachęcanie i rozwijanie zaangażowania społecznego w badania medyczne oraz szersze aspekty etyczne, prawne i społeczne. Umożliwia skuteczne rozpowszechnianie atrakcyjnych, przyswajalnych i precyzyjnych materiałów dydaktycznych w całej Europie,

In your country

Observatory

Scientix Moodle

Nauki ścisłe są dla
dziewczyn!

Jeśli znasz jakiś europejski lub krajowy projekt w dziedzinie edukacji STEM, proszę daj nam znać.

[SUBMIT PROJECT](#)



**Galerie
multimedialne**



**Zasoby dla
nauczycieli**



XploreBlog

POZNAJCIE NAJNOWSZE INFORMACJE O BADANIACH NAD ZDROWIEM

[Start](#) > Jak opracowuje się leki?

Jak opracowuje się leki?

Poznaj sposób działania leków i ich opracowywania oraz etyczne konsekwencje tego długiego procesu!

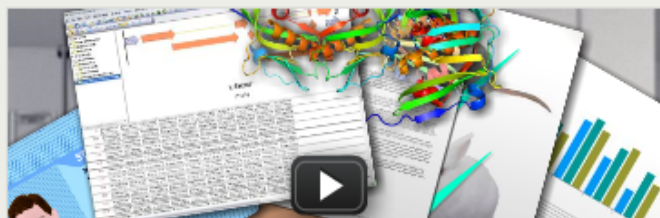
Gry, filmy wideo i eksperymenty wirtualne zabiorą cię na wyprawę, podczas której poznasz proces odkrywania i rozwoju leku - od badań naukowych w laboratorium aż po jego użycie przez pacjentów, kiedy już zostanie dopuszczony do sprzedaży. Wypowiedz się na temat etycznych, prawnych i społecznych aspektów tego procesu!



Zasoby dla nauczycieli



Baw się



**Jak
opracowuje się
leki?**



**Rewolucja
biotechnologiczna**



**Rak skóry
zdemaskowany!**



**W kierunku
świata bez
malariai**



**Kryzys
związany z
otyłością?**



**Na drodze do
wyeliminowania**



SCIENTIX

Spółeczność na rzecz nauczania przedmiotów ścisłych w Europie



Polski

Zaloguj

Wyszukiwanie



STRONA GŁÓWNA

PROJEKTY

SPOŁECZNOŚĆ

WIADOMOŚCI

ZASOBY

CONFERENCE

WYDARZENIA

SCIENTIX LIVE

O WITRYNIE

[Strona główna](#) > [Projekty](#) > EDUSCIENCE: Podnoszenie kompetencji uczniowskich w dziedzinie nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych z wykorzystaniem innowacyjnych metod

EDUSCIENCE: PODNOSZENIE KOMPETENCJI UCZNIOWSKICH W DZIEDZINIE NAUK MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH Z WYKORZYSTANIEM INNOWACYJNYCH METOD

[Podziel się projektem](#)



INFORMACJE PODSTAWOWE

INFORMACJA BADAWCZA

INFORMACJA DLA NAUCZYCIELA



Projekt EDUSCIENCE oferuje innowacyjną platformę e-learningową, wsparcie metodyczne dla nauczycieli i wycieczki dydaktyczne w ramach programu ogólnopolskiego monitoringu przyrodniczego.

Najważniejsze cele projektu są następujące:

- Zainteresowanie uczniów naukami matematyczno-przyrodniczymi, informatyczno-technicznymi oraz językami obcymi.
- Zwiększenie umiejętności uczniów związanych z rozpoznawaniem i definiowaniem problemów badawczych oraz stosowaniem metod badawczych poprzez udział w realnym procesie badań.
- Zwiększenie umiejętności uczniów do korzystania w procesie uczenia się z technologii

W Twoim kraju

Obserwatorium

Scientix Moodle

Nauki ścisłe są dla dziewczyn!

Blog Scientix

Jeśli znasz jakiś europejski lub krajowy projekt w dziedzinie edukacji STEM, proszę daj nam znać.

