

SCIENTIX - NHOBATUBHU IDAKTUKU U OSPAJOBATEJIHU TEXHOJOLUN

Свежина Димитрова НАОП"Николай Коперник - Варна

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.











Scientix е проект, управляван от Европейската Училищна Мрежа (EUN) от името на ГД "Изследвания" на Европейската Комисия и финансиран по 7-ма рамкова Програма.

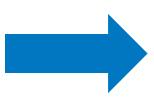
https://www.youtube.com/watch?v=J2WI101Y11o&spfreload=10&hd=1

Европейска Училищна Мрежа(EUN)



Насърчаване на използването на ИКТ и цифрови технологии в класната стая?

Мрежа от 30 министерства на образованието в Европа



Насърчаване на европейските измерения в училищата

Подобряване на качеството на образование в Европа

Три области на интерес:

- 🔪 обслужване на училища,
- научни изследвания и иновации,
- споделяне на ресурси за обучение



scientix.eu

- Навигация: 8 езика (en, fr, de, pl, it, es, ro, nl)
- Секции:
 - о Проекти
 - о Ресурси
 - Новини
 - Събития
 - о Общност
 - Конференция
 - Scientix живот
 - Във Вашата страна
 - Наблюдение
 - Вестник + Email резюмета
 - о Социална медия











-HOME -NEWS

EVENTS

COMM —

ABOUT



FEATURED RESOURCE



Design Your Alien

In this teaching material students review the environmental factors that make the Earth habitable and they compare them to other worlds within our Solar System. Its aim is to use creative thinking to design an alien life form suited for specific environmental conditions on an extra-terrestrial world.

SEARCH RESOURCES

Read more... »

LATEST PROIECT



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.

Read more »

LATEST NEWS



Meet the Scientist online with Global excursion

Take part in the interactive virtual visit to the metrology research department of ASML in the Netherlands.

Read more »

In your country

Observatory

Scientix Moodle

Science it's a girl thing
Subscribe to our email

updates to get all the latest news!

SIGN U

FOLLOW US



@scientix er



JOIN US

JOIN US NOW

LATEST MEMBER

ALEJANDRA GODE

EVENTS

February, 2014 « »

LEARNTEC - Learning with

04.02 > 06.02 | Germany
Schools in the Cloud

11.02 | United Kingdom



View All







PROJECTS NEWS **EVENTS** CONFERENCE

Sign In





FEATURED RESOURCE

SEARCH RESOURCES



Design Your Alien

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



GM's Frankle James: A Women In Tech. From NASA to General Motors' Advanced Tech Lab on recode net/1eX9Efh #STEM





Name of event



Учебни ресурси на ЦЕРН













CERN Land









http://www.cernland.net

























В захлас от игрите на ЦЕРН







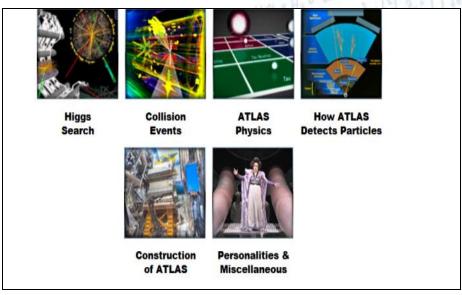


Date | City
Name of event

CERN

Учебни ресурси на Атлас







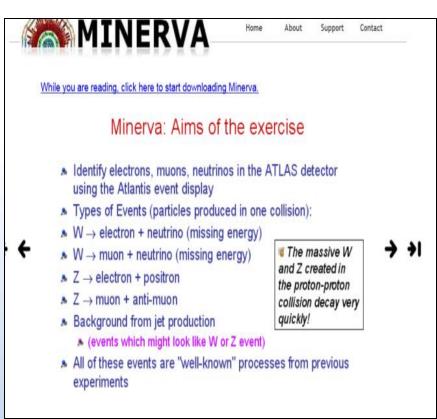
http://www.atlas.ch/multimedia/#higgs-discovery



