

<http://scientix.eu>

SCIENTIX, közösség a
természettudományos
oktatásért Európában



SCIENTIX

SZEREPE A TERMÉSZETTUDOMÁNYOS OKTATÁSBAN

Dr. Jarosievitz Beáta
SCIENTIX nagykövet
XVII. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny Döntője
Paks, 2014. április 12.

The work presented in this document is supported by the European Commission's FP7 programme – project Scientix 2 (Grant agreement N. 337250). The content of this document is the sole responsibility of the consortium members 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.



European Commission
Directorate-General for Research



Tartalomjegyzék

- Az EUN bemutatása
- Nemzetközi projektek megemlítése
- A SCIENTIX portál ismertetése
- Néhány EUN projekt példa
- SCIENTIX: tagfelvételek
- Feliratkozás esetén lehetőségek kihasználása
- A SCIENTIX 2 konferencia lehetőségeinek ismertetése
- Projektek terjesztése
- Tananyag fordítása - kérelem
- SPICE projekt jó gyakorlatok ismertetése: Motorok
- A jövő iskolája



European Commission
Directorate-General for Research



Európai SULINET (EUN)



30 európai oktatási
Minisztérium hálózata

Az IKT és a digitális
technológia támogatása.

Az európai kapcsolatok
támogatása az iskolákban.

Az oktatás fejlesztése
Európában.

Célja:

- Iskolák támogatása,
- Kutatás és fejlesztés,
- Segédanyagok megosztása és terjesztése

Európai term. tudományos és mat. projektek



Magyar SCIENTIX küldöttség:

Dr. Jarosievitz Beáta – SCIENTIX nagykövet

Nádori Gergely – SCIENTIX nagykövet-helyettes

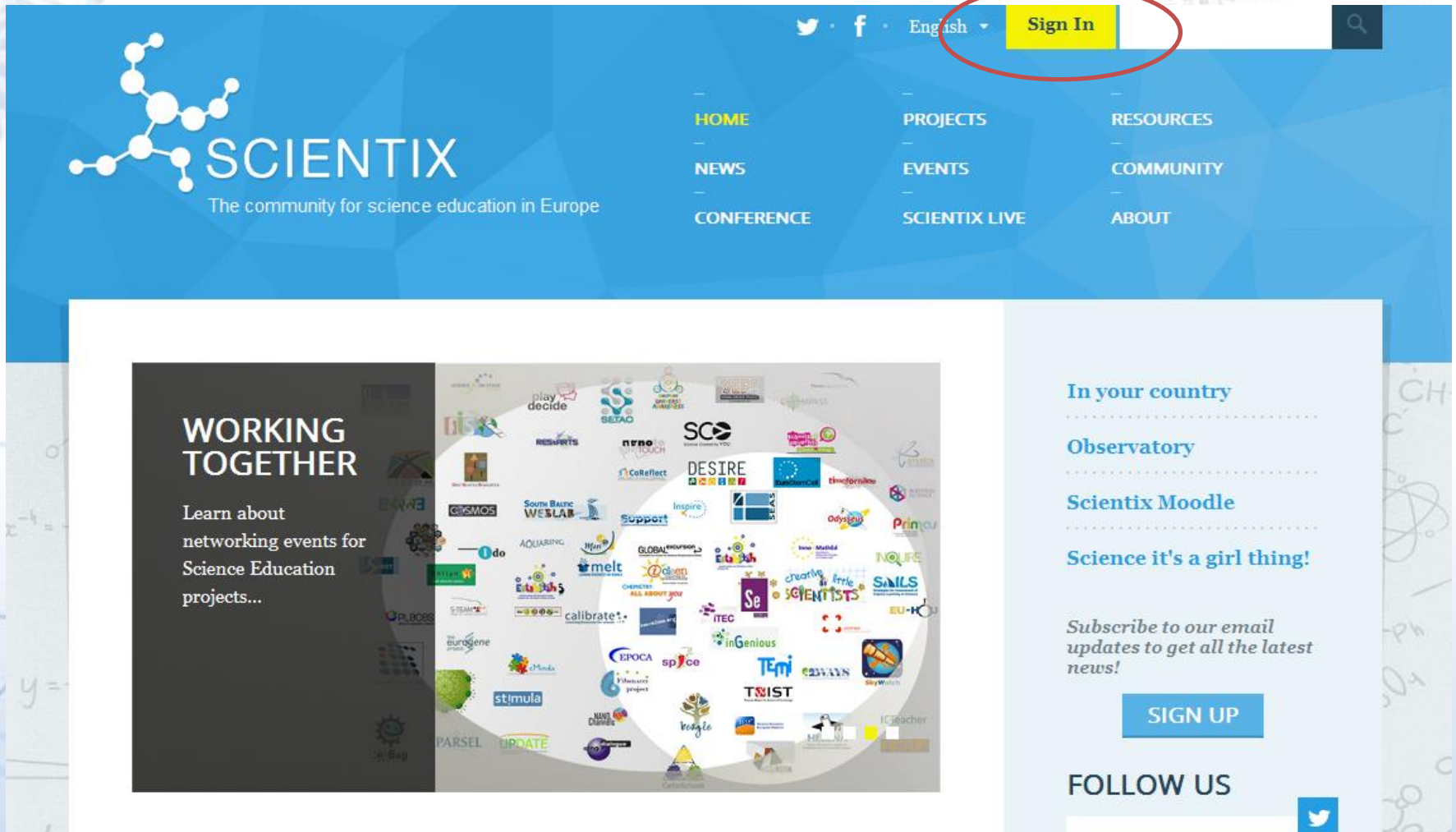
Vicze Zsolt - SCIENTIX nagykövet-helyettes