PRZEDSTAW PROJEKT

Read more on what Scientix offers to science education projects

- [Online meeting room](#)
- [Networking events](#)

PARTNERS

- [Science it's a girl thing](#)
- [eSkills](#)
- [eTwinning](#)
- [Open Education](#)

<http://www.eduscience.pl>

Projekt: np. Creative little scientists

<http://www.creative-little-scientists.eu/>


[Home](#)
[About the Project](#)
[Objectives](#)
[Partners](#)
[Deliverables](#)
[News](#)
[Participate](#)
[Contact](#)
[Partners' Area](#)


Welcome To The 'Creative Little Scientists' Project!

Creative Little Scientists aims to bring together creativity and science and mathematics in preschool and first years of primary education (up to the age of eight). It will provide a clear picture of existing and possible practices, as well as their implications and the related opportunities and challenges. Based on this, the project will propose guidelines, curricula and exemplary materials for relevant teacher training in the various European contexts. To achieve these, the *Creative Little Scientists* project brings together a consortium comprising expertise of the highest level and quality in the areas of science and mathematics education in early childhood, creativity in education, cognitive psychology, comparative educational studies, and teacher training. This

[PRESS](#)
[OUTCOMES](#)
[LINKS](#)


- [Brochures / Leaflets / Posters](#)
- [Newsletters / In the Press](#)
- [Web Presence](#)

LATEST NEWS

12 December 2012

Creative Little Scientists summer school website

The official website of the 2013 *Creative Little Scientists* summer school...

[read more](#)

17 November 2012

Apply for the Creative Little Scientists summer school

Discover



mathematics and science for life

[home](#) [project](#) [what we do](#) [research](#) [classroom material](#) [platform for teachers](#) [press](#) [team](#) [national websites](#)

**EDUCATING
THE EDUCATORS**
JOINT CONFERENCE
OF MASCIL AND THE
GERMAN CENTRE
OF MATHEMATICS
TEACHER EDUCATION
(DZLM)

» Midterm Conference
December 2014



» Plate Restoration
Classroom Special



» Closed Greenhouses
Classroom Special

IN AN INQUIRY-BASED
LEARNING ENVIRONMENT
THE TEACHER'S JOB IS NOT
TO PROVIDE KNOWLEDGE,
BUT TO HELP STUDENTS
ALONG THEIR WAY OF
DISCOVERING KNOWLEDGE.



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

REPOZYTORIUM ZASOBÓW

Słowa kluczowe wyszukiwania

IDŹ 🔍

SZUKANIE ZAAWANSOWANE

Przedmiot

wiek min.

Type

Języki

MATERIAŁY
DYDAKTYCZNE

BIBLIOTEKA
RAPORTÓW

SZKOLENIA

Słowa kluczowe wyszukiwania

IDŹ 🔍

SZUKANIE ZAAWANSOWANE

Przedmiot

wiek min.

wiek maks.

Fizyka

Type

Języki

Angielski

MATERIAŁY
DYDAKTYCZNE

BIBLIOTEKA
RAPORTÓW

SZKOLENIA

LRE MATERIALS

288 RESULTS FOUND.



★★★★★

♥ Dodaj do ulubionych

🗨 Zgłoś problem

Zarządzanie lasem i pozyskiwaniem drewna (arkusz ucznia)

Tagi użytkownika: biotechnologia

Deskryptor: *biologia botanika chemia ekologia fizyka inżynieria leśnictwo matematyka*

Prawa autorskie: **Wiek:** 11 - 15 **Projekt:** Mascil

Opis: Arkusz ucznia zasobu „Zarządzanie lasem i pozyskiwanie drewna”; arkusz nauczyciela również można znaleźć na Scientix. W ramach zasobu uczniowie obliczają, jako pracownicy firmy zarządzającej lasem, objętość drewna na zalesionym obszarze, a także liczbę drzew...

OPIS

POBIERZ ZASÓB

COMMENTS

Scientix Moodle

Nauki ścisłe są dla dziewczyn!

Blog Scientix

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
- Open Discovery Space



INGENIOUS: IT'S ALL ABOUT ENERGY

Descriptor: physics, climate, materials, chemistry, safety, management, environmental education, gas, oil, electrical sciences, electricity, fossil, energy

Age: 14-18 **Resource type:** guide glossary tool assessment lesson plan

Description: A series of lessons about the future of petroleum...[Know More](#)

Creative Commons license:

Project: Ingenious

View this in:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - pl - pt - ro - sk - sl - sv

Request translation:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - pl - pt - ro - sk - sl - sv

DEFORESTATION: TAKING IT GLOBAL (PDF)

