

Energetsko varčna šola - EVŠ

Tekmovalni sklop: »EVŠ – mladi za učinkovito rabo energije« Nagradni natečaj za učence 1. triade OŠ

Za tekmovalni sklop »EVŠ – mladi za učinkovito rabo energije« za 1. triado OŠ sta razpisana dva projekta. Ena skupina na šoli lahko izbere en projekt. Izhodišča za pripravo, izvedbo in oddajanje projekta (namen, cilji, projektna skupina in način dela, izdelki za oddajanje in kriteriji za ocenjevanje) so navedeni za vsak predlagani projekt posebej, medtem ko se rok za oddajanje izdelkov, navodila za oddajanje in izbor najboljših nanašajo na oba razpisana projekta.

Projekt št. 1: OD KOD PRIHAJA ELEKTRIKA?

Namen projekta

Namen projekta je spodbuditi učence k razmišljanju, od kod prihaja elektrika.

Izvedba projekta

- Učenci naj preštejejo število električnih vtičnic v učilnici.
- Pogovorite se o tem, da skozi te vtičnice prihaja električna energija, ki jo potrebujemo za delovanje mnogih naprav. V vtičnico priklopite npr. radio in ga prižgite. Učencem razložite, da brez elektrike radio ne bi deloval.
- Pogovorite se o tem, da je električna energija nevarna in da je treba z vtičnicami ravnati pazljivo.
- Učencem razdelite prazne liste papirja (pred tem jih lahko tudi prepognete). Prosite jih, da na levo stran lista narišejo tipično situacijo iz šole ali doma, pri čemer jih spodbudite, da narišejo naprave, ki potrebujejo električno energijo (npr. doma v dnevni dobi gledajo televizijo, poslušajo radio, morda imajo prižgan sesalnik, v sobi pred spanjem imajo prižgano luč, da lahko berejo knjigo, v kuhinji narišejo štedilnik, hladilnik, druge aparate, luči in podobno). Zatem jih prosite, da razmislijo in na desno (prepognjeno) polovico papirja narišejo »od kod prihaja električna energija«. Predlagamo, da jim v tej fazi še ničesar ne razlagate. Narišejo naj, kaj si sami predstavljajo.
- Nato obesite vse risbe na steno. Vsak ali nekaj otrok naj razloži, kaj so narisali.
- Kadarkoli ste zunaj, izkoristite priložnost in otrokom pokažite transformator, električne žice in jim povejte, da po njih »potuje« elektrika do šole ali do doma. Poveste jim lahko tudi, da elektriko proizvajamo v elektrarnah (hidro, termo in jedrskih elektrarnah) in da lahko elektriko pridobivamo tudi s pomočjo sonca (foto-napetostne elektrarne), vetra (vetrne elektrarne), nekatere države, ki imajo morje, pa uporabljajo tudi energijo plimovanja in valov.

Projekta skupina in način dela

- V okviru projekta želimo spodbujati skupinsko delo na področju učinkovite rabe energije. Zato spodbujajte delo v skupini (npr.: razredi, krožki, skupina najbolj prizadevnih učencev iz več oddelkov itd). Na začetku lahko vsak učenec ali par učencev nariše svojo risbo. Na koncu se odločite, katera risba najboljše odraža in prikazuje, od kod prihaja električna energija, da jo boste prijaviteli na nagradni natečaj.
- Število učencev v skupini: 5 – 15 učencev.
- Mentorji naj spodbujajo učence, da čim več aktivnosti predlagajo in izvedejo sami. Ocenjevali bomo izdelke učencev.

Prijava projekta (kaj je potrebno oddati)	Kriteriji za ocenjevanje
<ul style="list-style-type: none"> • fotografija izbrane risbe skupine učencev <p>(pozor: med poslanimi risbami bomo izbrali najboljše, ki jih bomo razstavili, zato risbe ohranite vsaj do razglasitve rezultatov!)</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodate lahko tudi fotografijo otroka med ustvarjanjem 	<ul style="list-style-type: none"> • umetniški videz, oblikovni vtis • domiselnost, kreativnost • iznajdljivost

Projekt št. 2: LOV NA NAPRAVE

Namen projekta

Spodbuditi učence k razmišljanju o tem, kje vse v našem vsakdanjiku uporabljamo električno energijo.

Cilji projekta

- Učenci naj naštejejo vse električne naprave, ki jih vidijo okoli sebe. Začnete lahko v učilnici: luči, projektor, osebni računalnik, mobilni telefon, radio, akvarij, grelnik za vodo.
- Vsak učenec naj si izbere eno od treh tem: dom, šola ali počitnice in nariše vse naprave, ki jih uporablja.
- Nato obesite vse risbe na steno. Vsak ali nekaj otrok naj razloži, kaj so narisali.

Projekta skupina in način dela

- V okviru projekta želimo spodbujati skupinsko delo na področju učinkovite rabe energije. Zato spodbujajte delo v skupini (npr.: razredi, krožki, skupina najbolj prizadevnih učencev iz več oddelkov itd). Na začetku lahko vsak učenec ali par učencev nariše svojo risbo. Na koncu se odločite, katera risba najboljše prikazuje, kje v vsakdanjiku uporabljamo električno energijo.
- Število učencev v skupini: 5 – 15 učencev.
- Mentorji naj spodbujajo učence, da čim več aktivnosti predlagajo in izvedejo sami. Ocenjevali bomo izdelke učencev.

Prijava projekta (kaj je potrebno oddati)	Kriteriji za ocenjevanje
<ul style="list-style-type: none"> fotografija izbrane risbe skupine učencev <p>(pozor: med poslanimi risbami bomo izbrali najboljše, ki jih bomo razstavili, zato risbe ohranite vsaj do razglasitve rezultatov!)</p> <ul style="list-style-type: none"> dodate lahko tudi fotografijo otrok med ustvarjanjem 	<ul style="list-style-type: none"> umetniški videz, oblikovni vtis domiselnost, kreativnost iznajdljivost

Gradivo za mentorje za oba projekta

- <http://www.iuses.eu/materiali/slo>
- <http://www.ekosola.si/os-projekti/ucinkotita-raba-energije/>

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.

Rok za oddajanje izbranega projekta za 1. triado OŠ

- Ena skupina na šoli lahko izvede enega izmed predlaganih projektov za 1. triado OŠ.
- Izdelke oddajte **do petka, 22. aprila 2011.**

Oddajanje projekta in izbor najboljših projektov

- Pripravljene izdelke pošljite na e-naslov: 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.
- Najboljše tri izdelke med vsemi prispelimi prijavami za 1. 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. **Dodatna vprašanja** o projektu EVŠ in nagradnem natečaju: info@gen-evs.si.