



رتبه سوم علوم زیستی و پزشکی

- عنوان طرح: دوتی
- طراحان: زکيه حمیدی و شهلا صحرایی سراب
- استان: گلستان
- واحد آموزشی: دبیرستان مهدیه گنبد کاووس
- واحد همکار: پژوهش سرای جابر بن حیان گنبد کاووس
- استاد/دبیر راهنما: غلامرضا ظفر شکورزاده

چکیده طرح:

یکی از اقشار آسیب‌پذیر جامعه معلولین هستند و بنا بر آمار و گزارش‌های منتشر شده، متأسفانه سالیانه به دلیل بروز سوانح رانندگی به این قشر افزوده می‌شوند. به هر تقدیری افرادی در جامعه هستند که به دلایل متفاوتی از معلولیت رنج می‌برند و با مشکلات متعددی دست و پنجه نرم می‌کنند. یکی از مشکلات آنها مسایل بهداشتی می باشد که توجه به این امر برای حفظ شرایط ضعیف جسمانی و روحی شان از اهمیت قابل توجهی برخوردار است. در میان مسایل بهداشتی پیش روی آنها بهداشت دهان و دندان مورد توجه قرار نمی‌گیرد می‌تواند پیامدهای مختلفی را برای شخص معلول به دنبال داشته باشد بخصوص اگر معلولیت نخاعی به گونه‌ای باشد که شخص از حرکت دستان محروم باشد در نتیجه به دلیل عدم توجه افراد همجوار وی به دلیل عدم رسیدگی به بهداشت دهان و دندان‌های آنها این مشکل به صورت چشمگیر و مضاعف خواهد شد. طرح حاضر به نام دوتی به دنبال رفع و کاهش مشکلات این قشر عزیز بوده و با طراحی این وسیله روش آسانی برای شستشو دهنده خودکار دهان و دندان معلولین ارایه شده است.

