

Enerģija nākotnei



Sākot ar elektroniskā pulksteņa zvanu no rīta līdz pat gaismai, kuru mēs nodzēšam pirms gulētiešanas, visa mūsu ikdienas darbība- tā ir nepārtraukta elektroenerģijas izmantošana.

Vienmēr, kad mēs gatavojam ēst, dodamies uz skolu, klausāmies mūziku, ejam duša vai vannā, mēs patērējam enerģiju. Tas izraisa ogļskābās gāzes un cita piesārņojuma rašanos, kā arī tiek patērēta nauda.

Mēs parasti nepievēršam īpašu uzmanību tādām ikdienas darbībām kā apgaismojuma ieslēgšana, mašīnas vadīšana, kāda dzēriena izņemšana no ledusskapja. Taču, jau nelielas izmaiņas mūsu rīcībā var radīt ievērojamu enerģijas ietaupījumu, un nozīmīgu piesārņojuma samazināšanos.

IUSES parādīs vidusskolēniem enerģijas taupīšanas pamatprincipus un sniegs lietderīgus padomus, kā taupīt enerģiju ikdienā. IUSES arī sniegs skolēniem pārskatu par enerģijas taupīšanu rūpniecībā un veidos izpratni par enerģijas patēriņu sabiedrībā.

IUSES arī izveidos mācību komplektu vidējās izglītības iestādēm, ar kura palīdzību interesantā un iedarbīgā veidā skolēni varēs izprast enerģijas taupīšanas procesus.

Mācību komplekts sastāvēs no:

- >> **rokasgrāmatu komplekta skolēniem**
- >> **skolotāja grāmatas**
- >> **informatīviem materiāliem DVD formātā**
- >> **instrumentu komplekta eksperimentu veikšanai**

Instrumentu komplekts eksperimentu veikšanai tiks piegādāts projektā iesaistītajām skolām bez maksas, un tas var veicināt skolotāju iesaistīšanos starppriekšmetu sadarbībā. Eiropas Enerģijas Taupīšanas konkurss tiks izsludināts, lai iesaistītu skolas enerģijas taupīšanā un apbalvotu visticamāko skolu Eiropā.

Partneri



Austrija

Lēbenes Universitāte
www.mu-leoben.at

Austrija

Stenum
www.stenum.at

Bulgārija

Ruses Universitāte
www.ru.acad.bg

Čehija

Enviros
www.enviros.cz

Francija

Prioriterre
www.prioriterre.org

Griekija

CERTH
www.certh.gr

Irija

Korkas Tehnoloģiju institūts
Clean Technology Centre
www.ctc-cork.ie

Itālija

AREA Zinātnes parks
www.area.trieste.it

Itālija

Zinātnes centrs
Immaginario Scientifico
www.immaginarioscience.it

Latvija

Jelgavas reģionālais Pieaugušo
izglītības centrs
www.jrpil.lv

Nīderlande

IVAM
www.ivam.uva.nl

Rumānija

Bukarestes Politehniskā
Universitāte
www.renerg.pub.ro

Rumānija

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

Slovēnija

Slovenski E-Forum
www.se-f.si

Spānija

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



Projekta koordinators:

AREA Zinātnes parks - Padriciano99 - 34012, Trieste, Itālija
Tālrunis: +39 040 375 5268/5297
e-pasts: iuses@area.trieste.it mājas lapa: www.area.trieste.it

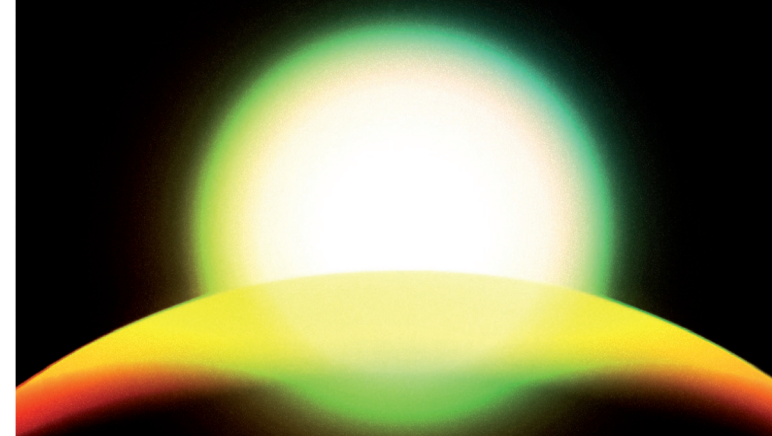
Skaidrite Bukbārde

Jelgavas reģionālais Pieaugušo izglītības centrs
Svētes iela 33, Jelgava
Latvija, LV 3001
Tel: 63012152
skaidrite@jelgava.lv