Descriptor: industry, educational institution

Age: all **Resource type:** presentation reference other

Description: The DeforestACTION Toolkit is an interdisciplinary educational...[Know More](#)

Creative Commons license:

Project: Ingenious

View this in:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - lt - lv - mt - nl - pl - pt - ro - sk - sl - sv

Request translation:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - lt - lv - mt - nl - pl - pt - ro - sk - sl - sv

INGENIOUS SUPERBENZ WORKSHOP

Descriptor: finance, mobility, oil, safety, energy

Age: 15-18 **Resource type:** guide reference case study assessment application lesson plan

Description: Guidelines for a workshop – simulation game on development...[Know More](#)

Creative Commons license:

Project: Ingenious

View this in:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - lt - lv - mt - nl - pl - pt - ro - sk - sl - sv

Request translation:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - lt - lv - mt - nl - pl - pt - ro - sk - sl - sv

HOW ARE DRUGS DEVELOPED? - TAKE PART IN THE RESEARCH OF A DRUG

Descriptor: biology, biotechnology, medicine

Age: > 10 **Resource type:** Not found guide lesson plan tool

Description: Science centres, museum and schools have a chance to represent...[Know More](#)

Creative Commons license:

Project: Xplore health

View this in:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - lt - lv - mt - nl - pl - pt - ro - sk - sl - sv

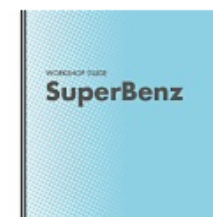
Request translation:

en - bg - cs - da - de - el - es - et - fi - fr - ga - hu - it - lt - lv - mt - nl - pl - pt - ro - sk - sl - sv



0 ➔ [Add to favourites](#)

[Report](#)



0 ➔ [Add to favourites](#)

[Report](#)

Tłumaczenie na żądanie



The Licenses



Attribution
CC BY



Attribution-NoDerivs
CC BY-ND



Attribution-NonCommercial-ShareAlike
CC BY-NC-SA



Attribution-ShareAlike
CC BY-SA



Attribution-NonCommercial
CC BY-NC



Attribution-NonCommercial-NoDerivs
CC BY-NC-ND



Scientix : 2010 - 2015

Portal (rozpowszechnianie projektów)



Konferencja 2014



Scientix Live



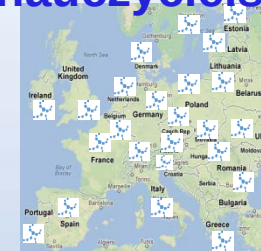
Współpraca pomiędzy projektami



Obserwatorium



Krajowe punkty kontaktowe i panel nauczycielski

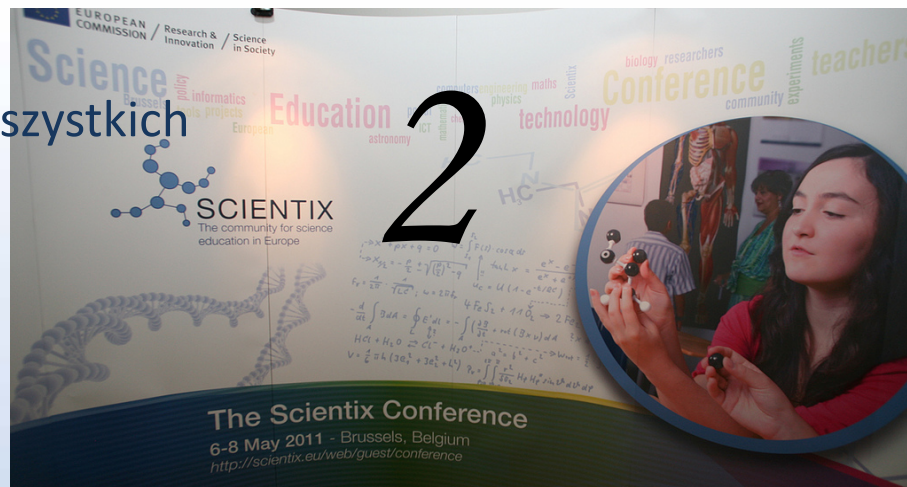


Europejska Konferencja Scientix 2

24 - 26 października 2014, Bruksela

- Wykład plenarny
- Sesja plakatowa
- Dyskusje
- Okrągłe stoły
- 25 stoisk prezentujących projekty finansowane przez UE
- Warsztaty
- ALE tym razem ... **550 uczestników**
- EUN pokrywał koszty:
 - zakwaterowania w hotelu dla wszystkich
 - 200 przelotów dla nauczycieli

