

AVTORJU(-ji)

Nurfad Hopovac

nurfad18@gmail.com

Roman Kunčič

roman.kuncic@telemach.net**MENTORJU(-ji)**

Ime in priimek: Marija Vidic, univ. dipl. oec.

Naziv šole: Srednja šola Jesenice

Naslov ideje (obvezno):

ZVOKOKAZ MX500

Opis ideje (obvezno):

- Navedite problem, ki ga ideja rešuje (5-10 vrstic):

Ker je na svetu zelo veliko oseb, ki ne slišijo, sva z izumom čelade, ki prevaja zvočne signale, naglušnim osebam omogočila, da lahko vidijo, od kod prihaja zvok. Veliko naglušnih oseb ima probleme s tem, da se ne zavedajo svoje nevarnosti oz. ne slišijo od kod prihaja nevarnost. Naglušne osebe bi se z našo napravo počutile bolj varno in bi bile samostojne. Prav tako imajo naglušne osebe tudi veliko problemov, ob prečkanju ceste ob prehodu čez progo....

- Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja (5-10 vrstic):

Čelada je sestavljena iz Karbona in je zelo lahka. Težka je okoli 500g, na zadnjem delu ima prostor, kamor vstavimo AA baterije. Ob straneh ima prevajalnik zvoka, kamor prihaja zvok. Nato posebni senzor zazna moč zvoka in smer od koder prihaja zvok in te podatke posreduje v sprednji del. Tu je LCD zaslon in ta pokaže naglušnemu smer, od kod prihaja zvok in moč zvoka. Čelada ima tudi zelo udobno notranjost, kjer ima spominsko peno, ki se prilaga obliki glave in je tako za uporabnika bolj prijazna. Čelada se lahko tudi izklopi ob neuporabi s posebnim gumbom, ki je na zadnjem delu čelade.

- Slika, skica, fotografija – vstavite le tiste fotografije, ki so povezane s tem konkretnim projektom; splošnih fotografij ne vstavljajte (obvezno vstavi v tekst):

