

Multi Camper Bag



Namn: Carla och Tilde

Klass: 6A

Skola: Sjöstadsskolan

Idébeskrivning

Vi har designat en multifunktionell väska som är perfekt för personer som är aktiva utomhus, exempelvis vid fiske, jakt, camping eller på väg till jobbet. Väskan är skapad för att lösa ett vanligt problem: att hålla mat och dryck i rätt temperatur utan att behöva bära en stor och otymplig kylväska. Den kombinerar smarta funktioner med en kompakt och ergonomisk design.

Väskan innehåller två separata fack, ett kylfack och ett värmefack, vilket gör det möjligt att ta med både kalla drycker och varm mat, som en lunchlåda, på ett smidigt sätt. Dessutom har väskan ett säkert fack med dragkedja för mobiltelefonen, där mobilen kan laddas medan den ligger i väskan. Detta är en lösning för att slippa kalla måltider eller varma drycker när man är ute på språng.

För att öka användarvänligheten har väskan inbyggd belysning som tänds när den öppnas, vilket gör det enkelt att hitta saker även i mörker. På utsidan finns reflexer för ökad säkerhet vid aktiviteter i naturen eller längs vägar, så att användaren syns bättre för andra personer och fordon.

Den är lätt, smidig och ergonomiskt utformad för att vara bekväm att bära under längre perioder. Väskan är tänkt att användas av personer som vill ha en praktisk lösning för att transportera mat och dryck vid fritidsaktiviteter, arbete eller resor. Genom att kombinera flera funktioner i en enda väska slipper man bära flera stora väskor, vilket gör den både effektiv och bekväm.

Målgrupp

Vår väska är främst riktad till personer som är aktiva och gillar att vistas utomhus, exempelvis vid promenader, vandring, bergsklättring eller camping. Den är också praktisk för vardagliga aktiviteter där man vill ha en smidig lösning för att bära med sig mat och dryck. Målgruppen är människor som värdesätter funktionalitet, enkelhet och flexibilitet – de som inte vill köpa flera olika väskor för olika ändamål, utan föredrar en smart väska som fungerar i många situationer.

Vi har särskilt tänkt på personer som ofta befinner sig i naturen, till exempel vid camping eller skogsutflykter. Dessa aktiviteter kräver ofta att man tar med sig mat som ska hållas kall eller varm, vilket vanligtvis innebär att man måste bära en stor och klumpig kylväska. Vår väska löser detta problem genom att kombinera ett inbyggt kylfack och ett värmefack i en kompakt design. På så sätt kan användaren enkelt hålla maten fräsch och drycken kall, eller värma upp en måltid utan extra utrustning.

Målgruppen är alltså alla som vill ha en praktisk, ergonomisk och mångsidig väska för både friluftsliv och vardag – från naturälskare till personer som bara vill ha en smart lösning för lunchlådan på jobbet.

Design

Väskan är utformad för att kombinera funktionalitet, ergonomi och hållbarhet. Eftersom målgruppen är aktiva personer som ofta vistas utomhus, har vi valt en kompakt och lätt design som gör den enkel att bära vid vandring, camping eller vardagliga aktiviteter. Justerbara och vadderade axelremmar ger god komfort även under längre promenader.

Materialvalet är noggrant genomtänkt för att vara både miljövänligt och praktiskt. Väskan är tillverkad av återvunna tyger för att minska miljöpåverkan och bidra till en mer hållbar produktion. De vattenavvisande textilierna är behandlade med hållbart producerad vax, vilket gör väskan tålig mot regn och fukt utan att kompromissa med miljön. Detta är särskilt viktigt för användning i naturen.

Designen är stilren och funktionell, med flera smarta fack: ett kylfack och ett värmefack för att hålla mat och dryck i rätt temperatur, samt ett separat fack med dragkedja för mobiltelefonen som dessutom erbjuder trådlös laddning. Reflexdetaljer på utsidan ökar säkerheten i mörker, och den inbyggda belysningen gör det enkelt att hitta saker i väskan även när det är mörkt.

Vi har inspirerats av moderna friluftsväskor men lagt till tekniska lösningar som gör den mer mångsidig och användarvänlig. Målet har varit att skapa en väska som inte bara är praktisk, utan också känns bekväm och trygg att använda i olika miljöer.