<http://scientix.eu>





Scientix: 2010 - 2015

Portal (rozpowszechnianie)



Konferencja 2014



Scientix live



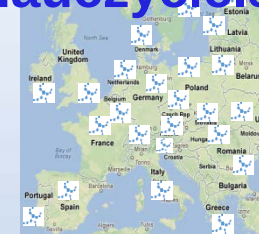
Współpraca pomiędzy projektami



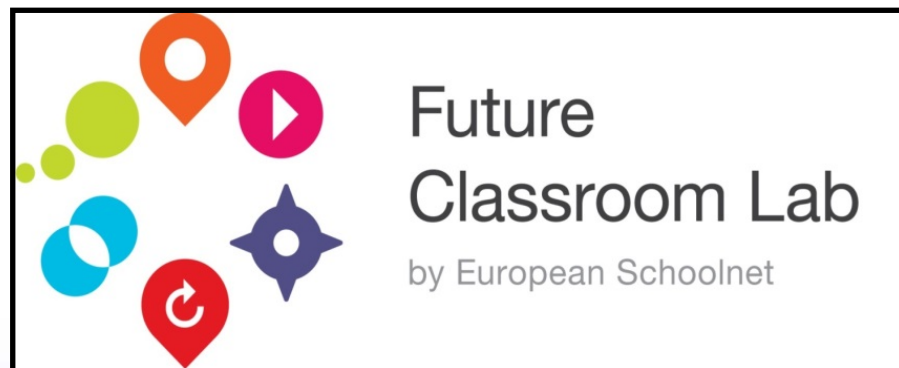
Obserwatorium



Krajowe punkty kontaktowe & panel nauczycielski



Warsztaty Scientix



<http://fcl.eun.org>

Jeszcze w tym roku:

- **16-18.10.2015**
- **6-8.11.2015** – specjalne spotkanie dla dyrektorów szkół

Future Classroom Lab

- Dogodne miejsce do uczenia się eksperymentowania z różnymi stylami uczenia się – nowoczesne technologie, meble i wystrój

