

Letters to the Editor
Писма до редакцията

SCIENTIX – ОБЩНОСТ ЗА НАУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ В ЕВРОПА

Свежина Димитрова

*Народна астрономическа обсерватория
и планетариум „Николай Коперник“ – Варна*

В съответствие с целите на Лисабонската декларация и с утвърждаването от Европейската комисия на необходимостта от насърчаване и по-широко проучване на методологиите в областта на научното образование в началните и средните училища в Европа, както и за подкрепа на мрежата на учителите, през 2009 г. комисията започна финансиране и разработване на SCIENTIX уеб портал. Порталът е насочен към преподаватели, изследователи, учени, ученици, родители и всеки интересуващ се от образование. SCIENTIX предоставя достъп до учебни материали, резултати от изследвания и европейски образователни проекти по природни науки, математика, технологии и инженерни науки (STEM), финансирани от Европейския съюз и от различни национални инициативи.

През първите 3 години SCIENTIX подкрепи редица дейности като: изграждане на научни и педагогически критерии за съдържание, анализиране, коментиране и оценяване на материалите и ресурсите, даде обратна връзка за използваемостта на портала и неговите услуги, направи мониторинг на разпространението на проекта на регионално и национално ниво и подпомогна участието в национални и международни конференции и събития.

От 2013 г. SCIENTIX2 започна втора част по усъвършенстването и популяризирането на платформата. За да се използва богатата библиотека с образователни ресурси, е необходимо да се следват следните стъпки: (1) регистрация в платформата;¹⁾ (2) разглеждане на учебните ресурси и избор на желаните; (3) изпращане на заявка за превода им на български език; (4) използване на ресурсите в клас; (5) участие във форумите, проучванията и оценяването на ресурсите; (6) абониране за новините, за да се следят различни дейности.

Платформата улеснява редовното разпространение и споделяне на новини, ноу-хау и най-добри практики в обучението по природни науки, математика, технологии и инженерни науки в целия Европейски съюз. SCIENTIX платформата е ръководена от Европейската училищна мрежа от името на Европейската комисия.

Европейската училищна мрежа е уникален консорциум, създаден през 1997 година. Членове на този консорциум са 31 министерства на образованието от цяла Европа. Европейската училищна мрежа осигурява голяма подкрепа на европейското образование чрез портали за обучение, преподаване и съвместна работа. Има водеща роля в постигането на промените в политиките на училищното образование чрез използването на нови технологии и методи.

Според Мойра Гейгън-Куин – европейски комисар по въпросите на изследователската дейност, иновациите и науката, SCIENTIX позволява на всеки интересуващ се от природни науки учител и ученици да се възползват от отличните учебни материали, разработени от европейски и национални изследователски проекти. Така SCIENTIX допринася за мотивирането на младите хора да се занимават с природни науки. Платформата е мястото, където всички занимаващи се с обучение по природни науки да могат да обменят новини, идеи и мнения.

Философията на платформата може да бъде обобщена в следните ключови думи: търси, намери и се включи. SCIENTIX е събрала учебни материали от стотици европейски проекти по химия, физика, биология, астрономия, математика, технологии и инженерни науки и при интерес от страна на регистрираните в сайта учители ще се предостави желаният материал, преведен на заявения език. Този портал е достъпен на шест езика: английски, френски, немски, испански, италиански и полски и дава достъп до основните изводи на европейската наука чрез образователни проекти, финансирани от Европейския съюз в рамките на б. и 7. Рамкова програма за научни изследвания и технологично развитие, Програмата за учене през целия живот и различни национални инициативи.

SCIENTIX не е само сайт! Няколко събития и работни срещи ще бъдат организирани през тази година. Основното събитие ще бъде конференцията SCIENTIX 2, която ще се проведе на 24 – 26 октомври 2014 в Брюксел. На нея ще бъдат поканени 550 учители по природни науки, математика, технологии и инженери, както и експерти от регионалните инспекторати по образование, директори на образователни институции. EUN ще покрие настаняването в хотела за всички участници, както и 200 самолетни билета за учители, които ще бъдат селектирани в зависимост от активността им в платформата,¹⁾ което ще насърчи работата в мрежата между наука и образование.

В месечния бюлетин, за който можете да се регистрирате, ще бъде предоставена информация за актуализации на портала.

Допълнителна информация и указания как да се регистрирате и използвате платформата можете да получите на e-mail: svejina@gmail.com.

От години Европейската комисия финансира десетки проекти, които да помогнат за повишаване на интереса на учениците към природните науки. След приключване

на проектите придобитите знания, информация и ресурси са достояние само на партньорите по проекта. Чрез платформата SCIENTIX Европейската комисия чрез Европейската училищна мрежа има за цел да разпространи ресурсите и резултатите от проектите до по-голяма аудитория учители, като по този начин им промogne в процеса на обучение по природни науки.

Инвестицията в образование днес ще помогне за развитието на обществото ни утре!



БЕЛЕЖКИ

1. www.scientix.eu

Scientix: COMMUNITY FOR SCIENCE EDUCATION IN EUROPE

✉ **Svejina Dimitrova**

Astronomical Observatory with Planetarium
Varna, Bulgaria

E-mail: svejina@abv.bg

<https://www.facebook.com/astrovarnacopernicus>