

Ewa Granieczny. PROTETYKA XXI WIEKU

Miejskie Gimnazjum numer 2 w Knurowie

Tematem mojej pracy są wprowadzane technologie w dziedzinie protetyki goleni. Chcę przedstawić niepełnosprawność jako stan, który nie jest ostatecznością, uważam, że można w znacznym stopniu fizycznie przywrócić niepełnosprawnemu sprawność i dać mu możliwość podobnego funkcjonowania jak przed amputacją. Zwracając uwagę zarówno na aspekt wygody jak i praktyczności tworzy się różnego rodzaju protezy zróżnicowane pod względem metody wykonania, materiałów oraz zastosowania. Wyróżnia się protezy statyczne dla osób mało aktywnych, protezy dynamiczne jedno lub wieloosiowe przeznaczona są dla ludzi aktywnych. Dla tych ostatnich wybiera się jedną, która najlepiej nadaje się dla danej osoby. Tworzenie nowatorskich pomysłów protez musi oprócz stóp protezowych skupiać się także nad innymi ważnymi częściami jak lej protezowy. Dotychczas stworzono wiele modeli protez, lecz można jeszcze wiele zrobić w tym kierunku. Każdy człowiek ma inne ciało i inne potrzeby. Trzeba kierować się w dziedzinie protetyki tym, żeby jak największa ilość pacjentów miała zapewnione dogodne warunki funkcjonowania z protezą nogi.