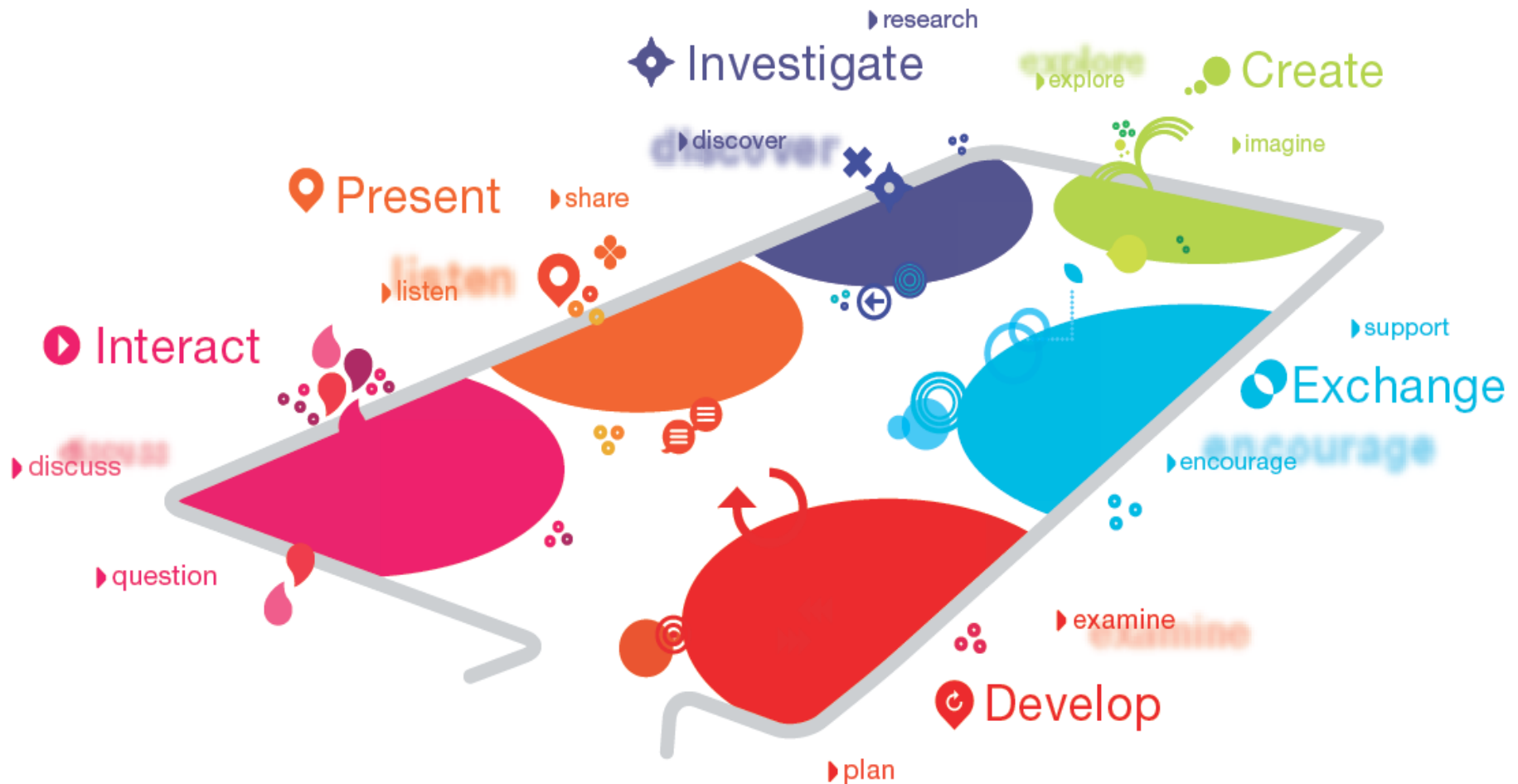


- Miejsce do prowadzenia dyskusji z nauczycielami, uczniami i decydentami na temat przyszłych strategii uczenia się

Sześć stref

Wspomagane przez firmy:

Microsoft, Acer, Panasonic, Promethean, Smart, Dymo-Mimio,
RM Education, Planet PC, Fourier



WSPÓŁPRACA



ROZWIJANIE



PREZENTOWANIE



DOCIEKANIE,
EKSPERYMENTOWANIE

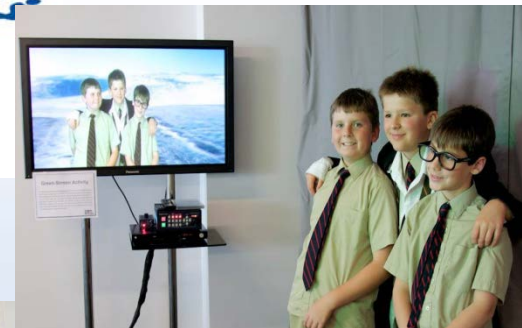


Sześć stref



WYMIANA

TWORZENIE







Webinaria

[Strona główna](#) > [Scientix Live](#) > [Scientix webinars](#)

WEBINARIA SCIENTIX 2015

Scientix organizuje szereg webinarów nt. edukacji przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, informatycznych i technicznych (STEM). **Webinaria będą odbywać się przez cały rok 2015 i są otwarte dla wszystkich zainteresowanych nauczaniem i uczeniem się STEM.**

Jednogodzinne sesje webinarów to doskonała okazja dla członków społeczności Scientix do poznania fascynujących zagadnień związanych ze STEM, np. podejścia 1:1 w nauczaniu, nauczania języków na zajęciach z przedmiotów przyrodniczych, nauczania przedmiotów STEM w klasach młodszych czy symulacji naukowych online w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych przez dociekanie (IBSE).

Każde webinarium prowadzone jest przez eksperta w danej dziedzinie – członka Panelu Nauczycieli projektu Scientix. Uczestnictwo jest nieodpłatne, wymagana jest rejestracja. Rezerwacja miejsc odbywa się w kolejności zgłoszeń, a uczestnicy otrzymują świadectwa udziału w webinarium.

Dalszych szczegółów i instrukcji należy szukać w materiałach informacyjnych o zbliżających się webinarach.

