

Tom dynamic 3000

Mogaskolan, Svenljunga

Klass: 6C

december 2025

Namn på gruppmedlemmar:

William Carlsson

Ludvig Nilsson

Louis Braun

Idébeskrivning

Vår väska ska kunna bära barn. Man ska kunna ta med sig matpaket och annan packning. Vi tänker att man i framtiden kan behöva en bärlösning som är självstyrd och man inte behöver slita på sin kropp. Vår väska ska kunna bära mer än 30 kilogram.

Vi valde att bygga den inspirerad av en bil. Tanken är att den har en kontroll som den styrs med. Därför kan väskan åka bredvid eller framför den som använder den.

Väskan kan åka i olika tempo: 5-10-15. Man ska kunna gå, jogga och springa.

Den drivs av ett bilbatteri som är starkt. Batteriet ska kunnas laddas själv när den åker. Vinden som kommer in i väskan när den rör sig går till en generator som bildar el och laddar upp batteriet. Om batteriet har tagit slut och det inte är så mycket vind ska man kunna ladda den med en sladd.

Målgrupp

Vår väska är för alla målgrupper, men framför allt för äldre och föräldrar med barn. Man ska kunna ha massa varor, olika saker och även ett barn.

Design

Vår väska är som en vagn så man kan ta med sig tunga saker utan att behöva bära den. Den har plats för varor och annan packning man kan behöva ha med sig. Man kan även ha den till ett gråtande barn som inte orkar gå eller som man inte orkar bära.

Vår bärlösning material är gjord av trä, metall, gummi och tyg. Däcken är gjorda av gummi och tyget är i där man kan sitta. Trä är förnybart och metallen är gjord av återanvänd metall.

Teknisk lösning

Väskan har en kontroll. Den har en lampa och med den kan man styra väskan. Man kan välja hastighet på väskan, hur snabbt den ska åka. Vi valde att ha en kontroll för att den ska vara lättstyrd och man ska inte behöva lyfta den.

Väskan har lampor för att synas och kan styras av fjärrkontrollen.

Reflektion

Vi är nöjda med vårt arbete. Vissa idéer kom vi på under arbetets gång, till exempel lösningen med att vinden kan generera ström. Vi byggde också på ett avgasrör för vi tyckte det såg coolt ut i designen.

Här var vår skiss från start:



