

Naslov ideje: SMS-PARKIRAJ

Nagrada: 1. mesto (zlata plaketa) ter najbolj ekološka ideja

Avtor:

Ambrož Homar

Cankarjeva 46

1241 Kamnik

Opis ideje

Avtor se ne strinja z objavo podatkov, razen osnovnih podatkov.

Naslov ideje: Varna kolesarnica

Nagrada: 2. mesto (zlata plaketa)

Avtor

Lenart Černilogar

Na Jami 3

1000 Ljubljana

Mentorica

Mojca Horvat

Gimnazija Ljubljana Šiška

Aljaževa ul. 32

1000 Ljubljana

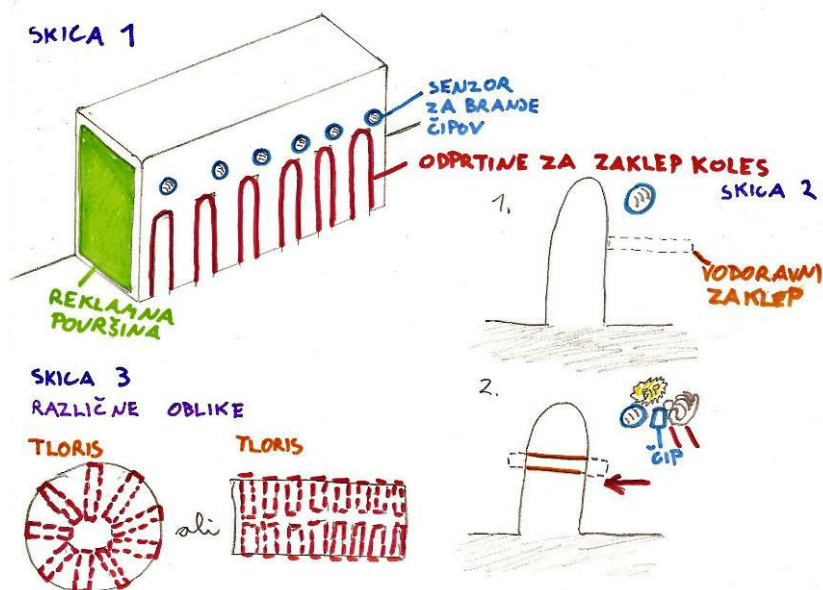
Šola:

Gimnazija Ljubljana Šiška

Opis ideje

Navedite problem, ki ga ideja rešuje: Problem kolesarskega prometa v središčih večjih mest je varnost »parkiranih« koles. Samo v mestu Ljubljana je na dan ukradenih več deset koles (podatki policije). Velikost mesta (dokaj majhne razdalje) je idealna za kolesarski prevoz. Hkrati pa je to tudi najbolj ekološko, najcenejše, zaenkrat najhitrejše in najbolj zdravo prevozno sredstvo. S projektom varnih kolesarnic bi zagotovil svojim strankam varnost njihovih koles v središču Ljubljane. Zaradi tega bi se več ljudi odločilo, da se bodo v službo, šole ali po opravkih vozili s kolesi. Posledica bi bila manj avtomobilskega prometa v središču Ljubljane.

Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja: Varna kolesarnica (skica 1) je pločevinasta škatla z ogrodjem iz kovinskih profilov z odprtiniami za priklop kolesa. Stranka, torej oseba, ki je plačala mesečno članarino in ima veljaven čip, lahko priklene kolo na katerokoli varno kolesarnico v središču Ljubljane. Kolo priklene tako, da sprednje kolo pritisne v režo in nato približa čip k senzorju. Ta sproži zaklep (skica 2) kolesa. Sistem je podoben sistemu omaric na kopališčih. Varna kolesarnica bi bila lahko v večih različicah (skica 3). Za garantirano varnost koles bi lahko postavili še kamero v bližini. Zaposlili bi osebo za nadzor ali podpisali pogodbo s kakšno že obstoječo agencijo za varovanje. Zagotovo bi MOL delno financirala ta projekt. Ostalo pa bi se financiralo s prodajo reklamnega prostora (skica 1) na Varni kolesarnici.