PAST AND UPCOMING WEBINARS

październik, 2015

« »

Scientix Webinar: Gender Equity in Science Education

14.10 |



Scientix : 2010 - 2015

Portal (rozpowszechnianie projektów)



Konferencja 2014



Scientix Live



Współpraca pomiędzy projektami



Obserwatorium



Krajowe punkty kontaktowe i panel nauczycielski



Promowanie współpracy między projektami

1. Spotkania kierowników projekt / kilka razy w roku.
2. Scientix oferuje salę konferencyjną w Internecie
3. Warsztaty Scientix ↔ warsztaty dotyczące projektów

ONLINE SESSIONS

Avui | juny de 2013 | Imprimeix | Setmana | Mes | Agenda

di.	dt.	dc.	dj.	dv.	ds.	dg.
27	28	29	30	31	1 juny	2
		14:00 NanOpinion	10:30 DESIRE pa			
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
11:00 nanOpinion						
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Esdeveniments mostrats a la zona horària: Brussel·les

Scientix Online Meetings Form

1. When do you want to start your online meeting (Brussels time)?
Check availability in the calendar above. Choose a time from 8h to 19:50h.

DD MM YYYY HH MM AM/PM
 / / : :

2. End time

HH MM AM/PM
 : :

Remember to use local time in Brussels (CEST)



SCIENTIX

The community for science education in Europe

[HOME](#)
[RESOURCES](#)
[CONFERENCE](#)
[NEWS](#)
[EVENTS](#)
[SCIENTIX LIVE](#)
[PROJECTS](#)
[COMMUNITY](#)
[ABOUT](#)

[Home](#) > [Community](#) > Scientix online meeting room

SCIENTIX ONLINE MEETING ROOM

Scientix aims to facilitate the work of the different public funded science education projects the possibility to use the "Scientix online meeting room". Any project can request to schedule an online meeting, webinar, online workshop, etc. for more information at the bottom of this page.

HOW TO BOOK THE ROOM:

1. Check if the room is available in the calendar below
2. Fill in the form at the bottom of this page. If your project is not in the list, contact us via scientix@eun.org
3. Within 2 working days, Scientix will send you a confirmation email and a link to the Calendar.

IMPORTANT INFORMATION:

- You will receive an email with the link to access the meeting room. This link should be shared with the participants. Only in the case of "public" events, this link can be shared publicly. Scientix will help you disseminate the event.

5. For which project do you want to request the online meeting?

Please note:

- If you can't find your project here it is because it is not on in the Scientix portal yet
- If you want to include it in the Scientix portal, contact us via scientix@eun.org

TIME FOR NANO
TRACES
TRAMS
TWIST
U4energy
UniSchoolLabS
UPDATE
Volvox
Waste Water Resource
WESPA
WiMi
WOMEN CORE
WONDERS07
WOSISTER
XPLORE HEALTH
YEP
YOSCIWEB
YSE: Yourvid Save Energy
Other: Scientix Ambassador / Scientix Deputy Ambassador
Other: National Contact Point

Teacher
Indicate for which o
meeting
40 - 1
participants and
but only you will b

- Scientix will open the session approximately 20 minutes before the meeting. During this time you will be able to



Scientix: 2010 - 2015

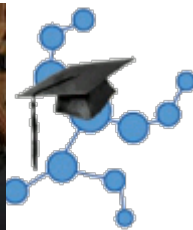
Portal (rozpowszechnianie projektów)



Konferencja 2014



Warsztaty



Współpraca pomiędzy projektami



Obserwatorium



Krajowe punkty kontaktowe i panel nauczycielski



*The Joy of Learning
Enhancing Learning Experience - Improving Learning Quality
Proceedings of the European Distance and E-Learning Network 2013 Annual Conference
Oslo, 12-15 June, 2013
ISBN 978-963-89559-3-7*



THE SCIENTIX OBSERVATORY: ONLINE COMMUNICATION CHANNELS WITH TEACHERS AND STUDENTS – BENEFITS, PROBLEMS AND RECOMMENDATIONS

Agueda Gras-Velazquez, Barbara Schwarzenbacher, Evita Tasiopoulou, Maite Debry, Mathilde Bargoin, European Schoolnet – EUN, Belgium, Irina Kudenko, Myscience, United Kingdom, Maria Isabel Hernández Rodríguez, Centre for Research in Science and Mathematics Education – Autonomus University of Barcelona, Spain

