

Superduperväskan

Mogaskolan, Svenljunga

Klass: 6A

december 2025

Namn på gruppmedlemmar:

Svea Blomfeldt

Vilda Olsson

Ellen Persson

Ella Häggman

Idébeskrivning

Vår bärlösning är en väska som man kan utveckla till en elsparkcykel. Den har solceller som laddar batteriet. Det finns också en powerbank som laddas av solcellerna. Vi gjorde väskan till dem som behöver bära saker men kan ha svårt att gå.

Väskan har en baksida med en stor öppning. När man öppnar den finns en stor yta. Ovanför finns batteriet som laddas av solceller på sidan. På ovansidan finns en mjukare del som man kan sitta på. Väskan har ett handtag så man kan styra den.

I framtiden kommer mycket styras av tekniska saker som behöver laddning. Vi har solceller som är miljövänligt och kan ladda batteri och powerbank.

Målgrupp

Människor som har svårt att gå, barn som inte orkar gå. Äldre som är trötta. Vi vill hjälpa dem som kan ha svårt att röra sig. I framtiden kommer människor att bli äldre tack vare sjukvård och mediciner. De äldre kan fortfarande ha jobbigt att röra sig, men vår väska hjälper dem.

Vår väska är gjord av tunn metall som är hållbar, aluminium. Aluminiumet har vi använt från återanvända produkter som cyklar och värmeljushållare. Vår sadel är gjord av ull. Ull är förnybart eftersom det växer ut ny ull på fåren.

Design

Väskan har en baksida med en stor öppning. När man öppnar den finns en stor yta där man kan packa saker. Solcellerna sitter placerade på sidan men om det inte är sol finns ett ladduttag på baksidan. På ovansidan finns en mjukare del som man kan sitta på för att inte få ont i rumpan.

Teknisk lösning

Väskan kan ladda upp elektricitet med hjälp av solcellerna. Vi kommer behöva miljövänliga energikällor i framtiden så vi sparar på jorden och då är solenergi viktig. Vi är beroende av smarta tekniska lösningar vilket även kommer öka i framtiden. Därav blir det viktigt för människor att ha tillgång

Reflektion

Arbetet har gått bra och vi har samarbetat och delat upp arbete mellan varandra. Vi gjorde inte som vi hade planerat men idén om sparkcykeln har vi haft hela tiden. Först kom vi inte på något men sen kom idén om sparkcykeln och vi körde på den. Vi delade upp det genom att några byggde på själva väskan och andra förberedde vad som skulle vara där. Det svåraste var nog att sy på dörrarna på kartongen och det lättaste var att stoppa kudden på taket. Det vi var mest nöjda med var dörrarna. Vi skulle inte göra något annorlunda.