

Cacao Flies



Namn: Aissatou, Ellen

Klass: 6B

Skola: Sjöstadsskolan

Idébeskrivning

Vi har designat en framtidsväska som ska göra resor och vardagslivet enklare och mer miljövänligt. Väskan är skapad för att minska utsläppen genom att drivas helt på el, vilket innebär att den inte släpper ut några avgaser. Den är utrustad med en knapp på sidan som, när den trycks in, fäller ut två starka men lätta vingar. Detta gör att väskan kan förflytta sig själv och följa med användaren i upp till 90 km/h. Väskan är tänkt för personer över 15 år som behöver ett smidigt sätt att transportera sina saker, exempelvis till jobbet eller vid längre förflyttningar.

Väskan har flera smarta funktioner som gör den praktisk i olika situationer. På ena sidan finns ett specialfack med frysfunktion och termosfunktion, perfekt för att hålla drycker kalla eller varma. Facket är rymligt och kan anpassas i storlek för olika behov. Inuti väskan finns flera fack för dator, arbetsmaterial och personliga tillhörigheter, eftersom målgruppen främst är vuxna och äldre som behöver ordning och funktionalitet. Dessutom har väskan en inbyggd medicinbox med första hjälpen-utrustning, vilket gör den extra trygg om något skulle hända.

På framsidan finns ett fack med dragkedja som fungerar som en powerbank. Här kan man ladda mobil, hörlurar eller andra enheter, och även ladda väskans egna funktioner. Trots alla smarta lösningar är väskan lätt och ergonomisk, vilket gör den enkel att bära och hantera.

Väskan löser problemet med miljöpåverkan genom att vara eldriven och utsläppsfri. Den erbjuder bekvämlighet genom automatiska funktioner som vingarna för förflyttning, samt praktiska lösningar som kyl- och värmefack, laddningsmöjligheter och medicinbox. Den är designad för att passa framtidens behov av hållbarhet, säkerhet och flexibilitet.

Målgrupp

Väskan är främst designad för vuxna och äldre ungdomar som är över 15 år. Åldersgränsen finns eftersom väskan har en avancerad funktion med utfällbara vingar som gör att den kan förflytta sig i luften med hög hastighet, upp till 90 km/h. Detta kräver en viss mognad och ansvar hos användaren. Väskan är särskilt anpassad för personer som arbetar på kontor eller har ett yrke där man ofta behöver ta med sig dator, dokument och andra arbetsrelaterade saker. Den är smidig att ta med till jobbet och har flera praktiska fack för att organisera arbetsmaterial.

Vi har också tänkt på att väskan ska vara lätt och ergonomisk, så att den inte känns tung eller otymplig trots sina smarta funktioner. Vingarna kan enkelt fällas in när de inte används, vilket gör att väskan fungerar som en vanlig väska när man bär den. Väskan är ett bra val för yrkesverksamma som vill ha en kombination av funktionalitet, mobilitet och hållbarhet.

Priset är satt så att väskan ska vara tillgänglig för många, även för personer som inte har en hög inkomst. Vi vill att den ska vara ett alternativ för både unga vuxna och äldre som behöver en praktisk lösning för arbete och vardag, utan att det blir en lyxprodukt som bara vissa har råd med.

Design

Väskan är utformad som en ergonomisk ryggsäck för att ge komfort och enkel bärbarhet. Den har två slitstarka axelband i beige tyg som gör att den sitter stadigt på ryggen. Själva ryggsäcken är mörklila, vilket ger ett modernt och stilrent utseende. På framsidan finns en ljusblå ficka med dragkedja som fungerar som en powerbank, där användaren kan ladda mobil, hörlurar eller andra enheter. På sidan sitter en rosa knapp som aktiverar väskans mest unika funktion: två ljusblå vingar som fälls ut för att möjliggöra snabb och smidig förflyttning i luften. När vingarna inte används kan de enkelt fällas in, vilket gör att väskan behåller sin kompakta form.

Insidan är välorganiserad med flera fack för dator, arbetsmaterial och personliga tillhörigheter. Ett av facken är en medicinbox med plåster, bandage och annan första hjälpen-utrustning, vilket ger extra trygghet vid olyckor. På andra sidan av väskan finns ett vitt specialfack med kyl- och värmefunktion, perfekt för att hålla vattenflaskor eller mat i önskad temperatur.

