



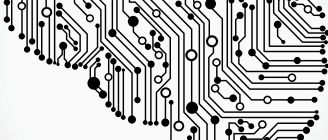
Inspiring Science Education

Oferă acces la resurse digitale și
oportunități de învățare!

inspiring **SCIENCE**

education

www.inspiringscience.eu



Misiunea noastră, a celor din cadrul echipei Inspiring Science Education, este de a furniza resurse digitale și oportunități de învățare pentru cadrele didactice, pentru ca acestea să promoveze și să transforme educația dintr-un domeniu științific într-o activitate mult mai atractivă și relevantă pentru elevi.

Prin intermediul website-ului Inspiring Science Education, prin activitățile organizate de parteneri, profesorii îi pot călăuzi pe studenți să realizeze propriile descoperiri științifice, să observe și să înțeleagă modul în care se manifestă fenomenele naturale și științifice, să aibă acces la instrumente interactive de ultimă generație și la resurse digitale, chiar din sala de clasă.

Dascălii care au darul de a inspira elevii reprezintă secretul predării materiilor de studiu al științelor – întrebați orice laureat al premiului Nobel în domeniul științei cine a avut cea mai mare influență în decizia sa de a deveni om de știință, și răspunsul va fi, invariabil, profesorul meu de științe! Întrebarea este: ce anume îl determină pe un profesor de științe să își inspire discipolii?

Aceasta este una dintre enigmele pe care urmărim să o dezvăluim în cadrul proiectului Inspiring Science Education. În acest scop, vom organiza grupuri de lucru, schimburi de experiență și oportunități de învățare, oferind acces la comunități specializate pentru cadrele didactice și pentru formatorii de profesori, pentru a-i ajuta să descopere moduri în care predarea științelor devine inspirațională. Ca echipă a proiectului, ne propunem abordarea la scară largă a acestor oportunități, alături de profesorii de științe din Europa.

Vom desfășura activități pilot în 5.000 de școli primare și secundare din 15 țări europene. Pe parcursul acestor activități pilot, profesorii vor apela la simulări interactive, jocuri educaționale și aplicații de tip eScience, pe care le vor completa cu activități extrașcolare precum excursii la centre științifice și parcuri tematice, sau vizite virtuale în centre de cercetare. Profesorii vor avea, de asemenea, posibilitatea de a accesa laboratoare online și la distanță, precum și la scenarii pentru a fi aplicate în ore. Studenții vor fi încurajați să folosească instrumente și resurse digitale pentru a le facilita învățarea în domeniul științelor într-un mod practic, competitiv și captivant.

Principalele beneficii ale proiectului Inspiring Science Education

- Acces la instrumente online, interactive și resurse digitale din întreaga lume ce pot fi utilizate pentru predarea în domeniul științelor.
- Șabloane, scenarii și metodologii pentru a sprijini profesorii și formatorii profesorilor în misiunea lor de a face procesul educațional captivant, distractiv și în același timp relevant pentru studenți.
- O platformă care poate fi utilizată de studenți și profesori deopotrivă, pentru ca predarea științelor să depășească granițele clasei apropiindu-se de modul de învățare extracurricular.
- O varietate de instrumente inovative și resurse digitale care oferă oportunități studenților de a colabora unii cu alții (în și în afara sălilor de clasă) sau cu alte persoane în afara sălilor de clasă.
- Metode prin care studenții înșiși pot fi implicați în activități de cercetare științifică.
- O rețea suport pentru profesori.

Parteneriat

Inspiring Science Education este un proiect pan-european în care sunt implicați parteneri din 15 țări, inclusiv experți din domeniul educației aferente domeniului științific.

Noi suntem:

- ATiT, Belgia
- Bulgarian Research and Education Network, Bulgaria
- Cardiff University, Marea Britanie
- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Italia
- Dublin City University, Irlanda
- Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva, Grecia
- European Physical Society Association
- Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT, Germania
- Helsingin Yliopisto Uehelsinki, Finlanda
- Hrvatska Akademska I Istrazivacka Mreza – CARNet, Croația
- Humboldt-Universität Zu Berlin, Germania
- Institutou Ekpedeftikis Politikis, Grecia
- Institute of Accelerating Systems and Applications, Grecia
- Intrasoft International, Luxembourg
- Learnit3d, Marea Britanie
- NUCLIO - Nucleo Interactivo De Astronomia, Portugalia
- Open Universiteit Nederland, Olanda
- SETApps, Grecia
- SIVECO Romania SA, România
- The Serious Games Institute - Coventry University, Marea Britanie
- Tiedekeskussäätiö Heureka, Finlanda
- Universidad Internacional De La Rioja, Spania
- Università Degli Studi Guglielmo Marconi-Telematica, Italia
- Universitaet Bayreuth, Germania
- Universiteit Utrecht, Olanda
- University of Piraeus Research Center, Grecia
- Velti, Grecia
- Vernier Technology (Europe), Irlanda





Inspiring Science Education are ca scop furnizarea instrumentelor prin intermediul cărora educația în domeniul științific să devină captivantă și distractivă, dar mai presus de toate să îi inspire pe studenții de astăzi, cetățenii lumii de mâine. Implică-te alături de noi, ca să îi ajutăm să construiască o lume mai bună pentru toată lumea.

Informații privind finanțarea

Proiectul Inspiring Science Education este un proiect finanțat de către Uniunea Europeană din fondurile Programului Operațional pentru Sprijinirea Politicii Tehnologiei Informației și Comunicațiilor, componentă a Cadrelor Generale al Programului pentru Competitivitate și Inovare. Aceasta publicație reflectă doar viziunea autorilor iar Uniunea Europeană nu este responsabilă pentru utilizarea informațiilor din conținutul acesteia.



Vrei să ni te alături sau să afli mai multe?

Atunci accesează pagina proiectului: www.inspiringscience.eu
sau contactează-ne direct la adresa information@inspiringscience.eu