

Elsparkcykel med Resväska

Mogaskolan, Svenljunga

Klass: 6C

december 2025

Namn på gruppmedlemmar:

Ella, Yehor, Ellie

Idébeskrivning

Vi har gjort en elsparkcykelväska med vattenflaskahållare, mobilhållare och eluttag. Vår tanke var att det i framtiden ska bli smidigare sen när man ska resa. Många har elsparkcyklar men det är svårt att bära med sig saker när man reser med dem.

Vår bärlosning gör det möjligt att fälla in och ut sparkcykeln på ett enkelt sätt. Man har utrymme för kläder och har samtidigt ett fordon. Väskan löser problemet att ta sig fram lättare men ger även möjlighet att kunna dricka mycket vatten och ladda mobilen. I framtiden är det viktigt med bra teknik som behöver laddning, vilket vår väska gör möjligt.

Målgrupp

Vår målgrupp är främst ungdomar som ska till skolan, men även de som ska till jobbet eller ett möte. De har möjlighet att komma fram fort och även ha med sig massa grejer. Inuti väskan kan de packa kläder, vatten och kanske en hjälm. Då fäller de bara in nederdelen på sparkcykeln och tar fram vad man behöver och sen fäller ut den när man behöver dem.

Design

Vi har designat en blå resväska som även går att använda till en el-sparkcykel. Vi tänkte att om man är på en flygplats och har ont i sina ben kan man ställa sig på den och köra runt i flygplatsen, man kan även ha kläder i den. Man ska inte bära den, man ska rulla den. Den har en blå färg som yttersida och den har en klocka. Den är gjord av bambu som är hållbart och ett förnybart material då det växer snabbt och inte behöver mycket vatten. Bambu är hårt och tätt och samtidigt lätt. Ett tunt lager återbrukad aluminium gör den vattentät. Aluminiumet är nedsmält från bland annat värmeljushållare.

Teknisk lösning

Väskan har ett ladduttag till ett batteri som sitter i botten av väskan. Rörelseenergin som hjulet på väskan gör laddar upp batteriet med hjälp av en liten generator. Det väskan kan göra är att den kan ladda telefonen, hålla en flaska och åka. Vi valde det för att det skulle hjälpa människor att vara snabbare på till exempel flygplatsen.

Reflektion

Vi byggde väskan så som vi planerade i vår skiss fast vi hade önskat en snyggare och mer lockande design. Vår väska är annorlunda. Vi hade också funderingar på att göra en väska man kan resa på, men valde att elsparkcykel istället eftersom de är populära. Alla i gruppen samarbetade och jobbade. Vi hjälptes åt att skriva, klippa och limma.

Vår första skiss av elsparkcykelväskan