Alla textildelar och plastdetaljer är tillverkade av återvunnet material för att minska miljöpåverkan och bidra till en mer hållbar framtid. Detta gör väskan både funktionell och miljövänlig, vilket är viktigt för framtidens design.

Designen är inspirerad av behovet av funktionalitet, säkerhet och hållbarhet. Kombinationen av smarta tekniska lösningar, ergonomi och miljövänliga material gör väskan till ett attraktivt val för personer som vill ha både komfort och innovation i sin vardag.

Tekniska lösningar

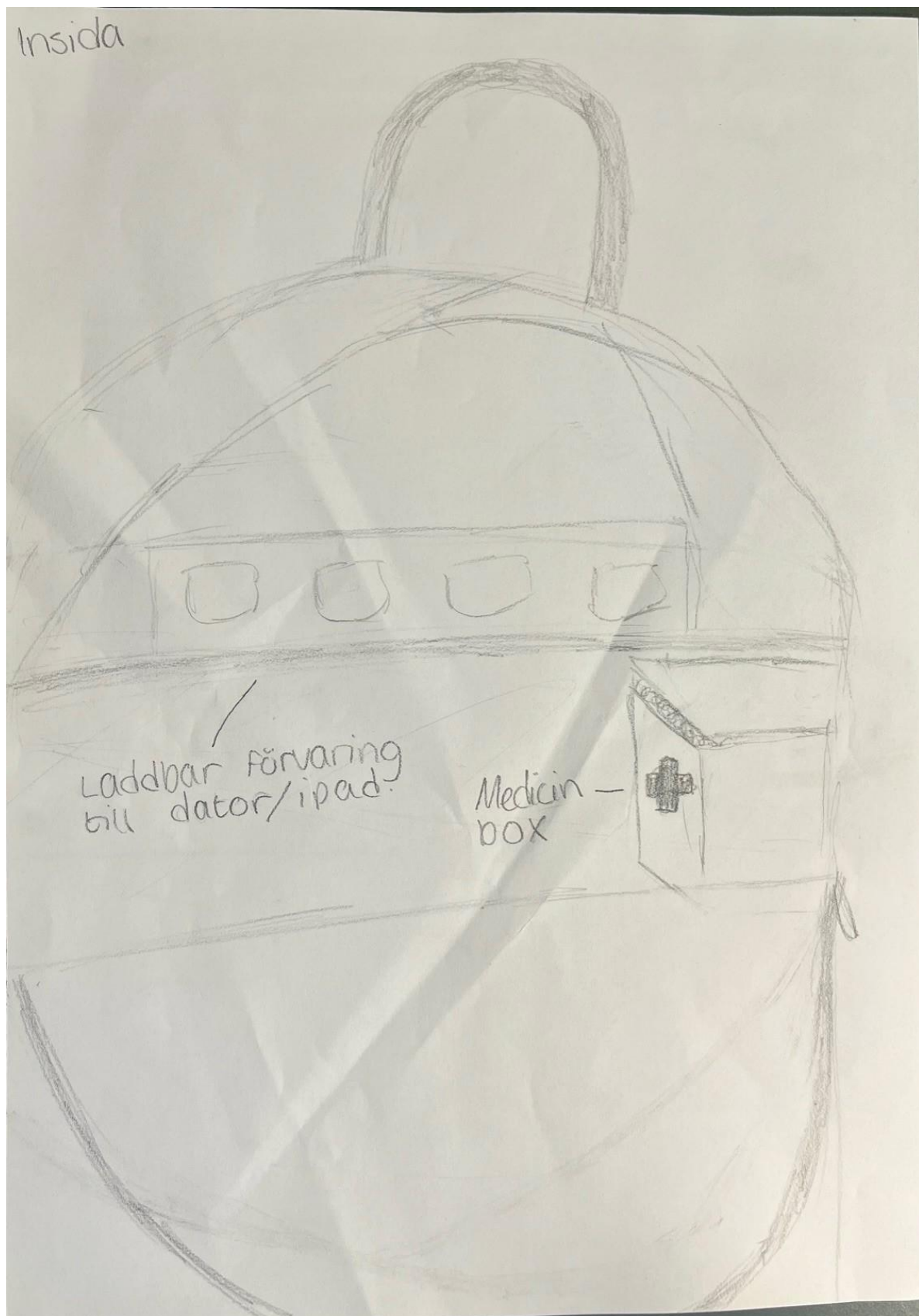
Väskan är utrustad med flera smarta funktioner som gör den både praktisk och innovativ. På framsidan finns en ficka som fungerar som en inbyggd powerbank. Här kan användaren ladda olika enheter, såsom mobiltelefon, hörlurar eller surfplatta. Powerbanken är kraftfull och har flera uttag, vilket gör att man kan ladda flera saker samtidigt. Dessutom kan väskans egen styrknapp laddas här, eftersom den är batteridrivnen och används för att aktivera vingarna.