Tekniska lösningar

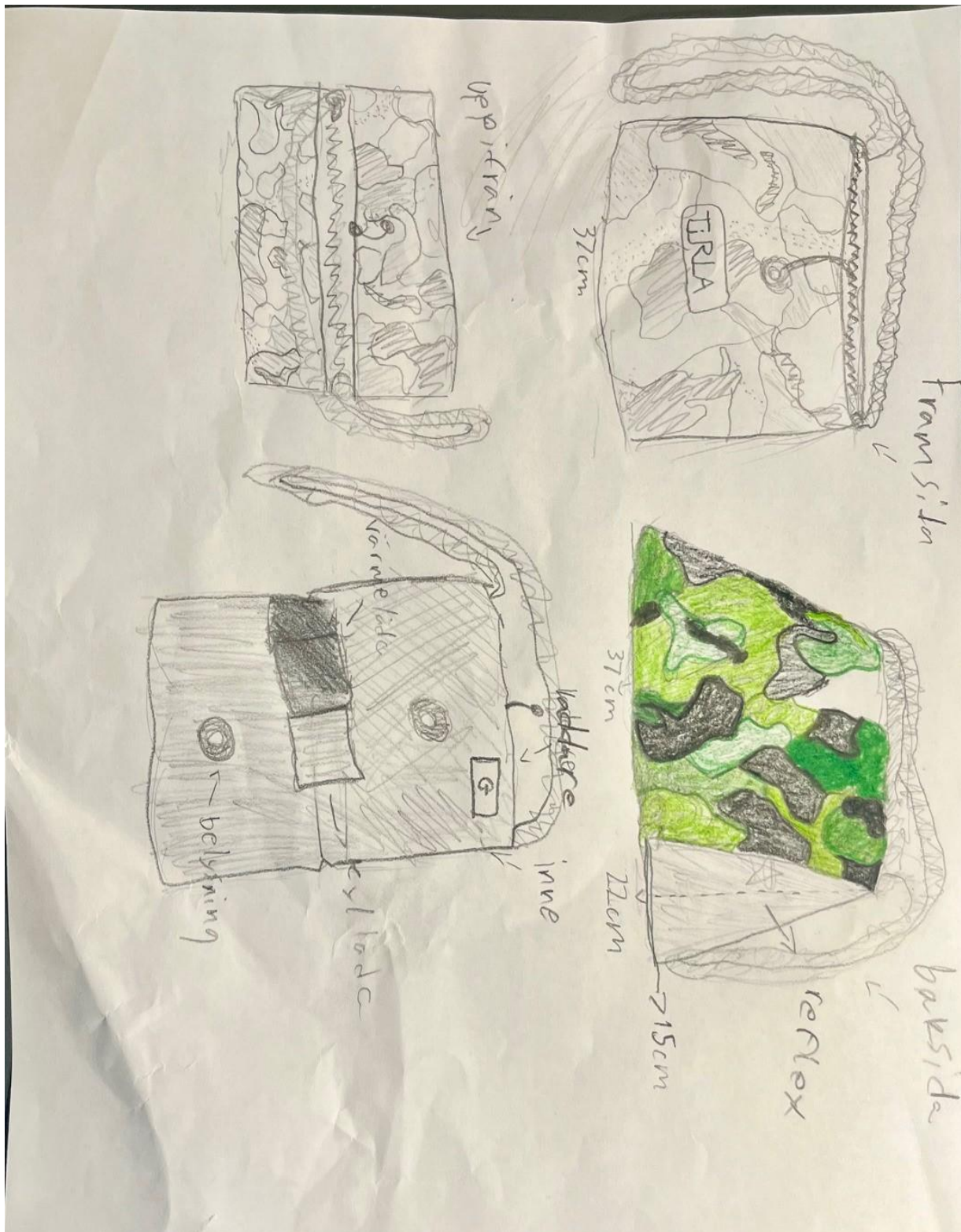
För att göra väskan så funktionell och användarvänlig som möjligt har vi integrerat flera smarta tekniska lösningar. Den mest centrala funktionen är att väskan har två separata fack – ett kylfack och ett värmefack – som gör det möjligt att hålla mat och dryck i rätt temperatur. Detta löser problemet med att behöva bära stora och klumpiga kylväskor eller extra utrustning när man är ute i naturen eller på språng.

Utöver temperaturkontrollen har väskan inbyggd LED-belysning som aktiveras när väskan öppnas. Detta gör det enkelt att hitta saker även i mörker, vilket är särskilt praktiskt vid camping, kvällspromenader eller när man befinner sig i dåligt belysta miljöer.

Vi har även lagt till ett separat fack med dragkedja för mobiltelefonen, som erbjuder trådlös laddning medan mobilen ligger i väskan. Denna funktion är framtagen för att möta behovet hos aktiva personer som ofta är ute och inte alltid har tillgång till eluttag.

Alla dessa lösningar är utvecklade för att ge användaren en smidig och modern upplevelse, där flera funktioner kombineras i en enda kompakt och ergonomisk väska. På så sätt blir väskan både praktisk och tekniskt avancerad, anpassad för framtidens krav på bekvämlighet och hållbarhet.

Måttfatt skiss



Reflektion

Arbetet med att utveckla väskan har varit både lärorikt och utmanande. Vi började med att identifiera ett tydligt problem: att aktiva personer som vistas utomhus ofta behöver bära med sig mat och dryck och samtidigt hålla rätt temperatur, vilket vanligtvis kräver stora och klumpiga väskor.

Under processen diskuterade vi olika lösningar och kom fram till att kombinera flera funktioner i en kompakt väska var det mest praktiska. Vi var överens om att kyl- och värmefack samt inbyggd belysning skulle vara centrala funktioner. Att lägga till trådlös laddning för mobiltelefonen kom som en idé senare, när vi insåg att många i målgruppen har behov av att hålla sina enheter laddade under längre utflykter.

En utmaning var att hitta material som både är hållbara och funktionella. Vi valde återvunna tyger och vattenavvisande textilier behandlade med hållbart producerad vax, vilket vi är särskilt nöjda med eftersom det gör väskan miljövänlig och tålig för utomhusbruk.

Samarbetet i gruppen fungerade bra. Vi hade olika idéer i början, men genom diskussion och kompromisser hittade vi lösningar som alla var nöjda med. Det som gick bäst var att utveckla de tekniska funktionerna och skapa en design som känns modern och praktisk. Om vi skulle göra om projektet skulle vi vilja lägga mer tid på att testa olika prototyper för att förbättra ergonomin ytterligare.

Vi är stolta över att ha skapat en väska som kombinerar flera smarta funktioner i en hållbar och användarvänlig design, och vi tror att den kan vara ett bra exempel på hur framtidens väskor kan se ut.