Abstract

Scientix, the European Commission's DG Research and Innovation's community for science education in Europe includes since January 2013 the Scientix Observatory which aims to provide short overviews on a number of topics related to Science education projects. This paper concentrates on the format, benefits and problems encountered in communities of practice (CoP) and chats carried out by four projects: inGenious, Xperimania V, DESIRE and FuturEnergia. While inGenious' CoP last six weeks, DESIRE's CoP are only three days long. When looking for answers to specific questions, the DESIRE format works better but requires the information to be completed by shorter events or face to face workshops. When tackling general topics, longer CoP open all the time and facilitated by teachers, ensure the participation of teachers. inGenious and Xperimania V chats have experts replying via audio, while the FuturEnergia answers from the experts provided in writing, are better for schools with older technical equipment. The most efficient chats are carried out with a maximum of two experts, address up to 20 classes (400 pupils) and the chats have associated either an additional activity (like a competition) or the transcript which furthermore serves as an additional teaching resource.

Introduction

Scientix, the community for science education in Europe, was created to facilitate regular dissemination and sharing of know-how and best practices in science education across the European Union. Scientix is open for teachers, researchers, policy makers, parents and anyone interested in science education. Scientix collects teaching materials and research reports from European science education projects financed by the European Union under the 6th and 7th Framework Programmes for Research and Technological Development (Directorate General Research), the Lifelong Learning Programme (Directorate General Education and Culture)

Sharing Open Educational Resources in Multilanguage Repositories - the Learning Resource Exchange and Scientix

Premysl Velek, Victor J. Perez Rubio

European Schoolnet, Rue de Trèves, 61, B – 1040 Brussels, Belgium,
premysl.velek@eun.org

Abstract: The article presents and compares two ways to stimulate sharing and exchange of online educational resources across different languages and educational settings: the Travel Well criteria for learning materials and the Scientix Translation on demand service. Special attention is paid to the general features of online resources in science and maths education and their practical implications for their successful re-use in various contexts. The conclusion outlines the conditions under which those two approaches yield the expected results.

Keywords: Science and maths education, Multilanguage online repositories, Translation and localisation of Open Educational Resources, European initiatives

1 Introduction

Scientix, the community for science and maths education in Europe, initiated by the European Commission (Research and Innovation DG), has set up the Scientix observatory to provide a regular overview of the state of play of different themes related to science and maths education. The themes and initiatives examined vary in duration, scope, audience and methodology, yet all of them include elements of e-learning and the use of various online tools for education, communication, or data collection.

This article discusses the issue of multilanguage online repositories, and the exchange of Open Educational Resources (OERs) across countries and language boundaries, an issue accentuated by the expansion OERs in the past 10-12 years (OECD, 2007, p. 100-108). A special emphasis is put on exchanging and promoting good practice resources in STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) education. Two examples of different, though complementary,



Scientix: 2010- 2015

Portal (rozpowszechnianie projektów)



Konferencja 2014



Warsztaty



Współpraca pomiędzy projektami



Obserwatorium



Krajowe punkty kontaktowe i panel nauczycielski





SCIENTIX

Spółeczność na rzecz nauczania przedmiotów ścisłych w Europie

Twitter · Facebook · Polski

Zaloguj

Wyszukiwanie



—
STRONA GŁÓWNA

—
PROJEKTY

—
SPOŁECZNOŚĆ

—
WIADOMOŚCI

—
ZASOBY

—
CONFERENCE

—
WYDARZENIA

—
SCIENTIX LIVE

—
O WITRYNIE

[Strona główna](#) > [In your country](#) > [National Contact Points](#) > [National Contact Point - Poland](#)

SCIENTIX W TWOIM KRAJU - POLSKA



Institute of Geophysics
Polish Academy of Sciences

INSTYTUT GEOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Instytut Geofizyki PAN jest kontynuatorem długoletniej tradycji teoretycznych i eksperymentalnych badań geofizycznych w Polsce. Instytut Geofizyki PAN jest jedyną instytucją w kraju prowadzącą monitoring globalnych pól geofizycznych w zakresie sejsmologii, geomagnetyzmu i wybranych elementów fizyki atmosfery. **Kierunki badawcze IGF z grubsza obejmują następujące obszary naukowe: Sejsmologia, Magnetyzm ziemski, Dynamika wnętrza Ziemi, Fizyka atmosfery, Hydrologia i hydrodynamika, Badania polarne i morskie.**

Kolejna z podstawowych dziedzin działalności Instytutu wiąże się z jego statutowym zadaniem rejestrowania globalnych zjawisk geofizycznych; zebrane dane są przekazywane w sposób ciągły do Światowych Centrów Danych. Instytut kieruje działalnością 10 obserwatoriów i stacji na terenie Polski oraz Polskiej Stacji Polarnej na Spitsbergenie. Instytut aktywnie uczestniczy w międzynarodowych projektach badawczych i prowadzi ożywioną współpracę z zagranicznymi instytucjami naukowymi. Instytut Geofizyki PAN posiada uprawnienia do nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o Ziemi w dyscyplinie geofizyka. Prowadzone są w nim również czteroletnie studia doktoranckie.