Мастерклас MINERVA



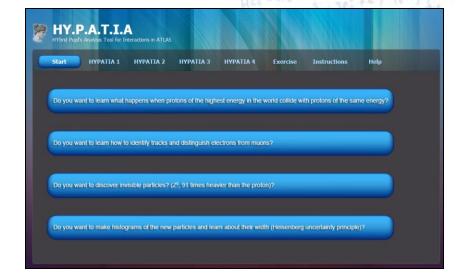


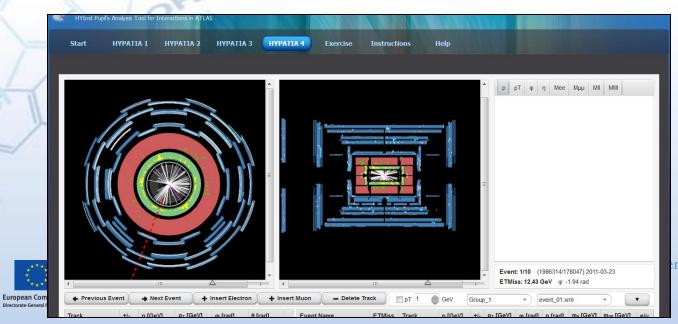


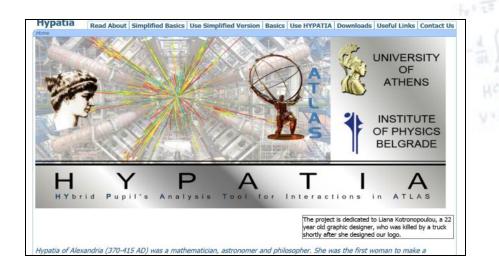


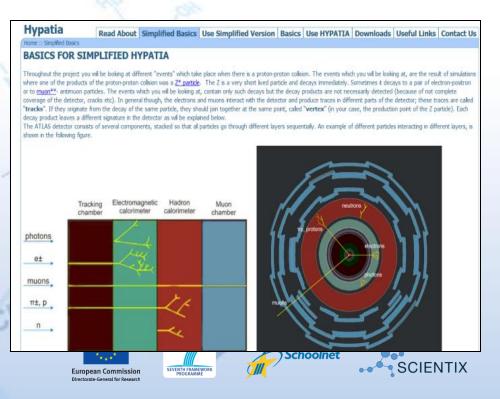
HYPATIA











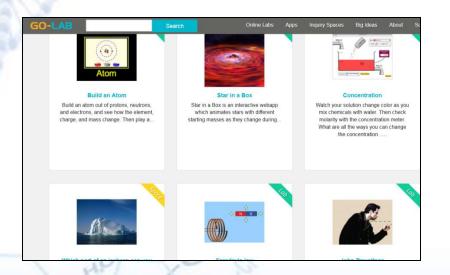


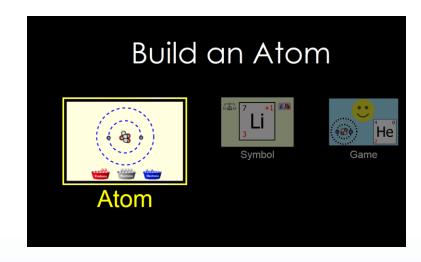
Name of event

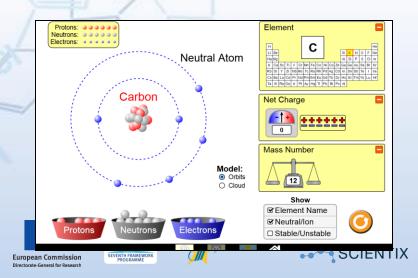


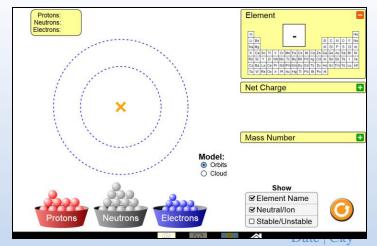
Да построим атом

Build an Atom







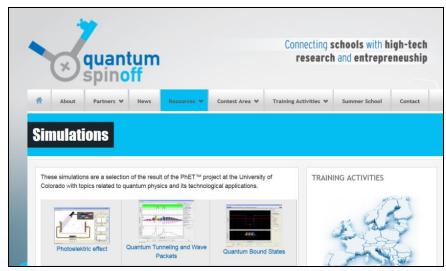


Name of event

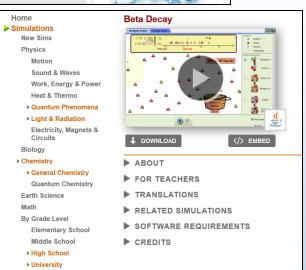


интерактивни симулации



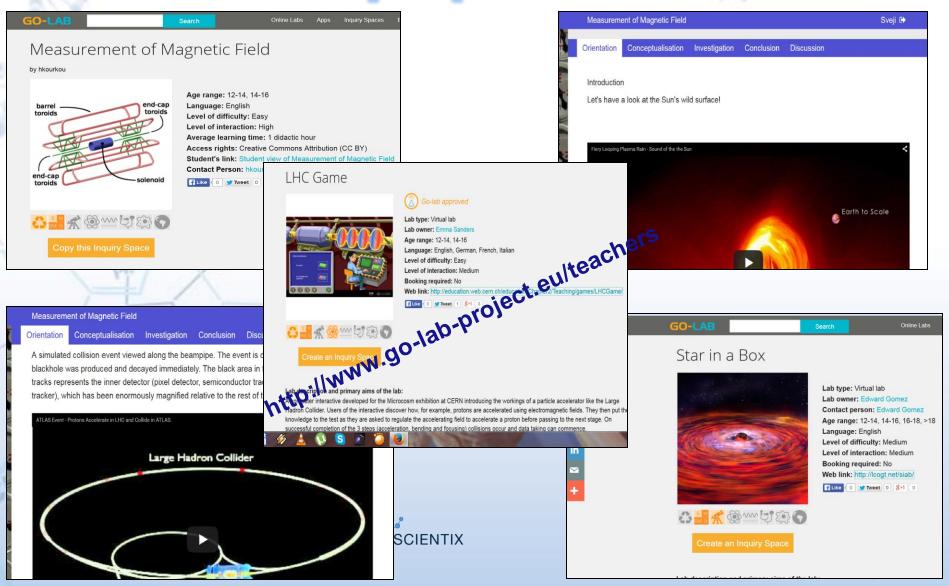








Възможности и приложения на лабораторията Go-Lab





3a Go-Lab

Какво е Go-Lab:

Проектът Go-Lab довежда отдалечените и онлайн лабораториите до класните стаи

> Основни цели:

- Дава възможност на учениците да изпълняват персонализирани научни експерименти в онлайн лабораториите
- Предлага на учителите възможност да обогатят своите дейности в класната стая с демонстрации и достъп до лаборатории и дейности, като се предоставя и онлайн достъп до Go-Lab общността



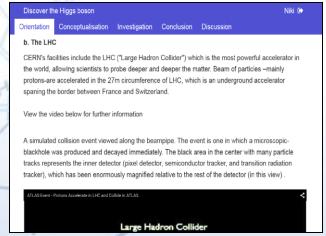


