

ПРОГРАМА "ERASMUS+"

КД2 „Сътрудничество за иновации и обмен на добри практики“ - дейност „Стратегически партньорства“, сектор „Училищно образование“

Име на проекта: "Safe energy - energy for future"

Номер: 2014-1-SK01_KA201-000500_4

Инициатор: Stredna odborná škola, Lipova 8, Handlova, Словацка република. Партньор: 1) МГ „Академик Кирил Попов“ Пловдив

Цели на проекта:

1. Да се посочат глобалните проблеми в околната среда – производството и консумацията на енергия и природните ресурси
2. Да се подобри обучението по темата за възобновяеми източници на енергия, като се приложат иновативни методи, целящи активна позиция на учениците по тематиката.
3. Да се повиши осведомеността по темата между партньорите.

Дейности:

1. Създаване на уеб страница <http://www.zssha.edu.sk/erasmus/>
2. Каталог от фото и видео записи от дейностите по проекти за учебно помагало.
3. Професионални екскурзии до различни типове електроцентрали. По време на екскурзиите учениците събират, сортират и обработват необходимата експертна информация за ефективността от производството на енергия, ролята на възобновяемите енергийни източници, производството и разпространение им и др.
4. Посетени бяха следните инсталации:
Вода-Hydrocentrum, Vážska-църква, Trenčín каскада Gabčíkovo Dubnica nad Váhom, Nosice, Lipovec, Салмия и Орава, MVE MVE VE Ružín, Мапа Liptovská, Bešeňová, Dobšiná MVE; Вятърна електроцентрала в Словакия, Cerová; Топлинна електрическа централа в Nováky; Фотоволтаична електроцентрала в Nové Mesto nad Váhom Žarnovica; Централата в Bioelektráreň в Badíne, произвеждаща електроенергия от компостирани отпадъци;
5. Развитие на езиковите и комуникационните умения на учениците;
5. Създадени рекламни материали, покани, плакати за събитието, размножени и представени пред електронните медии графични материали.

Резултати за учители и ученици в МГ „Акад. Кирил Попов“:

1. Анализ на енергийните ресурси в страната;
2. Методическа разработка и реализиране на открит урок по темата „Безопасна енергия – енергия за бъдещето“, която може да се използва в часовете по физика, екология и английски език;
3. Подготвен образователен материал от учителите в МГ „Акад. Кирил Попов“ за Фотоволтаичните системи;
4. Подготовка на нагледни и дидактични материали по проекта вкл. и публикуваната на български и английски език информационна брошура за възобновяемите източници на енергия.