Naslov ideje: Pametna pipa

Nagrada: 3. mesto (zlata plaketa) ter najbolj ekološka ideja

Avtor

Andraž Hudoklin

Ob Sušici 15

8350 Dolenjske Toplice

Mentorica

Marinka Kovač

Gimnazija Novo mesto

Seidlova 9

8000 Novo mesto

Šola

Gimnazija Novo mesto

Opis ideje

Avtor se ne strinja z objavo podatkov, razen osnovnih podatkov.

Naslov ideje: Invalidni dijak življenju naproti**Nagrada: zlata plaketa****Avtorici****Nina Šoštarič**Groharjeva 9
2000 Maribor**Tadeja Kajzer**Recenjak 18
2344 Lovrenc na Pohorju**Mentorica****mag. Vlasta Ljubec**Srednja strojna in poslovna šola Maribor
Zolajeva 12
2000 Maribor**Šola**

Srednja strojna in poslovna šola Maribor

Opis ideje

Nina je naša sošolka že 5 leto. Najprej je obiskovala program administrator, ga uspešno zaključila in nadaljevala šolanje s programom ekonomski tehnik, ki ga v letošnjem letu končuje, brez dvoma uspešno. Vprašali se boste kaj je na tem posebnega, takšnih Nin je še veliko. Pridnih, ubogljivih, urejenih s cilji za bodoče življenje. No ni povsem tako. Naša Nina je invalid. Rodila se je z cerebralno paralizo. Ni sposobna samostojnega gibanja, priklenjena je na invalidski voziček. Tudi roke je ne ubogajo povsem. Skratka odvisna je od pomoči in dobre volje drugih. Vendar je to ne ovira, da ne bi razmišljala kako in kje nadaljevati svojo poklicno ali študijsko pot. Predvsem ima veliko volje in neizmerno optimistično zre v svoje bodoče življenje. Poskusili smo ji pomagati pri odločitvi o njenem nadaljnjem delu. Z našo nalogo, smo ji pomagali poiskati njej primerno delo. Odkrivali pasti na njeni poti do zaposlitve in poiskali zakonske predpise o zaposlovanju invalidov. Z ugodnostmi, ki jih ima delodajalec pri tem, če zaposli invalidno osebo, smo poskušali prepričati njene bodoče delodajalce. Skratka naši Nini smo poskušali pomagati, z vsemi našimi močmi, kot smo že nekajkrat doslej. Prestavili smo jo v šolskem glasilu. Poprosili novinarje Radia Maribor, da so jo predstavili v kontaktni oddaji, s katero smo zbirali denar za izgradnjo dvigala v bloku kjer stanuje sama z mamo. V namen zbiranja denarja smo izdali zgoščenko na kateri smo predstavili Nino v sliki in besedi. Z vsemi akcijami smo uspeli, dvigalo je zgrajeno, ona in mama močno razbremenjeni, pa tudi primeren avto sta si lahko omislili, da gre v njega voziček brez velikih naporov. Ta naloga je zadnji kamenček, ki ga lahko kot sošolci še prispevamo, da bo Nini v življenju vsaj približno tako lepo kot nam, njenim zdravim sošolcem. Pozabili nismo na nesebično pomoč njene razredničarke. V nalogi, ki je precej obširnejša, kot tukaj dopušča prostor, smo obdelali zaposlitvene možnosti in zakonske predpise iz področja zaposlovanja invalidne osebe. Posebej obdelali slabosti zakonodaje in s pomočjo svojih rezultatov Nini precej olajšali njeno bodočo pot do zaposlitve. Seznanili smo jo s 6. poklici, zahtevami, ki so pred njo pri posameznem poklicu ter omejitvami na katere bo naletela. To pa je približno vse, kaj še lahko naredimo preden se kot sošolci napotimo vsak v svojo smer študija ali zaposlitvenega izziva.