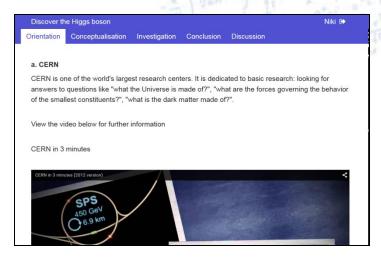


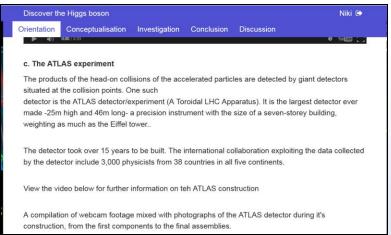


Открий бозона на Хигс



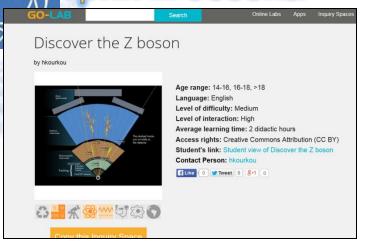


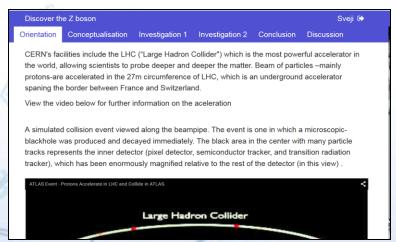


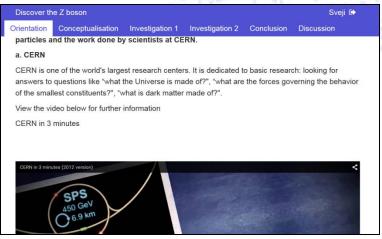


Учениците ще използват експериментални данни, събрани от експеримента ATLAS в ЦЕРН за да "открият" невидими частици и да изчислят тяхната маса. За тази цел те ще използват известното уравнение на Айнщайн за еквивалентността на масата и енергията. Частицата, която ще търсят е з пате известният - жигс" бозон, наскоро бъткрит в ЦЕРН след 50 години на маше об емен изследвания!!

секоткрий Z бозона









Учениците ще използват експериментални данни, събрани от експеримента ATLAS в ЦЕРН да "открият" невидими частици и да изчислят масата им. За тази цел те ще определят различните видове лептони и ще използват известното уравнение на Айнщайн за еквивалентността на маса и енергия. Ще използват също векторно допълнение, за да добавят импулсите от няколко частици които са продуктите от разпада на невидимите частици. Частицата която ще търсят, е частицата отговорна за слабото взаимодействие - Z бозона.