Célközönség: tanárok, oktatási szakemberek, diákok 4-21 év



SCIENTIX


The community for science
education in Europe



WORKING TOGETHER
Learn about networking events for Science Education projects...

In your country
[Observatory](#)
[Scientix Moodle](#)
[Science it's a girl thing!](#)

Subscribe to our email updates to get all the latest news!
[SIGN UP](#)

FOLLOW US


FEATURED RESOURCE

[SEARCH RESOURCES](#)



How to develop IBSE questioning skills

Are you a teacher eager to learn more about what questions to ask to guide students' investigations? Find out more about what is an inquiry-based science education (IBSE) question and how to design one in the activity plan developed by the INQUIRE project for its teacher training at Royal Botanic Gardens, Kew, UK.

[Read more... »](#)

LATEST PROJECT



TEMI: Teaching Enquiry with Mysteries Incorporated

This project engages pupils in a unique way - by presenting each problem or task as a mystery that needs to be solved.

LATEST NEWS



Competition – Precision 3D modelling using your phone

How would you like to learn about the world of 3D modelling, while also getting the chance to win fantastic prizes?



CORDIS
@myCORDIS

8 Feb

Improving collaboration among #science #educators cordis.europa.eu/news/rcn/36438... @scientix_eu #FP7 @eu_schoolnet

Retweeted by Scientix

Expand

[@scientix_eu](#)



Science Teachers in Europe: Join the discussion!



JOIN US

[JOIN US NOW](#)

LATEST MEMBER



CSILLA TORÓ

EVENTS

February, 2014



LEARNTEC - Learning with IT

04.02 > 06.02 | Germany

Schools in the Cloud

11.02 | United Kingdom

Portál (Projektterjesztése)



Konferencia 2014



Műhelyek



Projekttek közötti együttműködés



SCIENTIX obszervatórium



Nemzeti kapcsolattartó pontok & tanári nagykövetek



SCIENTIX 2 európai konferencia

Brüsszel, 2014. október 24- 26.

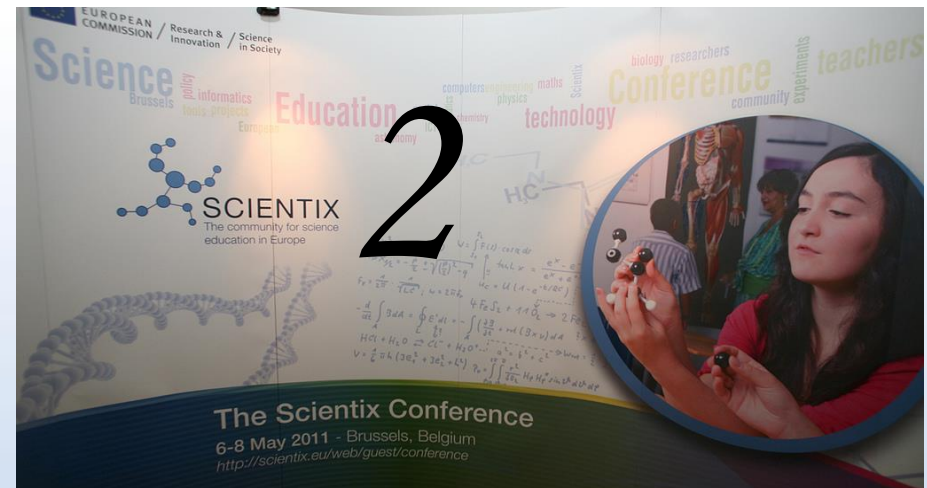
TARTALOM

- Nyitó beszéd
- Poszter kiállítás
- Előadások
- Kerekasztal beszélgetések
- 25 stand az EU által támogatott projektekről
- Műhelyek

