

Projekt EUREKA! Mladi 99 nalog

Človek je po naravi radovedno bitje. Raziskovanje, ideje, invencije in inovacije pa odpirajo nove poti in širijo obzorja, da postanemo še radovednejši in uspešnejši.

Srednja šola tehniških strok Šiška je z dijaki in mentorji na natečajih Eureka! mladi sodelovala od leta 2003 do leta 2009. Največkrat sta sodelovala nagrajena mentorja Edvard Trdan in mag. Valentin Peternel. Za uspehe so veliko prispevali mentorji Damjan Žemva, Zdravko Žalar, Žarko Petrevčič, Branko Batagelj, Igor Žagar in ddr. Jožica Bezjak.

Sodelovali smo na nagradnih natečajih: Eureka! Inovacije mladih – Natečaj najbolj inventivni in podjetniško usmerjeni projekti; Eureka! Ideje mladih – Natečaj Poletite z idejo; inPod – Tekmovanje za najboljše inovativno-podjetniške projekte mladih leta 2006.

Naloge so bile izdelane v skladu z razpisom in v odlični organizaciji Inštituta za inovativnost in tehnologijo, ki ga vodi prof. dr. Borut Likar, ter v sodelovanju z Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Vse naloge so izžarevale originalnost v idejah, inovativnosti in v tržno zanimivih transferjih.

Naslovi nekaterih nalog:

Inteligenten merilnik pospeška; Parkomat, semafor za pomoč pri parkiranju; Avtomatska zatemnitev sončnih kolektorjev za pridobivanje tople vode; Merilnik kapacitete baterij in akumulatorjev; Inteligentni merilni sistem za ekološke fizikalne veličine; Detektor prisotnosti plina butana; Inteligentni merilnik enosmernih luči; Avtomatizacija vzgoje rastlin; Inteligentni merilnik zračnega pritiska in nadmorske višine z mikrokontrolerjem; Inteligentni sledilnik sončne svetlobe; Miniaturni pomnilnik avtomobilskih akumulatorjev s pomočjo sončnih celic; Virtualni laboratorij; Umetni nos (uporaba mikrokontrolerja za merjenje prisotnosti in koncentracije različnih plinov); IQ lightshow; Merilnik kapacitete baterij in akumulatorjev; Alofolski generator govora.

In uspehi?

Dijak Matic Velepec je zmagal na natečaju Eureka! Inovacije mladih 2009 kot najboljši avtor.

Dijak Aljaž Šukljan je zmagal na natečaju Eureka! Ideje mladih kot najboljši avtor.

Edvard Trdan je prejel Priznanje za najboljšega mentorja Eureka mladi 2009.

Srednja šola tehniških strok Šiška je prejela Zlato priznanje za podporo inovativnosti in uspešno sodelovanje šole v projektu Eureka! mladi 2009.

Izjemno uspešen raziskovalec in ustvarjalni inovator Matic Velepec je po razglasitvi rezultatov zelo uspešno predstavil inovativni projekt z Zlato plaketo kot najbolj inovativni projekt IR Interaktivna tabla.

Projekt Eureka! je izjemen primer dobre prakse in edini projekt iz Slovenije, predstavljen na zaključni konferenci Evropskega leta ustvarjalnosti in inovativnosti 2009 v Stockholmu na Švedskem. V sklopu skupne predstavitve je bila predstavljena tudi odlična naloga IR Interaktivna tabla Matica Velepca.

Matic Velepec je za nalogo Energijska postaja na osnovi sončne energije za pogon vodne črpalke in komunikacijske elektronike v odročnih krajih prejel tudi plaketo za najbolj ekološko inovacijo.

Investicija v znanje ter v oblikovanje značajskih in intelektualnih potencialov mladih je naložba, brez katere si moderne družbe ne moremo niti misliti.



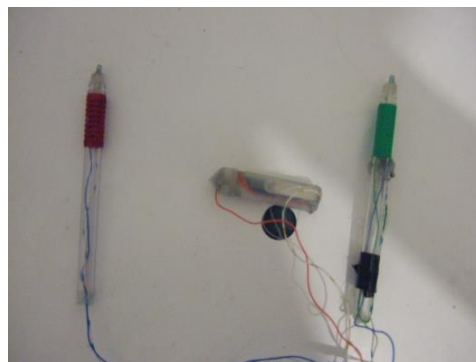
Podelitev priznanja za najboljšega mentorja na natečaju Eureka mladi! 2009



Podelitev priznanj, plaket in nagrad na natečaju Eureka mladi! 2009



Delovanje IR Interaktivne table



IR pisala



Podelitev nagrad Eureka! 2006

Edvard Trdan