a



Материали за учители и ученици

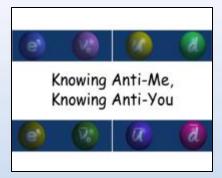
- Всички лекции и материали се записват и архивират
- Специални училищни материали, видео клипове, анимации, игри и много други
- Образователен уебсайт на CERN <</p>

cern.ch/education

Watch our live webcasts and the archive



European Commission







English | Français



HYPATIA и MINERVA в клас









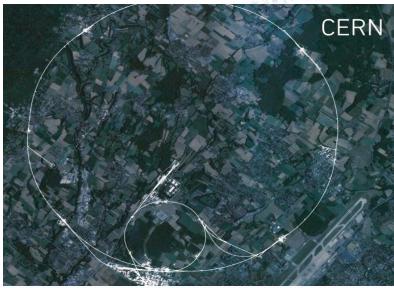




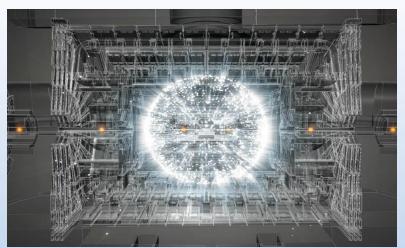


Учебни ресурси : Анимации









Name of event

FAULKES TELESCOPE

http://www.faulkes-telescope.com/





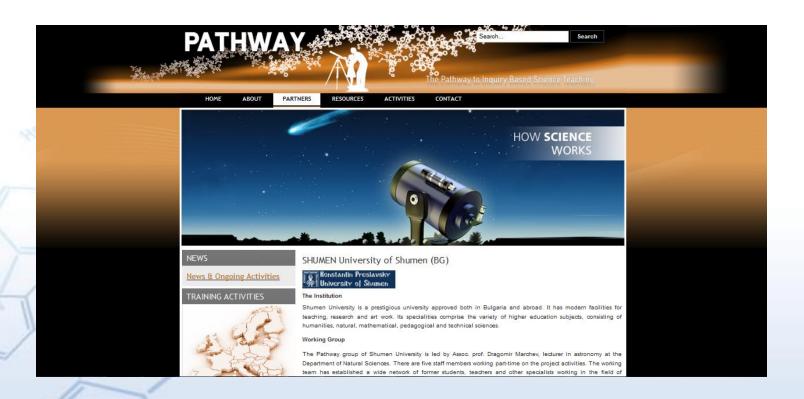






Pathway

http://www.pathway-project.eu/





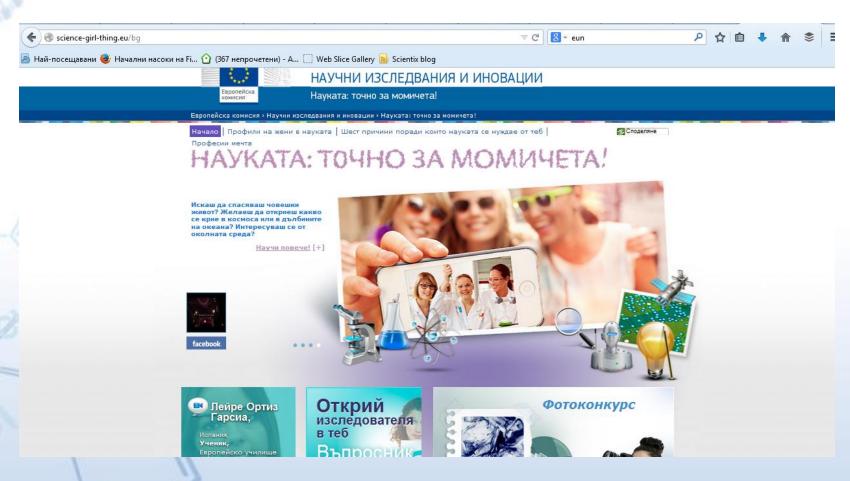






Science: it's a girl thing!

http://www.scientix.eu/web/guest/science-girl-thing











Социални мрежи

Scientix blog

TWITTER



Блога съдържа коментари, репортажи от SCIENTIX събития (семинари, уебинари), становища по актуални тенденции в STEM образование и др.

https://twitter.com/scientix_eu

https://www.facebook.com/groups/1453890754824661/











http://scientix.eu

LATEST MEMBER



WANT TO BE A MEMBER? (1693 MEMBERS)

Type here your Username/OpenID

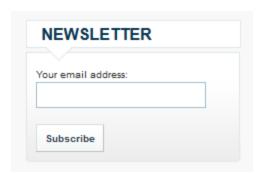




If you have not created your OpenID on this website or if you are not using an European Schoolnet OpenID, please paste the whole OpenID.

- ⇒ Create account
- ⇒ Forgot your password?







@scientix_eu









Повече информация

Scientix Заместник посланник за България Свежина Димитрова, НАОП"Николай Коперник" - Варна (svejina@gmail.com)

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)