De ezúttal:

550 résztvevő
és az EUN fedezi:

**a szállást mindenkinek
200 főnek az utazást
Hogyan? Pályázni kell !**



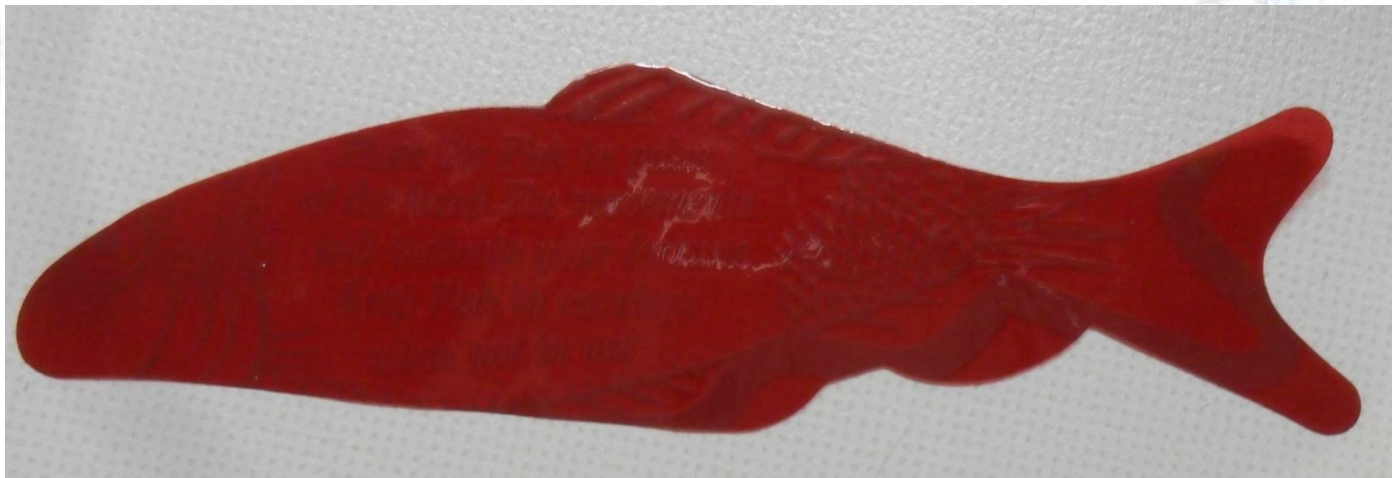
Portál (Projektek terjesztése)

Forrás: <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Felhasználható játék az oktatásban (áltudomány vagy tudomány?)



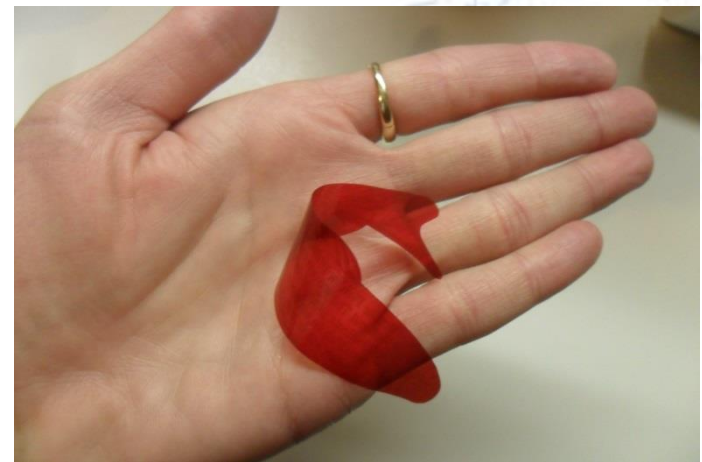
Szükséges eszközök: „jósnő hal”, műanyag kesztyű