På ena sidan av väskan finns en avancerad flaskhållare som är anpassad för olika storlekar på vattenflaskor. Den har både kyl- och värmefunktion, vilket gör att man kan hålla drycker kalla under sommaren eller varma under vintern. Funktionen aktiveras enkelt via en liten kontrollpanel på insidan av facket.

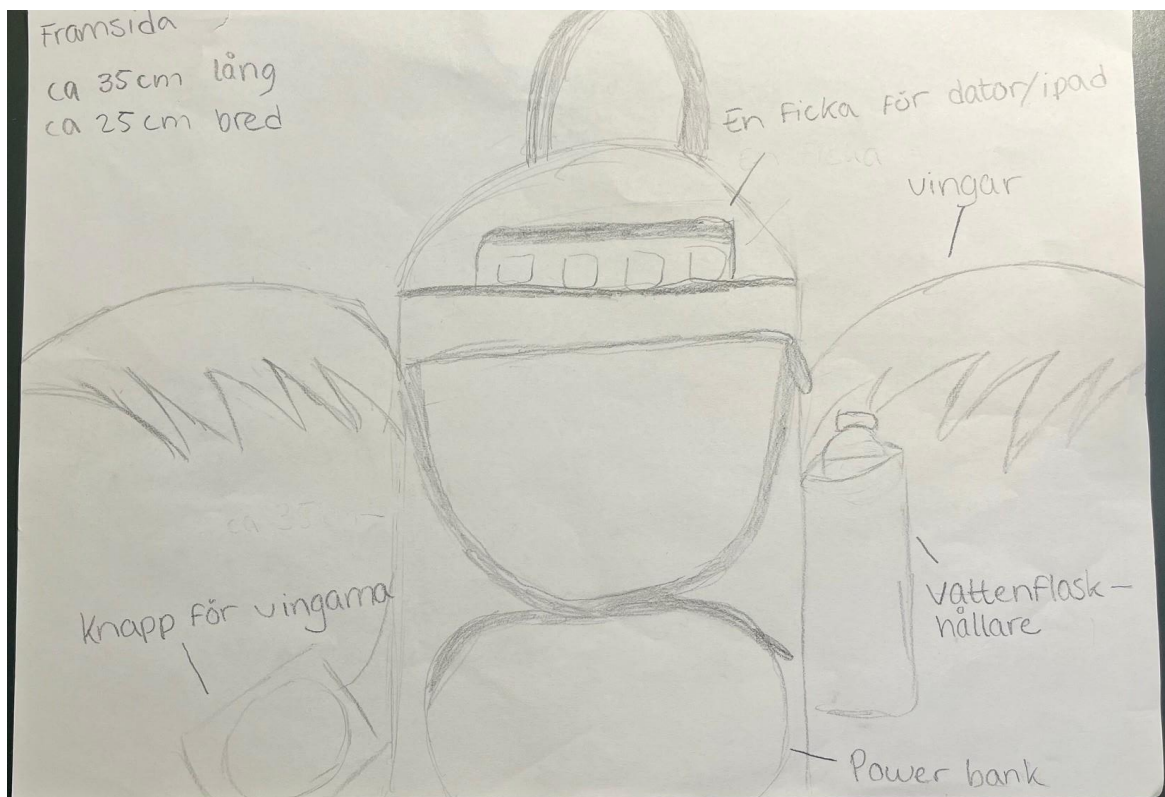
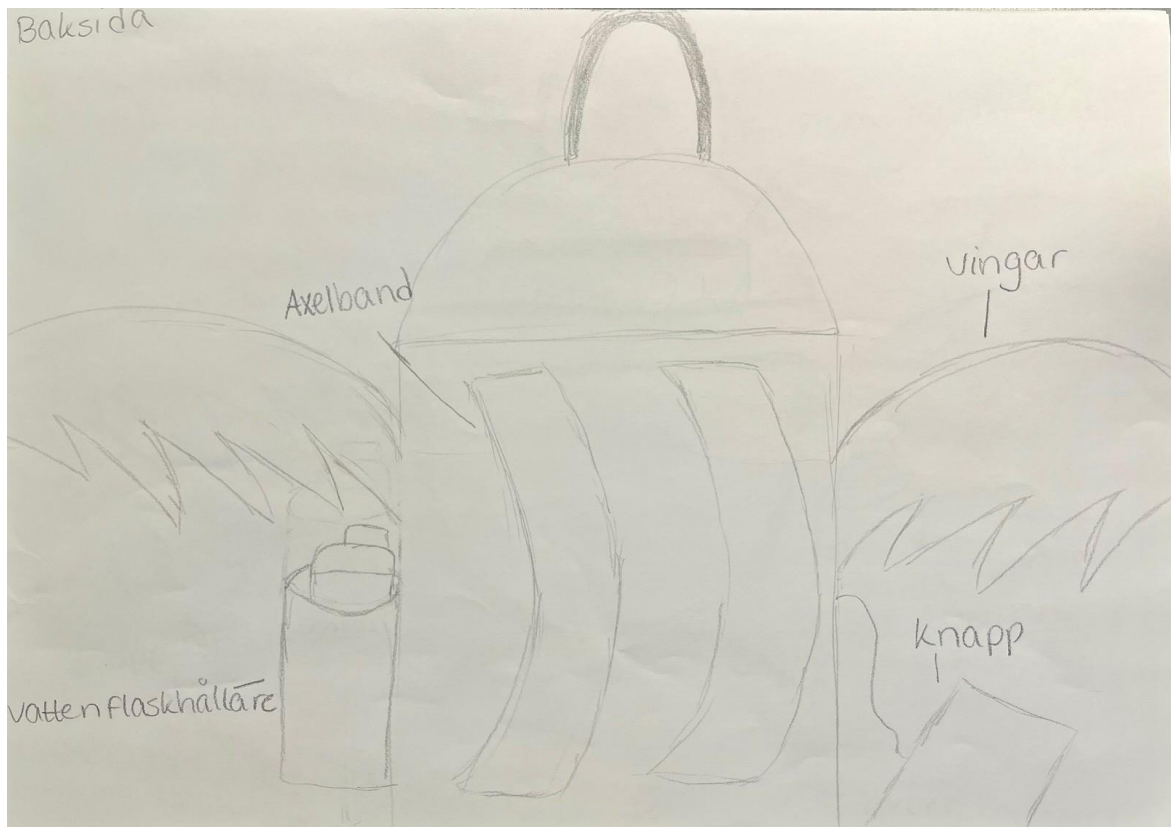
Inuti väskan finns ett särskilt fack för dator eller surfplatta. Detta fack har en automatisk laddningsfunktion som startar när enheten placeras i facket, vilket gör att man alltid har fulla batterier utan att behöva tänka på sladdar. Alla dessa tekniska lösningar är utvecklade för att lösa vanliga problem i vardagen: behovet av laddning, temperaturkontroll och enkel organisering.

