

Енергия за бъдещето



От електронния часовник за събуждане сутрин до изключване на светлината преди заспиване, нашият ежедневен живот се характеризира с постоянно използване на енергия. Всеки път когато готвим, пътуваме до училище, слушаме музика или се къпем, ние консумираме енергия. Всичко това е свързано с CO2 и други вредни емисии, а също така води до разходи на парични средства.

Ние обикновено не се съобразяваме много с всекидневните си дейности: включване на осветление, шофиране, вземане на напитка от хладилника. Обаче малки промени в нашето поведение могат да доведат до значителни икономии на енергия и до голямо намаляване на емисиите. Проектът IUSES (РАЗУМНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯТА В УЧИЛИЩЕ) ще покаже на учениците от средните училища основните принципи на енергийната ефективност и ще даде подробно указание за икономия на енергия в техния ежедневен живот.

IUSES също ще даде на учениците общ обзор за икономия на енергия в индустрията и задълбочено разбиране за разходите на енергия в обществото.

IUSES също ще разработи образователни пакети, които да помогнат в преподаването за ефективно използване на енергията. Пакетите ще включват:

- >> **Комплект от ръководства за учениците**
- >> **Справочник за учителите**
- >> **DVD с интерактивна мултимедия**
- >> **Подръчни средства за експерименти**

Подръчните средства за експерименти са безплатни за участващите в проекта училища и ще подпомогнат в голяма степен учителите за участие в интердисциплинарното сътрудничество. Европейската награда за икономия на енергия ще бъде лансирана, за да изтъкне и възнагради европейското училище с най-голям принос в енергийната ефективност.

Партньори



Австрия
University of Leoben
www.mu-leoben.at

Австрия
Stenum
www.stenum.at

България
University of Ruse
www.ru.acad.bg

Чехия
Enviros
www.enviros.cz

Франция
Prioriterre
www.prioriterre.org

Гърция
CERTH
www.certh.gr

Ирландия
Clean Technology Centre
Cork Institute of Technology
www.ctc-cork.ie

Италия
AREA Science Park
www.area.trieste.it



Координатор на проекта:
AREA Science Park - Padriciano 99 - 34012 Trieste Italy
Phone: +39 040 375 5268/5297
e-mail iuses@area.trieste.it web: www.area.trieste.it

Национална организация за контакт:
РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“
ул. „Студентска“ 8, 7017 Русе, България
Проф. д-р Кирил Бързев
Тел. (082) 888432
Email: barzev@ru.acad.bg

Италия
Science Centre
Immaginario Scientifico
www.immaginoscientifico.it

Латвия
Jelgava Adult
Education Centre
www.jrpic.lv

Холандия
IVAM
www.ivam.uva.nl

Румъния
University "Politehnica"
of Bucharest
www.renerg.pub.ro

Румъния
S.C. IPA S.A.
www.ipa.ro

Словения
Slovenski E-forum
www.se-f.si

Испания
CIRCE
<http://circe.cps.unizar.es>



Европейска награда за икономия на енергия

През учебната 2009-2010 година акцията „Европейски награди за икономия на енергия“ ще бъде предприета в 12 страни пряко участващи в проекта (Австрия, България, Гърция, Ирландия, Испания, Италия, Латвия, Румъния, Словения, Франция, Холандия и Чехия), в Германия и в Обединеното Кралство.

Наградата ще обхване три категории:

- >> **Училища**
- >> **Отделни ученици**
- >> **Видео филми**

Училищата и учениците ще получат награди за постигнатите икономии на енергия и за начина на постигането им. Освен това, специална награда ще бъде присъдена за направата на най-добър видео филм относно икономията на енергия.

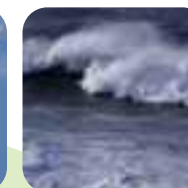
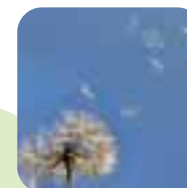
Подръчните средства за експерименти, които са към проекта, ще помогнат на учителите и учениците в очертаването на замисъла за икономия на енергия, като им осигури различни ценни сведения за подобряване на енергийната ефективност и избягване на ненужните загуби. С участието си в надпреварата те ще открият колко енергия (и пари) могат да икономисат с малки промени в техния ежедневен живот.

На национално ниво ще се извърши оценяване на предложенията за награди и трите най-добри предложения от всяка категория ще вземат участие в Европейската надпревара.

Официалната церемония по връчване на Европейските награди ще се проведе през есента на 2010 г. в гр. Триест, Италия.

Как IUSES може да помогне на учителите?

- >> Образователният пакет по проекта IUSES ще даде възможност за лесно и ефективно преподаване на теми, имащи отношение с енергията
- >> Доставеният пълен образователен пакет ще включва:
 - Пълен комплект от ръководства за учениците по най-наболелите енергийни теми, включващ специални модули за сградите, транспорта и индустрията
 - Справочник за учителите
 - DVD с интерактивни анимации
 - Подръчни средства за провеждане на експерименти, имащи отношение с енергията
- >> Учителите, които участват в изпробването на образователния пакет по проекта IUSES ще се включат в безплатен обучителен курс, който ще се проведе от експерти, а съдържанието му ще е изпълнено с последните новости по въпросите на енергийната ефективност
- >> Проектът IUSES ще даде на вас, на вашите ученици и на вашето училище знания за икономия на енергия и парични средства
- >> Проектът IUSES ще намали въздействието на вашето училище върху околната среда
- >> Проектът IUSES ще включи участващите училища в базата данни „Европейски училища с енергийна ефективност“, която ще бъде публикувана на интернет страницата на проекта www.iuses.eu



Как IUSES може да помогне на учениците?

- >> Проектът IUSES ще даде на учениците значителни познания по енергийни въпроси, които са решаващи за ежедневиия живот, за тристепенното образование и за възможностите за работа
- >> Разработената чрез проекта мултимедия ще съдейства на учениците да учат посредством един интересен и стимулиращ метод
- >> Проектът IUSES ще позволи на учениците да научат от опит колко лесно и спокойно може да бъде възприет един съобразен с околната среда благоприятен начин на живот
- >> Проектът IUSES ще насърчи учениците да възприемат по-природосъобразните форми на транспорт
- >> Поощряваната от проекта IUSES енергийна ефективност ще спомогне за значителна икономия на парични средства и намалена консумация на енергия от учениците и от техните семейства
- >> Участието в „Европейска награда за икономия на енергия“, която е към проекта IUSES, ще е едно приятно забавление и едно предизвикателство в образователната квалификация за индивидуалните ученици, за класовете и за училището като цяло.