

## **Energetsko varčna šola - EVŠ**

### **Tekmovalni sklop: »EVŠ – mladi za učinkovito rabo energije«**

#### **Nagradni natečaj za učence 3. triade OŠ**

### **Projekt:**

#### **PREGLED ENERGETSKE SITUACIJE NA ŠOLI**

#### **Namen projekta**

Namen projekta je spodbuditi učence, da izdelajo mini pregled energetske situacije na šoli in predlagajo organizacijske in tehnične ukrepe, kako na osnovni šoli varčevati z električno in toplotno energijo. Med organizacijskimi ukrepi naj bo večja pozornost namenjena prepoznavanju tistih ukrepov, ki se nanašajo na dejavnosti učencev, ki jih vodijo mentorji.

#### **Izvedba projekta**

- Na šoli mentor za učinkovito rabo energije koordinira dejavnosti izobraževanja učencev.
- Na šoli preko razrednih ur dijake ozaveščajo o učinkoviti rabi energije, s poudarkom o rabi energije doma in v šolah.
- Učencem, ki pokažejo večji interes, šola omogoči zanimivo tematsko delavnico na temo učinkovite rabe energije.
- Ti učenci spremljajo dogajanje na šoli in si zapisujejo, kje in kako se lahko energija učinkoviteje uporabi.
- Učenci izdelajo energetske poročilo o rabi energije na njihovi osnovni šoli. Ob tem je pomemben podatek, da znajo izračunati končno letno porabe energije, jo vrednotiti preko izračunanih energijskih števil in predlagati ukrepe za izboljšave energetske situacije.
- Za spodbujanje učinkovite rabe energije učenci pripravijo gradiva (letake, filme, animacije, tedenska, mesečna ali letna energetska poročila itd.), s katerimi ozaveščajo in spodbujajo druge učence k varčni rabi energije.
- Razredniki organizirajo razredno uro, na kateri učenci predstavijo tematiko, kako na šoli energijo učinkoviteje uporabljati.
- Učenci pripravijo seznam predlaganih ukrepov, ki jih mora šola narediti za učinkovitejšo rabo energije. Za vse organizacijske ukrepe pripravijo navodila.

#### **Projektna skupina in način izvajanja projekta**

- Projektna naloga je zasnovana za skupino učencev (npr.: razredi, krožki, skupina najbolj prizadevnih ali zainteresiranih učencev iz različnih oddelkov itd).
- Število učencev v skupini: 5 – 15 učencev.
- Mentorji naj spodbujajo učence, da čim več aktivnosti predlagajo in izvedejo sami. Ocenjevali bomo rezultate in izdelke učencev.

### Kdo lahko sodeluje?

- Projekt je zasnovan kot nadgradnja aktivnosti »energetski detektiv« programa Ekošola kot način življenja v tematskem sklopu »energija«. Vendar lahko v nagradnem natečaju »EVŠ – mladi za učinkovito rabo energije« sodelujejo tudi šole, ki se ne bodo odločile za izvajanje aktivnosti »energetski detektiv«.
- Prav tako lahko v nagradnem natečaju »EVŠ – mladi za učinkovito rabo energije« sodelujejo ustanove, ki niso vključene v program Ekošola kot način življenja.

Prijava projekta (kaj je potrebno oddati)	Kriteriji za ocenjevanje
<ul style="list-style-type: none"> <li>• energetsko poročilo, ki vsebuje opis energetske situacije na šoli, enoletno porabo električne in toplotne energije, izračunana energijska števila, emisije CO<sub>2</sub> in prioritete organizacijskih in tehniških ukrepov za izboljšavo energetske situacije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• strokovnost opisa energetske situacije, podkrepljene z realno porabo energentov, strokovnost pristopa izračuna energijskih števil in strokovnost predlaganih prioritet izboljšave energetske situacije na šoli</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• izdelke, kot so: kratki filmi, animacije, brošure, tonski zapisi ali druge predstavitveno-promocijske aktivnosti, ki na zanimiv in izviran način vzpodbujajo učinkovito rabo energije na osnovni šoli (v elektronski obliki ali kot fotografije)</li> </ul> <p>(pozor: med poslanimi izdelki bomo izbrali najboljše, ki jih bomo razstavili, zato jih v originalni oziroma »fizični« obliki shranite vsaj do razglasitve rezultatov!)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umetniški videz</li> <li>• domiselnost, izvirnost</li> <li>• uporabnost, možnost predstavitve drugim déležnikom (lokalni skupnosti, medijem itd.)</li> </ul>

### Literatura in gradivo za mentorje

- <http://www.iuses.eu/materiali/slo>
- <http://www.ekosola.si/os-projekti/ucinkotita-raba-energije/>
- gradivo »Eko električna energija«, gradivo z učnimi listi za 3. triado osnovne šole in za srednje šole (v pripravi)

### Rok za oddajanje projekta

- Izdelke oddajte **do petka, 22. aprila 2011.**

### Oddajanje projekta in izbor najboljših projektov

- Poročila in pripravljene izdelke pošljite na e-naslov: [info@gen-evs.si](mailto:info@gen-evs.si).
- Prijavitelji projektov in avtorji se s prijavo projekta strinjajo z »Navodili in pogoji za sodelovanje«, ki so, vključno s pripadajočimi izjavami in obrazci, dostopni na [www.gen-evs.si](http://www.gen-evs.si).
- Najboljše tri izdelke med vsemi prispelimi prijavami za 3. triado OŠ bo izbrala strokovna komisija, ki jo sestavljajo predstavniki nosilca projekta, Ekošole in zunanji strokovni sodelavci.
- Razglasitev rezultatov in podelitev nagrad skladno z nagradno shemo bo maja 2011.

**Opis projekta, obrazci, navodila, nagradna shema in druge informacije** so objavljene na [www.gen-evs.si](http://www.gen-evs.si). **Dodatna vprašanja** o projektu EVŠ in nagradnem natečaju: [info@gen-evs.si](mailto:info@gen-evs.si).