



Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине
Покрајински секретаријат за образовање
Центар за развој и примену науке, технологије и информатике

Пропозиције за израду
Модела и Макета
У оквиру акције
ЕНЕРГИЈА ЈЕ СВУДА ОКО НАС

Нови Сад, 2011. godine

Садржај	
Ко може да учествује?	3
Које су теме?	3
Шта се доставља?	3
Опште напомене	4
Контакт	5

Ко може да учествује?



Могу да учествују сви заинтересовани ученици основних школа и средњих школа које су пријавиле учешће у акцији **Енергија је свуда око нас**.

Проблем енергије је глобални проблем. Земље чланице Европске уније до 2020. требају 20 посто традиционалних горива заменити обновљивим и алтернативним изворима. То је обавеза и за земље кандидате за пријем у ЕУ, међу којима је и Србија. Енергетска криза, упућује нас на трагање за новим изворима енергије, као и на рационално коришћење и штедњу постојеће енергије.

Које су теме?



- *Алтернативни и обновљиви извори енергије.*
- *Мере штедње енергије*
- *Екологија, управљање отпадом и енергија.*

Ове теме треба посматрати у најширем контексту, као потицајне и иницијалне у стварању креативног односа према појму енергије и алтернативних приступа овој проблематици. Намера је и да се укаже да енергије нема у изобиљу, да се јављају енергетске кризе, али и да се иницирају млади на креативно понашање, да својим предлозима укажу на могућности њиховог превазилажења коришћењем обновљивих извора и штедњом енергије.

Избор алата и материја као и технике рада је потпуно слободан.

Шта се доставља?



- Рад у оригиналу се **НЕ** доставља! Најбољи радови биће представљени /демонстрирани/брањени на завршној свечаности.

Сваки учесник конкурса за израду модела и макета је обавезан да достави документацију свог модела/макете која садржи

- Формулар са следећим подацима
 - Име, презиме и разред такмичара
 - Изабрана тема
 - Податке о професору-ментору (име, презиме, контакт телефон, е-маил)
 - Податке о школи (назив, адреса, тел/факс, е-маил)
- Елаборат
 - Општи део

- Увод
- Кратак преглед изабраног модела/макете
- Теорија појаве која се обрађује
- Идејно решење
- Детаљан опис рада (опис функционалности модела)
- Детаљан опис уређаја
- Евентуалне резултате мерења/графике
- Фотографије у корацима израде (при фотографисању пожељно је поставити лењир/метар)
- Видео материјал који демонстрира функционалност модела/изглед макете
- Техничка документација
 - Технички цртеж модела, макете, склопа, уређаја или апаратуре
 - Опис реализације идејног решења
 - Скице
 - Употребљен алат и материјал
- Закључак и коришћена литература

Наведена документација се доставља у електронском облику на ЦД-у и у штампаном облику. На основу ове документације извршиће се избор радова који ће бити позвани на завршну свечаност. Учесници који буду позвани на завршну манифестацију ће представити (демонстрирати) своје радове пред комисијом и осталим учесницима, при чему се излажу конструкције, идејно решење, реализација, својства, карактеристике, функције и функционалност склопа, дела уређаја, уређаја, апаратуре, модела и сл.

Опште напомене



- Слањем документације за израду макете/модела у оквиру акције *Енергија је* свуда око нас, аутори радова аутоматски уступају право организаторима да извешатаје и достављене материјале објаве у билтену акције и на сајту www.cnti.info
- Број радова није ограничен
- Рок за слање радова је одређен трајањем акције и биће објављен на сајту www.cnti.info
- Радови морају бити оригинални и рађени самостално, настали у 2011. години.
- Уколико из исте школе шаљете више радова такмичара, документације у електронском облику се могу доставити на једном ЦД медијуму уз обавезно раздвајање радова по фасциклама за сваког ученика засебно. Подсећамо да обавезно доставите уз овај ЦД и одштампану документацију.
- Приспели материјали се неће враћати.
- Најбољи радови ће бити награђени на завршној свечаности акције.

Контакт

ЦЕНТАР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НАУКЕ, ТЕХНОЛОГИЈЕ И ИНФОРМАТИКЕ



Адреса: Булевар Ослобођења 39, 21000 Нови Сад
Тел: +381 (0)21 444 024
Тел/Факс: +381 (0)21 442 352
Контакт: Јован Сандић +381 (0)64 22 02 740
Email: energija@cnti.info