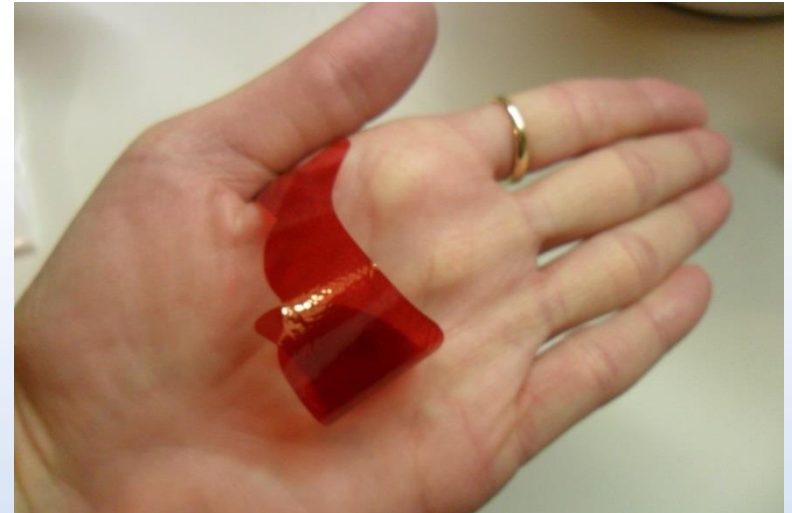
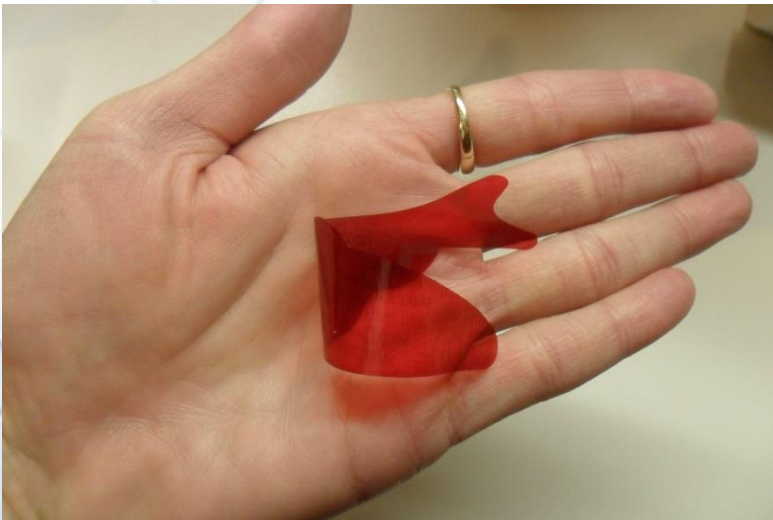
Megfigyelésen alapuló kísérlet: figyeljük meg, mi történik, ha a kis hal (vékony celofán darab) kerül a tenyerünkbe.



Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>



Miért kezd a hal felgöndörödni? Mit tapasztalunk, ha kesztyűt húzunk?



Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Magyarázat: a hal (celofán) magába szívta a vizet, ezért kezd el göndörödni!



Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Portál (Projektek terjesztése)

Mágikus karkötő



Szükséges eszközök: gyöngy, UV fény vagy napsütés, sötét téli estén kvarc lámpa is megfelel.

Feladat: készítsünk karkötőt,

Megfigyelésen alapuló kísérlet:

Készítünk fényképet, és figyeljük folyamatosan a gyöngyszemek színét, miközben helyet változtatunk!

Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Portál (Projektek terjesztése)

Mágikus karkötő

- a karkötő eredeti színe



- a karkötő színe, fénycsóvel megvilágítva

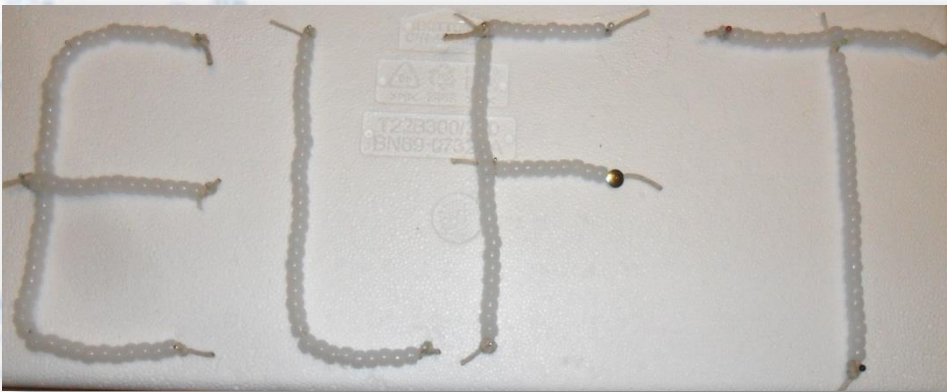


- a karkötő színe, napsütésben



Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Mágikus betűk



- a betűk eredeti színe



- a betűk színe kvarclámpás világítás után



- a betűk színe fénycsöves világítás után



- a betűk színe napsütésben

Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Portál (Projektek terjesztése)