W Twoim kraju

[Obserwatorium](#)

[Scientix Moodle](#)

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

[Blog Scientix](#)

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI W SŁOWENIA

Websites:

- www.igf.edu.pl
- www.eduscience.pl
- www.scientix.pl

Facebook:

- <https://www.facebook.com/pl.eduscience>

Contact person:

- Dr Agata Goździk
scientix@igf.edu.pl



Kontakt

Krajowy Punkt Kontaktowy Scientix w Polsce

Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa

Koordynator KPK: dr Agata Goździk

e-mail: scientix@igf.edu.pl

tel. 48 22 6915650, fax: +48 22 8776722

www.scientix.pl

Scientix Teachers Panel: Sieć ambasadorów i wiceambasadorów



Sieć ambasadorów i wiceambasadorów

Ambasador Scientix: mgr Małgorzata Zajączkowska

Zespół Szkół Integracyjnych nr 1 **w Białymstoku**

e-mail: mazajka@interia.pl tel. +48 85 6644680, fax: +48 85 6540049

Wiceambasador Scientix: mgr Elżbieta Kawecka

[Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie](#)

e-mail: elka@oeiizk.waw.pl tel. +48 22 6268390 fax: +48 22 6269250

Wiceambasador Scientix: mgr Dobromiła Szczepaniak

Liceum Ogólnokształcące Nr I **we Wrocławiu**

e-mail: dobnosz@gmail.com tel. +48 71 3214608 fax +48 71 3214608 wew. 50

*Subscribe to our email
updates to get all the latest
news!*

SIGN UP

SIGN UP FOR OUR EMAIL UPDATES

SCIENTIX NEWSLETTER

The Scientix quarterly newsletter delivers original articles on innovation in STEM education policy, research and practice. It brings the latest news from science education projects and from the Scientix community, and follows the development of European and national policies and initiatives. Each issue focuses on selected topics in science education and highlights presents related materials and activities.

The newsletter is only available in English.

SIGN UP

SCIENTIX DIGEST

Scientix Digest is a fortnightly newsletter, providing an overview of the latest updates on the Scientix portal. It features projects and resources recently added to the Scientix portal, and informs about upcoming events in STEM and related fields.

The Digest is available in English, German, French, Italian, Spanish, Polish, Dutch and Romanian.

SIGN UP

FOLLOW US



European Schoolnet 19h

@eu_schoolnet

If you didn't make it for the
#LSLCHAT on #Creativity &
#education have a look at:
[@BartVerswijvel](http://chlrpstory.com/11/191300)

Retweeted by Scientix

Expand

@scientix_eu



Science Teachers in
Europe: Join the
discussion!



JOIN US

JOIN US NOW

- Request translations of teaching materials.
- Participate in forums.
- Join teachers directory.

Kontakt w European Schoolnet

Science Programme Manager // **Scientix project manager**

Àgueda Gras-Velázquez (agueda.gras@eun.org)

Science Projects Officer // **Scientix project deputy manager// NCPs coordinator**

Gina Mihai (gina.mihai@eun.org)

PST manager // **Scientix NCPS financial manager**

Ioanna Leontaraki (ioanna.leontaraki@eun.org)

Project Administrator // **Scientix teachers panel coordinator**

Marina Jiménez Iglesias (marina.jimenez@eun.org)

Web Editor // **Scientix portal manager**

Robert Baldursson (robert.baldursson@eun.org)

Project Administrator // **Scientix portal resources coordinator**

Victor J. Pérez-Rubio (victor.perez@eun.org)

Comms Officer // **Scientix projects liaison / coordinator**

Radostina Karageorgieva (radostina.karageorgieva@eun.org)

Project Administrator // **Scientix project support**

Adina Nistor (adina.nistor@eun.org)