Varför är detta en bra lösning? Dessa funktioner sparar tid, ökar bekvämligheten och gör väskan till ett multifunktionellt hjälpmedel för arbete och resor. Kombinationen av automatiska funktioner och miljövänlig drift (eftersom väskan är eldriven och använder återvunna material) gör den både smart och hållbar.

Måttatta skisser



Designa framtidens väska



Reflektion

Arbetet med projektet gick bra och vi samarbetade effektivt genom hela processen. Vi kom gemensamt fram till idén och diskuterade olika förslag innan vi bestämde oss för den slutliga lösningen. Båda i gruppen bidrog med idéer kring tekniska funktioner, vilket gjorde att väskan fick flera smarta och praktiska egenskaper.

För att göra arbetet mer strukturerat delade vi upp uppgifterna mellan oss. En person fokuserade på att utveckla designen och skisserna, medan den andra arbetade med att beskriva de tekniska lösningarna och målgruppen. Detta upplägg gjorde att arbetet blev mer effektivt och att vi kunde utnyttja våra styrkor.

Vi stötte inte på några större problem, men det var en utmaning att få med alla funktioner på ett sätt som kändes realistiskt och samtidigt innovativt. Genom att diskutera och kompromissa löste vi dessa svårigheter. Vi är särskilt nöjda med att väskan blev både miljövänlig och funktionell, och att vi lyckades kombinera ergonomi med smart teknik. Om vi skulle göra om projektet skulle vi vilja lägga ännu mer tid på materialval och kanske utveckla fler automatiska funktioner.