



Inspiring Science Education

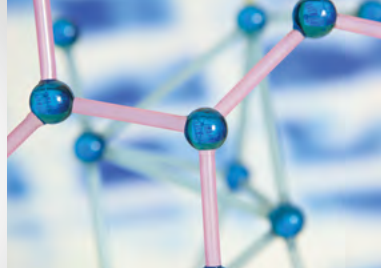
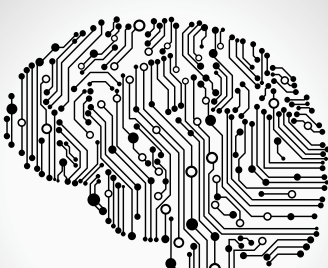
Осигуряване на достъп до
вдъхновяващи дигитални ресурси и
възможности за обучение

training

inspiring **SCIENCE**

education

www.inspiringscience.eu



Мисията на екипа на проекта Inspiring Science Education е да осигури дигитални ресурси и възможности за учителите, да им помогне да направят обучението по природни науки по-привлекателно и по-подходящо за живота на обучаемите. Чрез интернет страницата на проекта Inspiring Science Education и активностите на партньорите му, учителите могат да помогнат на обучаемите да правят свои собствени научни открития, да бъдат свидетели и да разбират природни и научни феномени и да достъпват до най-новите интерактивни инструменти и цифрови ресурси от своите класни стаи.

Учителите по природни науки, участници в проекта Inspiring Science Education, са в основата на успешното преподаване на науката – Ако попитаме всеки учен Нобелов лауреат, който е имал най-голямо влияние върху решението му да стане учен, то неизменно отговорът ще бъде – моят учител по природни науки! И така, какво е това, което прави един учител по природни науки наистина вдъхновител? Това е една от главоблъсканиците, които ние се стремим да разгадаем в проекта Inspiring Science Education. Ето защо ние ще организираме работни срещи, обмен, общности с практики и възможности за учене на учители и обучители на учители по природни науки, насочени към помагането им да намерят начини да направят преподаването по природни науки по-вдъхновяващо.

Целта на екипа на проекта е организиране на мащабни пилоти, възприети от страна на европейските учители по природни науки. Пилотни дейности ще се проведат в 5000 начални училища и гимназии в 15 Европейски страни. По време на тези пилоти, на учителите ще бъде осигурен достъп до интерактивни симулации, образователни игри и приложения на е-Наука, както и интегрирането им с извънкласни дейности, като например екскурзии до научни центрове и паркове, както и виртуални посещения на изследователски центрове. Учителите също ще имат възможност за достъп до отдалечени и онлайн лаборатории и съответните сценарии за тяхното използване в класната стая на тяхното училище. Обучаемите ще бъдат поощрявани да използват eTools и дигитални ресурси, чрез които да възприемат наука, технологии, инженерство и математика (и др. точни предмети) по практичен, състезателен и вълнуващ начин.

Основни резултати от проекта Inspiring Science Education

- рдостъп до онлайн, интерактивни инструменти и дигитални ресурси от цял свят, които могат да се използват за преподаването на точни науки
- шаблони, сценарии и методологии за подпомагане на учители и обучители на учители по природни науки в стремежа им да направят преподаването по-вълнуващо, забавно и от значение за обучаемите

- платформа, която може да се използва от ученици и учители, така че, да се даде възможност за преподаване на природните науки извън рамките на класната стая и в области на извънкласното обучение
- разнообразие от е-средства и дигитални ресурси, които да осигуряват възможности на обучаемите да си сътрудничат един с друг (в и извън класната стая), или с други хора извън класа
- начини, при които самите обучаеми да могат да участват в научно-изследователски дейности,
- Силна професионална мрежа за подкрепа на учители

Partnership

Inspiring Science Education е паневропейски проект, обединяващ партньори в 15 страни, включително и много експерти в областта на образованието по природни науки.

Ето кои сме ние:

- ATiT, Belgium
- Bulgarian Research and Education Network, Bulgaria
- Cardiff University, United Kingdom
- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Italy
- Croatian Academic and Research Network – CARNet, Croatia
- Dublin City University, Ireland
- Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva, Greece
- European Physical Society
- Fraunhofer Institute for Applied Information Technology FIT, Germany
- Helsingin Yliopisto Uehelsinki, Finland
- Humboldt-Universität Zu Berlin, Germany
- Institute of Accelerating Systems and Applications, Greece
- Institute of Educational Policy, Greece
- International University of La Rioja, Spain
- Intrasoft International, Luxembourg
- Learnit3d, United Kingdom
- NUCLIO - Núcleo Interativo de Astronomia, Portugal
- Open Universiteit Nederland, Netherlands
- Open University Guglielmo Marconi, Italy
- SETApps, Greece
- Siveco, Romania
- The Serious Games Institute - Coventry University, United Kingdom
- Tiedekeskussäätiö Heureka, Finland
- Universiteit Utrecht, Netherlands
- University of Bayreuth, Germany
- University of Piraeus Research Center, Greece
- Velti, Greece
- Vernier Technology (Europe), Ireland





Inspiring Science Education е насочен към предоставяне на инструменти, позволяващи преподаването по природни науки да се превърне в по-голямо предизвикателство, с въвеждане на игрови компоненти и преди всичко по-разчупено и вдъхновяващо за днешните обучаеми, граждани на утрешния свят. Работете с нас, за да им помогнете да изградят един по-добър свят за всички.

формиране на финансирането

Проектът Inspiring Science Education е получил финансиране от Програмата ICT Policy Support на Европейския съюз, като част от Рамковата програма за конкурентоспособност и иновации. Тази публикация отразява единствено възгледите на автора и Европейският съюз не носи отговорност за каквато и да е употреба, която може да бъде направена с информацията, съдържаща се в него.



Искате ли да се присъедините към нас или да научите повече?

Тогава разгледайте нашия уебсайт: www.inspiringscience.eu

Или се обърнете директно към нас на: information@inspiringscience.eu