

Teknisk rapport - framtidens väska

Ditt namn: Love

Gruppmedlemmar: Johan, Thilde, Oliver och Isabella

1. **Idebeskrivning - enskilt**

Vad är den övergripande idéen med er väska med avseende på form, funktion och teknik? Den har en inbyggd kamera i förrådet som är kopplat till maskhålet. Om man klickar på en knapp på axelbandet så kommer det ut en touchscreen som man kan ändra till exempel värmen. Den kan hålla flera ton prylar i den. För att allting är i ett förråd. Den är speciellt gjord för din rygg vilket passar perfekt för långa vandringar och andra ärenden. Och maskhålet gör väskan viktlös.

Hur är väskan anpassad för ett aktivt liv i rörelse? Den väger cirka 100 gram. För att den är gjord av kolfiber. Det är ett väldigt starkt och tunt material. Om man har ett tjockt lager av kolfiber så är det väldigt väldigt starkt. Den är också ganska lite, vilket hjälper för liv i rörelse

Vilka smarta och tekniska funktioner har väskan. Beskriv utförligt. Om man trycker på en knapp på axelbandet så kommer det fram en skärm framför. Skärmen är en touchscreen. Det betyder att man kan trycka på den precis som en mobil. Man kan justera värmen med den. Man kan också se vart sin hand är.

Vilken del ska vara av textil? Delen som är gjord av textil ska vara det som är mot ryggen. Det är ett tjockt lager mjukt tyg som man ändrar temperaturen på med hjälp av skärmen. Axelbanden är också av tyg. Fast de är lite tjockare för att alla knappar och el sladdar behöver få plats där. Framförallt skärmen. Men under axelbanden så kommer det att vara mjukt tyg. På insidan kommer det också vara delar som är gjorda av textil.

Vilka hållbara material ska er väska vara gjord av? (i verkligheten - prototypen är byggt av återvinning)

Våran väska kommer att vara gjord av kolfiber. Kolfiber är ett tunt och starkt material. Vilket kommer att passa perfekt till väskan/skalet. Eftersom att det är tunt och hållbart så kommer den att vara både lätt och hållbar. Men prototypen av väskan är inte gjorda av starka material eftersom vi inte har tillgång till det. Så den är bara gjord av lite tyg, lim, kartong och plast, alltså återvinning.