Supported by
Intelligent Energy  Europe




INTELLIGENT USE
OF ENERGY AT SCHOOL **IUSES**
www.iuses.eu



Eiropas Enerģijas taupīšanas balva

2009./2010.mācību gadā 12 Eiropas valstis, kas ir iesaistījušās projektā (Austrija, Bulgārija, Čehija, Francija, Grieķija, Īrija, Itālija, Latvija, Nīderlande, Rumānija, Slovēnija un Spānija), kā arī Vācija un Lielbritānija tiks izsludināts Eiropas Enerģijas taupīšanas konkurss.

Vērtēšana notiks 3 grupās:

- >> **skolas**
- >> **individuāli skolēni**
- >> **video**

Vērtēšana skolām un skolēniem balstīsies uz ietaupītās enerģijas apjomu un veidu, kā tas tiek sasniegts. Speciāla balva tiks piešķirta par visveiksmīgāko video par enerģijas taupīšanu.

IUSES mācību komplekts palīdzēs skolotājiem un skolēniem izveidot enerģijas taupīšanas plānu, sniegtot viņiem padomus un ieteikumus kā efektīvāk izmantot enerģiju un izvairīties no tā nelietderīgas izmantošanas. Piedaloties konkursā dalībnieki izpētīs cik daudz enerģijas var ietaupīt, ieviešot nelielas izmaiņas savā ikdienas dzīvē.

Konkurss tiks organizēts vietējā līmenī, bet trīs labākie pētījumi katrā grupā tiks iesniegti līdzdalībai Eiropas valstu konkursā.

2010.gada rudenī Eiropas Enerģijas taupīšanas balva tiks pasniegta Triestē, Itālijā.

Kā IUSES var palīdzēt skolotājiem?

>> IUSES mācību komplekts palīdzēs skolotājiem vieglā un saprotamā veidā mācīt tēmas, kas saistītas ar enerģiju

>> Pilns mācību komplekts sastāvēs no:

- rokasgrāmatu komplekta skolēniem, kurās tiks apskatītas aktuālas tēmas saistībā ar enerģijas patēriņu tādās nozarēs kā celtniecība, rūpniecība un transports.
- skolotāja grāmatas
- DVD ar interaktīviem materiāliem
- instrumentu komplekta, ar kuriem veikt eksperimentus saistībā ar enerģiju

>> Skolotāji, kas piedalīsies IUSES mācību materiālu aprobēšanā, piedalīsies bezmaksas kursos, kuros saņems informāciju un mācību materiālus par moderniem enerģijas taupīšanas veidiem

>> IUSES dos iespēju skolotājiem, skolēniem un skolām taupīt enerģiju un naudu

>> IUSES samazinās skolas ekoloģisko slodzi uz vidi

>> IUSES iekļaus projekta dalībiskolas Eiropas Enerģijas Taupīšanas skolu datubāzē, kura tiks publicēta projekta mājas lapā www.iuses.eu

Kā IUSES var palīdzēt skolēniem?

>> IUSES sniegs skolēniem nozīmīgas zināšanas par enerģijas patēriņu, kas ir svarīgas ikdienas dzīvē un arī nākotnes izglītībai un karjeras izvēlei

>> IUSES interaktīvie materiāli palīdzēs skolēniem mācīties interesantā un izziņu veicinošā veidā

>> IUSES atļaus skolēniem saprast, cik viegli un aizraujoši ir pieņemt videi draudzīgu dzīvesveidu

>> IUSES mudinās skolēnus izmantot videi draudzīgas transporta līdzekļu veidus

>> Elektroenerģijas taupīšana, kuru veicinās IUSES projekts, samazinās elektroenerģijas patēriņu un tās izmaksas ģimenēm,

>> Piedalīšanās IUSES organizētajā Eiropas Enerģijas taupīšanas konkursā būs izaicinājums un jauna pieredze skolēniem, klasēm un visai skolai.

