

Teknisk rapport: Framtidens sportväska

Åbyskolan: Valdemar, Astrid, Igor, Eliott och Tage

1. Inledning

Vi har designat en sportväska som ska göra det enklare och roligare för barn och unga att vara aktiva. Väskan är tänkt att användas vid olika sportaktiviteter och har flera smarta funktioner.

Dagens väskor är klumpiga och har inga bra funktioner men vår väska har många funktioner :vattentät, laddare ,inbyggd fläkt så om man blir svettig kan man ta fram fläkten. Och led lyse så man hittar saker snabbare.

2. Syfte

Vi har tänkt designa en sportväska för att:

- Göra det lättare att bära sportkläder och sportskor.
- Hjälpa till att torka blöta eller svettiga kläder med hjälp av en inbyggd fläkt.
- Uppmuntra fler barn att röra på sig genom att göra väskan praktisk och rolig att använda
- Så det blir lättare att organisera när man ska till träningen och från träningen.

3. Målgrupp

Vi vill designa en väska för **alla åldrar**, men främst för barn och ungdomar som tränar eller deltar i sportaktiviteter. Väskan kan användas till många olika sporter, till exempel:

- Fotboll
- Basket
- Gymnastik
- Friidrott
- Simning

Den fungerar bra både före och efter träningen.

4. Funktioner och material

Fläkt

- Väskan har en inbyggd fläkt som kan torka svettiga eller blöta kläder.
- Fläkten kan också användas för att kyla ner personen som bär väskan om man är varm efter träningen, Eller när som.

LED-ljus

- Väskan har LED-lampor som tänds automatiskt när fläkten startar.
- LED-ljusen gör väskan lättare att hitta i mörker och ger en modern design.
- För att fläkten och LED-lamporna ska fungera behövs elektricitet.

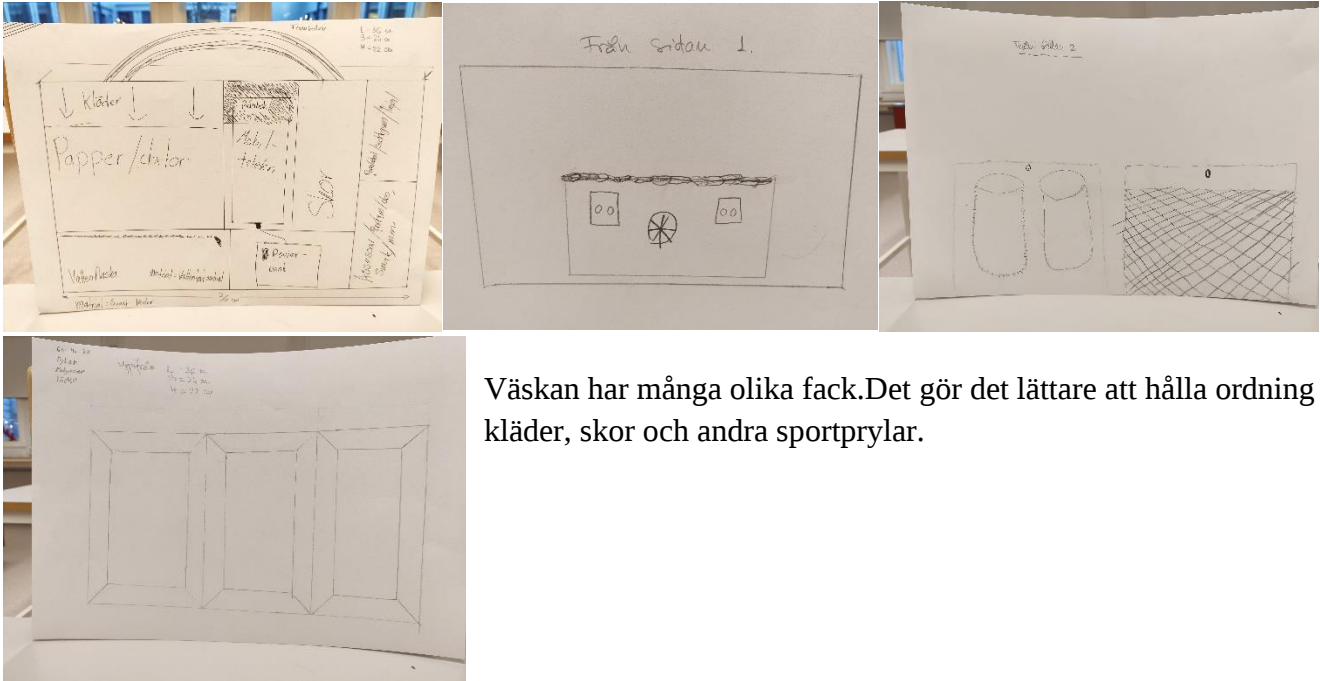
- Detta kan lösas med ett laddningsbart batteri som sitter inne i väskan

Material

Vi har använt använda jeans och vattentätt tyg för om vattenflaskan läker förstörs inte tyget eller om det regnar.

5. Skisser och bilder

Väskan är 36 cm lång och 24 cm bred. Höjden är 22 cm.



Väskan har många olika fack.Det gör det lättare att hålla ordning på kläder, skor och andra sportprylar.

Här är bilder från olika vyer på vår väska.





6. Arbete

När vi började arbetet hade vi många olika idéer om hur framtidens väska skulle se ut. Till slut kom vi överens om att göra en sportväska som alla i gruppen tyckte var bra. Vi tänkte ut olika funktioner som kunde finnas i väskan, och den idé vi gillade mest var att ha en liten fläkt i väskan för att torka blöta eller svettiga kläder. Det som var svårt var att vi inte hittade rätt material för att göra prototypen som vi hade tänkt. Dessutom var några i gruppen sjuka, och eftersom vi hade teknik och textil på olika veckor blev det lite rörigt. Därför blev mycket av arbetet gjort i sista stunden.

Alla har jobbat med textil delen, Igor har programmerat Micro biten, Astrid och Valdemar har skrivit rapporten och Tage har hjälp till med filmen.

6. Reflektion

Det gick bra att jobba ihop, alla samarbetade och gjorde sitt bästa. Vi fick typ allt som vi ville utom ett annorlunda tyg men det gick bra. Vi har vattentätt tyg som vi tycker var smart. Nästa gång skulle vi vilja planera bättre från början och försöka få tag på material tidigare, så att det inte blir lika stressigt.

Alla i gruppen var överens, vi tog alla en varsin del och började jobba.

Vi är extra nöjda med det vattentäta tyget och hur vi samarbetade.