Uveljavitev kvot v zaposlovanje invalidnih delavcev v podjetjih je bila pravilna usmeritev, podjetja morajo zaposlovati invalide, če ne so kaznovana s plačevanjem prispevka v sklad za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov v vrednosti 70 % minimalne plače. Pravilno in vzpodbudno za zaposlovanje invalidov, vendar še vedno premalo, da bi postali invalidi bolj zanimivi za delodajalce. Pa ni vse tako kot bi moralo biti. Preverili smo v šestih podjetjih kako je z zaposlovanjem invalidov pri njih in bili presenečeni, saj samo v enem dosega določeno kvoto pri zaposlovanju invalidov, v še enem bodo to kvoto dosegli v kratkem, v ostali štirih pa plačujejo zneske prej omenjenem skladu. Iskali smo naprej, naleteli na nekaj invalidskih podjetij, po najnovejših podatkih, jih je v Sloveniji že 165, vendar delo v invalidskem podjetju ne bi zadovoljilo Nino, rada bi delala med zdravimi ljudmi, da se ne bi počutila odrinjene, zaradi svoje hendikepiranosti. Tudi v zaposlitveni center naša Nina ne bi rada odšla, saj bi

Eureka! Ideje mladih 2008

rada pokazala svoje sposobnosti in jih primerjala z ostalimi v normalnem podjetju. Pri našem raziskovanju smo spoznali, da bodo invalidi dolgoročno lažje našli zaposlitev, jo ohranili in v njej tudi napredovali. To pa naj bi omogočili še vsi drugi ukrepi nove zakonodaje, Spremembe na področju aktivne politik zaposlovanja in ukrepi, ki jih je sprejel zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje, kot so na primer spodbude za prilagoditev delovnega mesta in usposabljanje ter finančne vzpodbude delodajalcem za nove zaposlitve. Po končanem šolanju na naši šoli bo Nina spadala med 2 % od vseh slovenskih invalidov, ki imajo več kot poklicno izobrazbo in tako boljše možnosti za željeno zaposlitev. O tem za katero delovno mesto se bo odločila Nina je še prezgodaj pisati, saj odločitev še ni dozorela, za to ima še kar nekaj časa. Bo pa imela ob koncu svojega šolanja še več možnosti, saj se je naša zakonodaja precej približala delodajalcem, ko jih je za zaposlenega invalida oprostila plačila prispevkov za pokojninsko in invalidsko zavarovanje ter dodala nagrade za preseganje kvote zaposlenih invalidov. Povečala se je tudi subvencija plač invalidov, ki pripada tistim invalidom, ki s svojim delom zaradi svoje invalidnosti ne dosežajo običajnih delovnih rezultatov.

Našemu sončku Nini, kot jo tudi običajno kličemo, želimo vsi sošolci, predvsem pa raziskovalci iz te naloge in naša mentorica, uspešno poklicno pot in veliko sreče in zadovoljstva na njej, pa ostani vsaj tako zdrava kot si doslej ne pozabimo zaklicati.



Naslov ideje: Okna, ki zaznavajo slab zrak

Nagrada: zlata plaketa

Avtorji

Daniel Škrjanc

Sejmišče 1

4000 Kranj

Jaša Rožič

Gašper Maček

Tomaž Mulej

Rok Čufer

Mentorica

Monika Lotrič

Srednja šola Jesenice

Ul. Bratov Rupar 2

4270 Jesenice

Šola

Srednja šola Jesenice

Opis ideje

Navedite problem, ki ga ideja rešuje: V današnjih časih je onesnaženost zraka precej pogost pojav, zlasti v mestih. Onesnaženost zraka pa se lahko spreminja glede na dan v tednu, čas v dnevu, vreme... Zato smo si zamislili odlično idejo. Naša samoprezračevalna okna preprečujejo vdor slabega zraka iz okolice v notranje prostore, kadar je le-ta preonesnažen in se samodejno odpirajo takrat, kadar onesnaženost zraka pade. Tako poskrbijo, da so naši prostori prezračeni takrat, ko je koncentracija onesnažujočih delcev v zraku nizka. To je zlasti pomembno za občutljivejše dele prebivalstva: otroke, starejše, astmatike, ljudi z alergijami. Okna bi lahko uporabljali v šolah, zdravstvenih domovih, bolnišnicah, domovih za ostarele in podobnih institucijah, kjer je svež in čist zrak še posebej pomemben. Narejena bi bila iz okolju prijaznih materialov.

Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja: Okna bi imela vgrajen avtomatski mehanizem s senzorjem, ki bi zaznal količino onesnažujočih snovi v zraku. Ko bi onesnaženost zraka preseгла določeno mejo, bi se okna samodejno zaprla. Okna bi s pomočjo vgrajenega mikrofiltra, narejenega iz naravnih materialov, filtrirala nezaželene pline ter prah iz zraka, ki bi kljub zaprtim oknom, še prihajal v prostor. Okna bi se ob zaznavi izboljšanja zraka samodejno odprla in prezračila prostor. Na ta način bi zagotovili, da je zrak v prostoru optimalno čist.

Naslov ideje: Več-funkcionalni parkovni elementi

Nagrada: zlata plaketa

Avtorica

Maja Petek

Frasova 3

2250 Ptuj

Mentorica

Bojana Topolovec Amon

Opis ideje

Avtor se ne strinja z objavo podatkov, razen osnovnih podatkov.

Naslov ideje: Zasebnost v prostoru

Nagrada: zlata plaketa

Avtorica

Maja Petek

Frasova 3

2250 Ptuj

Mentorica

Bojana Topolovec Amon

Opis ideje

Avtor se ne strinja z objavo podatkov, razen osnovnih podatkov.

Naslov ideje: Magnetni krožniki, kozarci in pribor za na barke

Nagrada: zlata plaketa

Avtorica

Alja Nike Skrt

Breg 25

8000 Novo mesto

Mentorica

Marinka Kovač

Gimnazija Novo mesto

Seidlova 9

8000 Novo mesto

Šola

Gimnazija Novo mesto

Opis ideje

Avtor se ne strinja z objavo podatkov, razen osnovnih podatkov.

Naslov ideje: Prstan solzivec: Crynow

Nagrada: zlata plaketa

Avtorice

Valentina Zupan

Osredek 15

3257 Podsreda

Jerneja Simončič

Zapuže 18

8310 Šentjernej

Jožica Pavlič

Poklek 57

8283 Blanca

Mentorica

Helena Ivanuš

Ekonomska in trgovska šola Brežice

Bizeljska cesta 45

8250 Brežice

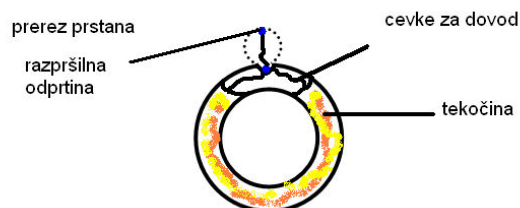
Šola

Ekonomska in trgovska šola Brežice

Opis ideje

Navedite problem, ki ga ideja rešuje: Ker je v današnjem času veliko nasilja že če se samo: sprehajaš po ulici, mladi gredo iz diskoteke, starejši so gibalno ovirani in bi se tudi težko branili z morebitnimi napadalci, smo se odločile za solzivec, ki bi bil zelo priročen za samoobrambo hkrati pa bi ga lahko uporabljali kot modni dodatek, prstan . S tem bi zagotovile občutek varnosti in možnost samoobrambe pri neprividnih. Hkrati pa bi bil prstan zelo trendovsko oblikovan in primeren za vsakdanjo nošo ter oba spola.

Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja: Solzivec bi bil v obliki prstana. V notranjosti prstana bi bile povezane cevke, ki bi imele solzivno razpršilo. Sprožilo bi se s pritiskom na zunanjem, sprednjem delu prstana, ki bi bil lahko večji okrasek ali kamen in bi se z dotikom na sprednji okrasek rešili pred morebitnimi napadalci ter še imeli čas poklicati pomoč, medtem ko bi iz cevk skozi odprtino na sprednjem delu prstana sprožili razpršilo.



