

Energija za prihodnost



Od takrat, ko zjutraj zazvoni digitalna budilka, pa do takrat, ko zvečer ugasnemo luč, je ves čas naš vsakdan zaznamovan z rabo energije.

Za kuhanje, pot v šolo, poslušanje glasbe, prhanje itd., za vse rabimo energijo. Vse to pa ne le stane, ampak povzroča tudi izpuste CO₂ in drugih toplogrednih plinov. Običajno na naše vsakodnevne dejavnosti nismo pozorni.

Ugašanje luči, jemanje pijače iz hladilnika, vse to poteka skorajda samo od sebe. Če bi ta mala dejanja ozavestili in ravnali energetske varčnejše, bi v veliki meri zmanjšali rabo energije.

IUSES bo z obsežnim učnim gradivom dijakom pokazal osnovne principe učinkovite rabe energije. IUSES bo dijake seznanil, kako naše potrošniške navade vplivajo na energetske učinkovitost v industriji. IUSES bo ustvaril učni paket za srednje šole in tako na zanimiv način prispeval k poučevanju o učinkoviti rabi energije.

Učni paket bo vseboval:

- >> **Delovne zvezke za dijake**
- >> **Priročnik za učitelje**
- >> **Interaktivni DVD**
- >> **Pripomočke za izvajanje poskusov v zvezi z učinkovito rabo energije**

Vse šole, ki bodo sodelovale pri IUSESU, bodo učni paket prejeli brezplačno. Učni paket bo učiteljem v pomoč pri merjenju porabe energije na šoli. V okviru Evropske nagrade za energetske učinkovitost bomo nagradili najbolj varčno šolo.

Partnerji



Avstrija

University of Leoben
www.mu-leoben.at

Avstrija

Stenum
www.stenum.at

Bolgarija

University of Ruse
www.ru.acad.bg

Republika Češka

Enviros
www.enviros.cz

Francija

Prioriterre
www.prioriterre.org

Grčija

CERTH
www.certh.gr

Irska

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

Italija

AREA Science Park
www.area.trieste.it

Italija

Science Centre
Immaginario Scientifico
www.immaginarioscientifico.it

Latvija

Jelgava Adult
Education Centre
www.jrpic.lv

Nizozemska

IVAM
www.ivam.uva.nl

Romunija

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

Romunija

S.C. IPA S.A.
www.ipa.ro

Slovenia

Slovenski E-forum
www.se-f.si

Španija

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



Koordinator projekta

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



Nacionalna kontaktna točka (Slovenija)

Slovenski E-forum
Trubarjeva cesta 50, 1101 Ljubljana
Telefon: 00 386 1 436 41 44
e-naslov: info@se-f.si spleti: www.se-f.si



Evropska nagrada za energetska učinkovitost

V šolskem letu 2009-2010 bodo dijaki iz 12 držav, ki so neposredno vključene v projekt IUSES (Avstrija, Bolgarija, Francija, Grčija, Irska, Italija, Latvija, Nizozemska, Republika Češka, Romunija, Slovenija in Španija), poleg njih pa še dijaki iz Nemčije in Velike Britanije, sodelovali na tekmovanju Evropska nagrada za energetska učinkovitost.

Nagrado bomo podelili v treh kategorijah:

- >> šola
- >> posameznik
- >> video

Šole in posamezniki bodo nagrajeni na podlagi tega, koliko energije bodo privarčevali in kako jo bodo privarčevali. Poleg tega bomo podelili posebno nagrado za najboljši video o učinkoviti rabi energije.

IUSES-ov učni paket bo dijakom in profesorjem pomagal pri opredelitvi načrta za zmanjšanje rabe energije. Vseboval bo številne namige, kako povečati energetska učinkovitost in se izogniti nepotrebnim izgubam.

Dijaki bodo s sodelovanjem na tekmovanju spoznali, koliko energije (in denarja) lahko privarčujejo z majhnimi spremembami v svojem življenju.

Najprej bomo izbrali zmagovalce na nacionalni ravni. Najboljši trije iz vsake kategorije se bodo potegovali za evropsko nagrado.

Rezultati tekmovanja bodo znani najkasneje jeseni 2010, ko bomo tudi podelili nagrade na zaključni prireditvi v Trstu.

Kako lahko IUSES pomaga profesorjem?

>> IUSES-ov učni paket bo učiteljem omogočil preprosto in učinkovito poučevanje o temah, povezanih z energijo

- >> Učni paket bo vseboval:
 - Delovne zvezke za dijake o najbolj kritičnih energetskih temah, med drugim rabo energije v industriji, stavbah in prometu
 - Priročnik za profesorje
 - DVD z interaktivnimi animacijami
 - Pripomočke za izvajanje poskusov v zvezi z rabo energije

>> Profesorji, ki bodo sodelovali v tesni fazi IUSES-ovega učnega paketa, se bodo udeležili delavnice za učitelje, ki jo bodo zanje pripravili priznani strokovnjaki in podali aktualne informacije o sodobni rabi energije.

>> IUSES bo učiteljem in dijakom pomagal oceniti potencial za zmanjševanje rabe energije in stroškov na šoli.

>> Z IUSES-om boste zmanjšali vpliv šole na okolje.

>> IUSES bo vključil sodelujoče šole v bazo Evropskih energetsko učinkovitih šol, ki bo objavljena na www.iuses.eu

Kako lahko IUSES pomaga dijakom?

>> IUSES bo dijake preskrbel tako z obsežnim znanjem o energetskih temah, ki so odločilne za naš vsakdanjik, kot tudi z možnostmi univerzitetnega izobraževanja in obeti za opravljanje poklica v energetskem sektorju.

>> Multimedijski material IUSES-a bo zanimiv in spodbuden in bo dijake navdušil za učenje.

>> Pri IUSES-u bodo dijaki izkusili, da je živeti na okolju prijazen način lahko in "cool".

>> IUSES bo vzpodbudil dijake, da se navadijo na okolju bolj prijazen način transporta.

>> IUSES bo navduševal za učinkovito rabo in prispeval k manjši porabi energije in zmanjševanju stroškov, tako v šoli, kot doma.

>> Sodelovanje v IUSES Evropski nagradi za energetska učinkovitost bo zabavna učna aktivnost, polna izzivov za posameznike, razrede in šole.