Miért változott meg a karperec, betűk színe ?

Sötétségben miért kapják vissza a gyöngyök az eredeti színüket?

Magyarázat

A gyöngyök **fényre érzékenyek**

Az UV (napsütés) határára a gyöngyszemek megváltoztatják eredeti színüket.

Amennyiben az ég felhős a gyöngyök színe szintén változni fog!

A gyöngyszemek fényérzékeny műanyagból készültek!

Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=74>

Nemzeti kapcsolattartó pontok & tanári nagykövetek



IT'S ALL ABOUT ENERGY!

INGENIOUS: IT'S ALL ABOUT ENERGY

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

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

Description: A series of lessons about the future of energy, petroleu...[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

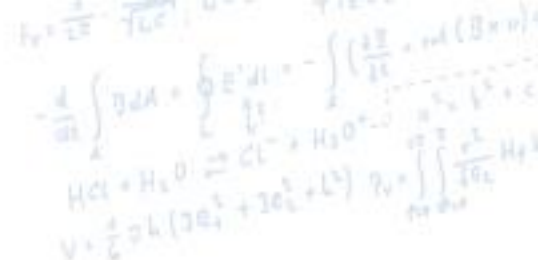
Request translation:

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



 0 [Add to favourites](#)

 [Report](#)




DEFORESTATION: TAKINGITGLOBAL (PDF)

Descriptor: industry, educational institution

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

Description: The DeforestACTION Toolkit is an interdisciplinary educa...[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

Nemzeti kapcsolattartó pontok & tanári nagykövetek feladatai: kérni a tananyag hivatalos lefordítását!



Scientix Moodle

No heu entrat (Entrada)

Català (ca)

Usuaris en línia

(darrers 5 minuts)

Rozella Batiste

Calendari

July 2013

| dg | dl | dt | dc | dj | dv | ds |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

Categories de cursos

- Scientix courses
 - A-STEM Tools for Teachers
 - B-Office Tools for Teachers
 - C-Web2 Tools for Teachers
 - D-Moodle training
- Other courses
 - SPICE
 - FP7
 - Extra courses

Cerca cursos:

Endavant

No heu entrat (Entrada)



Forrás : <http://moodle.scientix.eu/course/search.php?search=Jarosievitz>

Magyar nyelvű tananyag:

<http://moodle.scientix.eu/course/view.php?id=69>



Welcome!

[Home](#) [About](#) [Who is Who](#) [Publications](#) [Moodle](#) [SPICE Summer Academy](#) [Communities](#)

[English](#) | [português](#) | [čeština](#)

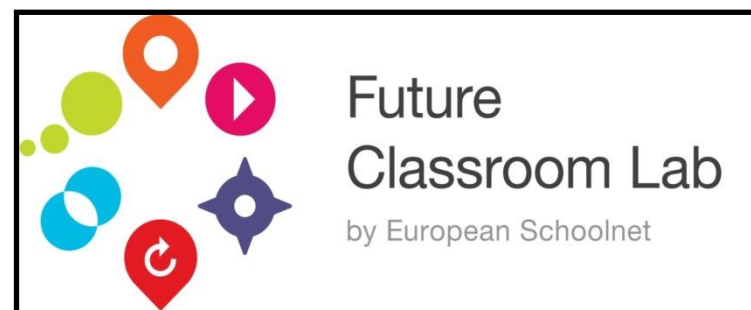
About Spice

Good Practices (GPs)

Physics

| | | | |
|--|---------|--------------------|----|
| The position of the image | Physics | Vaclav Piskac | CZ |
| Magnetic properties of materials | Physics | Pavla Sadecka | CZ |
| Diffusion | Physics | Zuzana Christozova | SK |
| Study of inclined plane efficiency | Physics | Nadia Circu | RO |
| Light spectrum – Colour | Physics | Ausra Gutauskaite | LT |
| Simulations in physics class | Physics | Daniel Aguirre | ES |
| Electric motors | Physics | Beata Jarosievitz | HU |