Naslov ideje: Samopolnilne pnevmatike

Nagrada: zlata plaketa

Avtorji

Simon Valenčič

Zapuže 9a

4275 Begunje

Aleš Zupan

Peter Tavčar

Matjaž Papler

Mentorica

Monika Lotrič

Srednja šola Jesenice

Ul. Bratov Rupar 2

4270 Jesenice

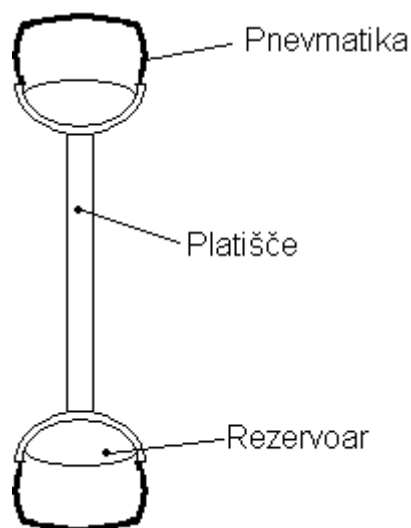
Šola

Srednja šola Jesenice

Opis ideje

Navedite problem, ki ga ideja rešuje: Problem, ki bi ga z našo idejo rešili, bi bil vedno idealen tlak v pnevmatikah. Na ta način bi zmanjšali porabo goriva in posledično bi zmanjšali tudi količino izpušnih plinov. S tem se izboljšajo tudi vozne lastnosti vozila in zmanjša se obraba pnevmatik, kar pomeni tudi daljšo življenjsko dobo pnevmatik in prihranek denarja. Izognili bi se tudi drugim nevšečnostim, na primer, da ostanemo s prazno gumo nekje daleč od bencinske postaje.

Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja: Na platišču je nameščen visokotlačni rezervoar, kot je narisano na skici. V notranjosti rezervoarja bi bil nameščen merilec tlaka. Tipalo bi bilo zunaj rezervoarja, ki naj bi meril tlak v pnevmatikah in po potrebi dopolnil pnevmatiko z zrakom iz rezervoarja.



Naslov ideje: Stop stress!

Nagrada: srebrna plaketa ter najbolj »odštekana« ideja

Avtorica

Andreja Kolar

Krška vas 108

8262 Krška vas

Mentorica

Karmen Krošl

Ekonomska in trgovska šola Brežice

Bizeljska cesta 45

8250 Brežice

Šola

Ekonomska in trgovska šola Brežice

Opis ideje

Navedite problem, ki ga ideja rešuje: Konec težav z sproščanjem energije (uničevalna terapija). V vsakdanjem življenju se veliko srečujemo s stresom. Npr...v družini, med prijatelji, sorodniki. Prihaja do sporov, zato včasih ne moremo obvladovati svojih živcev. Energijo sproščamo na mogoče neprimeren način, zato se spori včasih samo se večajo. In ker včasih ne znamo energije sprostiti na način, ki ne bi nikomur škodoval, ali da ne stresamo jeze na druge imamo za vas primerno rešitev za obvladovanje.

Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja: Uničevalna terapija. Kadar smo jezni in imamo stresno življenje, lahko preživimo dan ali nekaj ur na uničevalnem »pokopališču«. Tako se lahko tiste dni sprostimo na prav poseben način. Ob vstopu dobimo kladivo in različne predmete (skodelice, krožnike, kozarce, vaze, stare mobitele, kolesa...) s katerimi premagujemo stres. Npr...s kladivom razbijamo stare, neuporabne avtomobile, mobitele, računalnike in podobno, mečemo krožnike, kozarce, skodelice in druge predmete v tla ali v steno. Tudi kričimo lahko po mili volji, ter iz sebe spravimo vse, kar nas teži in nam ne da miru. Tako sprostimo svojo energijo in se znebimo stresa.