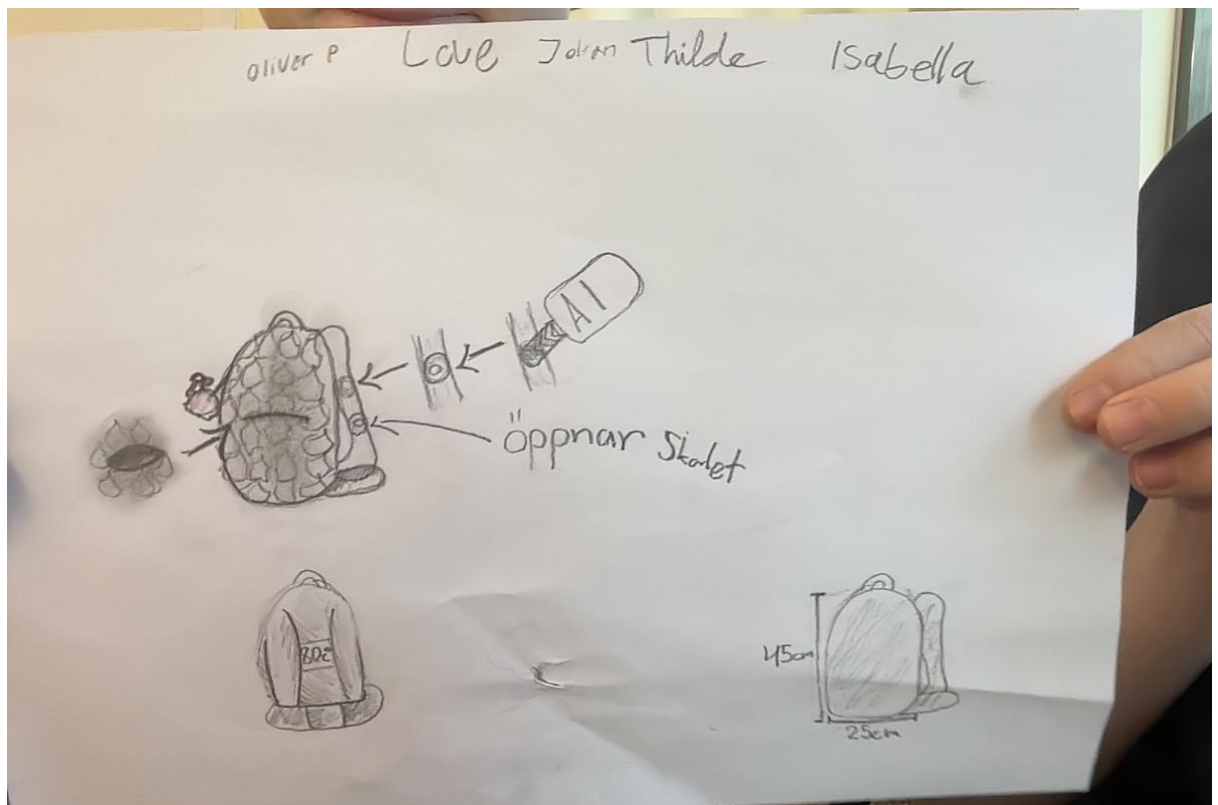
2. **Målgrupp**

Vilken målgrupp riktar ni er till? Vem ska använda er väska?

Jag skulle säga att den riktar sig mot personer som inte har så mycket plats. Men som har väldigt mycket prylar. Jag tror inte att vi barn har så mycket prylar. För vuxna har levt mycket mer. Så teoretiskt sett har de flest prylar. Så den här väskan kanske riktar sig till 20-50 åringar. Eftersom att många vuxna gillar att vandra också. Och eftersom att den är lätt så passar den perfekt för dessa åldrar. Och om man blir törstig är det bara att ta en vatten. Till exempel personer som bor i lägenhet eller är studenter och bor trångt. Så kanske de inte har tillräckligt mycket plats. Då är denna väska perfekt för dem.

3. Skiss - gemensamt

Rita en ny skiss på er väska gemensamt på ett vitt A4-papper. Skriv ut de verkliga måtten i cm och mm. Ta ett kort på skissen och lägg in den här:



4. AI-bild

Skapa gemensamt en AI-bild av er väska, med hjälp av Gemini. Lägg in er bild här:



1. Bygg er väska - gemensamt

2. Ta en bild på er färdiga väska och lägg in den här:



3. Namnge väskan - gör en tydlig skylt

Namn: Namnet på väskan är Gui. Vilket betyder sköldpadda på mandarin. Det tycker vi låter coolt och modernt. För att det är kreativt att ha ett namn på ett annat språk.



4. Bild

Ta en bild på er grupp och lägg in den här:



5. Utvärdering av byggprocessen - enskilt

Vad gick bra när ni arbetade tillsammans? Vi samarbetade väldigt bra. Alla gjorde någonting som hjälpte bygget/projektet. Till exempel så gjorde jag och Oliver de viktiga axelbanden. Medan Thilde, Isabella och Johan gjorde själva skalet och hexagonerna. Sedan när vi skulle måla så hjälpte alla till med det. Vi blev typ färdiga. Men jag och Oliver behövde hitta tången. Så vi letade typ 15 minuter av våran tid. Och sedan när vi hittade den så var det för sent.

6. Vad hade kunnat gå bättre när ni arbetade tillsammans? Jag tyckte att vi har arbetat jättebra. Alla fick göra lika mycket och alla samarbetade bra. Men det enda är att vi skulle ha hittat tången mycket tidigare. Då skulle det ha gått mycket bättre.

7. Vilka förändringar gjorde ni under byggprocessen jämfört med den planen ni hade?

Vi kanske hade kunnat säga direkt vad alla skulle ha gjort. För att det började liksom att alla gjorde olika. Vilket var bra. Men jag skulle ändå säga att det var den enda förändringen. Vilket är väldigt bra. Jag känner mig nöjd. Och jag tror att de andra också gör det.

8. Utvärdering av projektet - enskilt

Hur kommer er väska att förändra tillvaron vardagen för er målgrupp? Jag tror att det kommer att förändra vardagen på många olika grejer. Till exempel att den är lätt och kan hålla flera ton prylar. Jag tror att vuxna kommer att använda denna väska ofta.

9. Plansch - gemensamt

Skapa en plansch där ni presenterar er väska.

Planschen ska ha:

- en stor rubrik
- Skiss
- AI-bild
- Bild på gruppen
- Beskrivning av ert arbete och era tankar (skriv på dator eller för hand)

Var gärna kreativa med era planscher - think outside the box eller utanför pappret