

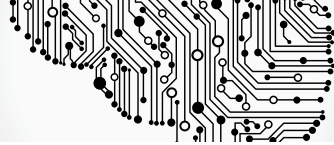


Inspiring Science Education

Je toegangsticket tot inspirerende digitale leermiddelen voor het wetenschapsonderwijs

inspiring **SCIENCE**
education

www.inspiringscience.eu



Het doel van het Inspiring Science Education project is om lesgevers digitale bronnen en leermogelijkheden aan te bieden die hen helpen wetenschapsonderwijs aantrekkelijker en nog meer relevant te maken voor hun leerlingen. Dankzij de Inspiring Science Education website en de partner activiteiten, kunnen leerkrachten hun leerlingen helpen bij hun eigen wetenschappelijke ontdekkingen: leerlingen kunnen natuurlijke en wetenschappelijke fenomenen bijwonen en doorgronden en krijgen van uit het klaslokaal toegang tot de nieuwste, interactieve tools en digitale bronnen.

Het zijn inspirerende lesgevers die de basis vormen van succesvol wetenschapsonderwijs. Vraag elke winnaar van de Nobelprijs Wetenschappen, wie hen meest beïnvloed heeft om wetenschapper te worden en steevast luidt het antwoord "Mijn leraar!" Wat maakt dan een leraar wetenschappen werkelijk inspirerend? Dat is een van de raadsels die we willen ontrafelen in dit Inspiring Science Education project. Daarom organiseren we voor lesgevers wetenschappen en lerarenopleiders workshops en uitwisselingen, communities of practice en andere leermogelijkheden, die erop gericht zijn hen te helpen om hun lesgeven nog meer inspirerend maken.

Een grootschalige aanpak door Europese lesgevers is het doel van dit project. In meer dan 5000 scholen van lager en secundair onderwijs in 15 Europese landen zullen piloot activiteiten plaatsvinden. Tijdens deze piloot activiteiten zullen lesgevers toegang krijgen tot interactieve simulaties, educatieve spelletjes en eScience toepassingen.

Ze kunnen deze integreren in hun buitenschoolse activiteiten, zoals excursies naar wetenschappelijke en belevenisparken, maar ook tijdens virtuele bezoeken aan onderzoekscentra. Leerkrachten zullen de mogelijkheid hebben om verafgelegen en online labo's te bezoeken, en relevante scenario's voor het gebruik ervan in hun lessen te bedenken. Leerlingen krijgen inspiratie om eTools en digitale middelen te gebruiken en om wetenschappen, technologie, engineering en wiskunde op een praktische, competitieve en spannende manier te leren.

Belangrijkste resultaten van Inspiring Science Education

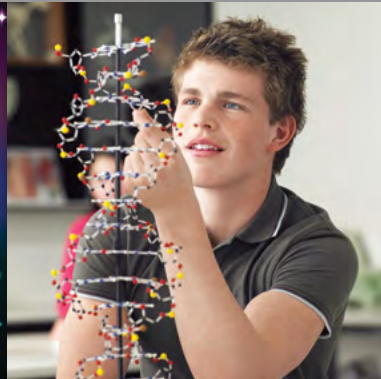
- toegang tot online, interactieve tools en digitale bronnen van over de hele wereld, die kunnen gebruikt worden voor het wetenschapsonderwijs
- sjablonen, scenario's en methodes om de lesgevers en lerarenopleiders te helpen hun lessen spannender, leuker en relevanter te maken voor hun studenten
- een platform dat zowel door leerlingen als lesgevers kan gebruikt worden om wetenschapsonderwijs te volgen buiten het klaslokaal en zelfs in het buitenschoolse leren
- een verscheidenheid aan eTools en digitale bronnen die leerlingen de mogelijkheid bieden om samen te werken (zowel binnen als buiten de klas)
- manieren waarop leerlingen zelf actief betrokken kunnen worden bij wetenschappelijk onderzoek
- een sterk ondersteunend netwerk voor lesgevers

Partners

Inspiring Science Education is een Europees project dat partners uit 15 landen, waaronder menig expert op het gebied van wetenschapsonderwijs, samenbrengt.

Hier vind je de partners:

- 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 Uhelsinki, 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 gaat helemaal over het verstrekken van hulpmiddelen die het wetenschapsonderwijs van vandaag uitdagender, speelser en vooral fantasierijker en inspirerend maken voor leerlingen, en om van hen echte wereld burgers van morgen te maken. Doe mee om hen te helpen bouwen aan een betere wereld voor iedereen.

Financiering

Inspiring Science Education wordt mogelijk gemaakt met behulp van financiering door het ICT Policy Support Programma van de Europese Unie in het kader van het Kaderprogramma voor Competitiviteit en Innovatie. Deze publicatie geeft slechts de mening van de auteur en de Europese Unie is niet aansprakelijk voor het gebruik dat kan worden gemaakt van de hierin opgenomen informatie.



Wil je deelnemen aan dit project, of gewoon meer weten?

Neem dan een kijkje op: www.inspiringscience.eu
of neem contact op via information@inspiringscience.eu