Lehetőségek: SCIENTIX műhelyek



A jövő osztályterme

A tanulási körülmények változása 50 év alatt



A tanulási körülmények változása 50 év alatt



A tanulási körülmények változása 50 év alatt



INTERAKTIVITÁS



ELŐADÁS



VIZSGÁLÓDÁS



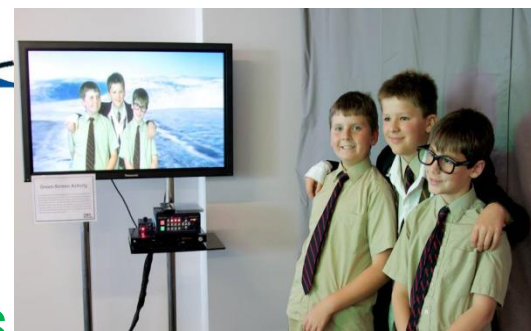
FEJLESZTÉS



Hat zóna



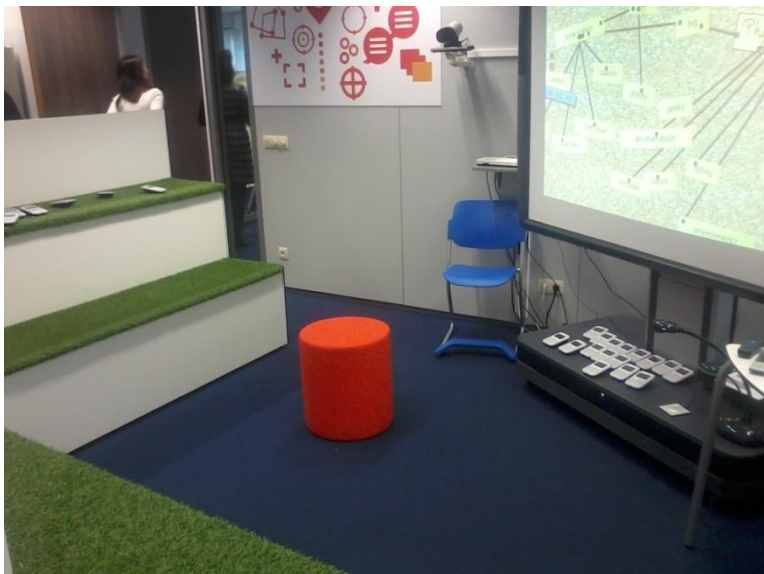
MEGVITATÁS



KREATIVITÁS



INTERAKTIVITÁS



MEGVITATÁS



VIZSGÁLÓDÁS





Projektek közötti együttműködések előmozdítása

- Projektvezetők találkozója / műhelyek (1 – 3 alkalom /év).
Első alkalom: 2013. nov. 27 – 29.
- Online „meeting room” kihasználása (SCIENTIX biztosítja)
- WEBEX konferencia rendszer
- SCIENTIX műhelyek

ONLINE SESSIONS

Avui < july de 2013 > Imprimeix Setmana Mes Agenda

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

Esdeveniments mostrats a la zona horària: Brussel·les

Google Calendar

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

Remember to use local time in Brussels (CEST) : -

HH MM AM/PM

Paks, 2014. április 12.



European Commission
Directorate-General for Research



SEVENTH FRAMEWORK
PROGRAMME



European
Schoolnet



SCIENTIX

Scientix 2 | Dr. Jarosievitz Beáta nagykövet
XVII. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny Döntője
Paks, 2014.április 12.

További információk

Dr. Jarosievitz Beáta, SEK Budapest Óvoda Ált. Isk. és Gimn., Budapest,
SCIENTIX nagykövet, Magyarország
(bjaro@goliat.eik.bme.hu)

<http://scientix.eu>



European Schoolnet - Science Programme Manager // Scientix project manager
Àgueda Gras-Velázquez, European Schoolnet, Brussels, Belgium
(agueda.gras@eun.org)



European Schoolnet - Web Editor // Scientix portal manager
Přemysl Velek, European Schoolnet, Brussels, Belgium
(premysl.velek@eun.org)



Scientix 2 | Dr. Jarosievitz Beáta nagykövet
XVII. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny Döntője
Paks, 2014.április 12.