

Električna energija je prav neverjetna, kajne?

Vabim te, da sodeluješ na natečaju MladiVSE in raziščeš vse o energiji!



Šolsko leto 2013/2014

SKUPINA GEN

Skupina GEN si poleg poslanstva zagotavljanja zanesljive proizvodnje in dobave električne energije prizadeva za dvig energetske pismenosti in zanimanja za strokovne, predvsem energetske teme.

MLADI V SVETU ENERGIJE

V okviru komunikacijskega projekta »Mladi v svetu energije« smo razpisali vse-slovenski šolski natečaj o energiji MladiVSE. Namen projekta »Mladi v svetu energije« je ozaveščanje učencev in dijakov, učiteljev, profesorjev oziroma mentorjev slovenskih osnovnih in srednjih šol o pomenu energije in različnih virih energije (s poudarkom na trajnostnih virih energije), o načinih proizvodnje električne energije, o oskrbi z električno energijo in njeni rabi, o ukrepih za učinkovito rabo energije in o prihodnosti oskrbe z električno energijo v Sloveniji in svetu. Natečaj MladiVSE izvajamo v sodelovanju s programom Ekošola.

KDO LAHKO SODELUJE?

V vseslovenskem natečaju MladiVSE lahko sodelujejo osnovne šole, srednje šole, šolski centri in dijaški domovi. Sodelujejo lahko tako zavodi, ki so vključeni v program Ekošola, kot tudi zavodi, ki v ta program niso vključeni.

NAGRADE

Učenci oziroma dijaki ter njihovi mentorji, ki bodo pripravili in prijaviili tri najboljše ocenjene projekte v posamezni starostni skupini, bodo nagrajeni.

Nagrada za najboljši projekt v posamezni starosti skupini:

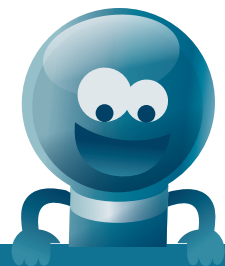
- Nagradni izlet za en avtobus v Svet energije in Krško z okolico (zmagovalna šola lahko poleg sodelujočega razreda poljubno napolni avtobus), praktične nagrade

Drugo in tretje mesto v posamezni starostni skupini:

- Praktične nagrade

Mentorji zmagovalnih projektov:

- Naročnina na izbrano znanstveno revijo



MALČKI

1. starostna skupina (1.-3. razred OŠ)

LIKOVNI IZZIV: Izdelajte najboljši plakat ali maketo o energiji!

TEMA IZDELKOV: Izmed podanih tem si mentorji/učenci izberejo zeleno temo ali kombinacijo tem:

- Kaj je električna energija in zakaj jo potrebujemo?
- Kako prihaja elektrika v hišo in kaj se skriva za vtičnico?
- Si predstavljate življenje brez elektrike?
- Kje v Sloveniji se proizvaja elektrika?
- Katere elektrarne proizvajajo največ elektrike v slovenskem in svetovnem merilu?

Skupaj z učenci izdelajte risbe/slikanice/plakate/kolaže ali sestavite makete o energiji.

ŽELEN FORMAT/VELIKOST: Plakati naj bodo v formatu A3, maketa naj bo velika največ 1 m x 1 m.

OCENJEVANJE IZDELKOV: Strokovna komisija bo ocenjevala kreativnost, izvirnost in strokovno točnost.

GLAVCE

2. starostna skupina (4.-9. razred OŠ)

LIKOVNO-KONTEKSTUALNI IZZIV: Izdelajte svojevrstno družabno igro o energiji!

TEMA IGRE: Izmed podanih tem si mentorji/učenci izberejo temo ali kombinacijo tem:

- Načini proizvodnje električne energije v Sloveniji in po svetu.
- Energetska mešanica v Sloveniji in po svetu.
- Kateri viri električne energije vsebujejo največ energije in kateri najmanj glede na enoto mase?
- Jedrska energija –kot trajnostni vir električne energije.
- Prednosti in slabosti različnih virov električne energije.

V razredu razvijte družabno igro o energiji. Izberite si eno ali več zgoraj podanih tem, jih proučite, zberete čim več informacij o energetiki in izdelajte svojevrstno družabno igro o energiji.

VRSTA IGRE: Igra je lahko popolnoma nova, lahko pa priredite eno od že znanih družabnih iger, kot so Spomin, Človek ne jezi se, Črni Peter, Monopoly, Activity, domino, igralne karte in še marsikatera. Vrsto igre in pravila igranja lahko izberete popolnoma sami, edini pogoj je, da igro lahko igra najmanj dva igralca.

OCENJEVANJE IZDELKOV: Strokovna komisija bo ocenjevala kreativnost, izvirnost in strokovno točnost.

RAZISKOVALCI

3. starostna skupina (8. in 9. razred OŠ, srednja šola)

NOVINARSKI IZZIV: Izdelajte novinarsko-raziskovalni prispevek!

TEME RAZISKOVANJA: Izmed podanih tem si mentorji/učenci/dijaki izberejo želeno temo ali kombinacijo tem:

- Električna energija kot ena temeljnih dobrin sodobne družbe.
- Pomen zanesljivosti oskrbe z električno energijo.
- Osnovne lastnosti energentov (dostopnost, predvidljivost, energetska vsebnost ...).
- Pojma energija in moč v elektroenergetskemu sistemu (napačna uporaba pojma moč elektrarne in njene povprečne proizvodnje, izražene v MWh).
- Problem »back-up elektrarn« pri povečanem deležu obnovljivih virov v elektroenergetskem sistemu.
- Okoljski odtis pri različnih načinih proizvodnje električne energije.
- Problem električnih avtomobilov (izkoristek, doseg, energije za polnjenje baterij ...).
- Zakaj je pomembno, da je država energetska neodvisna?
- Kako je razvoj gospodarstva povezan z električno energijo?

Povežite se v skupino ali raziskujte posamično. Izberite si eno od zgoraj podanih tem in jo razdelajte. Postanite pravi novinar ali poročevalec in pripravite novinarski prispevek.

OBLIKA PRISPEVKA: Prispevek je lahko v obliki tiskanega članka (besedilni prispevek), video članka (televizijski prispevek) ali govornega članka (radijski prispevek).

OCENJEVANJE IZDELKOV: Strokovna komisija bo ocenjevala strokovno točnost, aktualnost in izvirnost.

ROK ZA ODDAJO:
petek, 25. april 2014



Projekte oddajte v elektronski obliki na naslov info@mladi-svet-energije.si ali pošljite na naslov: GEN energija d.o.o., Vrbina 17, 8270 Krško, s pripisom »za MladiVSE«.

Izpolnite prijavitni obrazec, ki je objavljen na spletni strani www.mladi-svet-energije.si.