

Teknisk rapport - Designa framtidens väska

EMG-gruppen

Gertrud Bergman, Moa Andrè och Elsa Paulsson

Regnbågsskolan

Idébeskrivning

Vi brainstormade ideer till en väska i våra teknikböcker. Sedan kom vi på att många äldre personer brukar gå till affären så man kan behöva en kasse. Men vissa föredrar ryggsäckar. Då kom vi på idén med en ihopvikbar ryggsäck som blir en kasse.

Problemet den ska lösa är att den frysta maten som du köpt inte tinar i väskan, att man inte ska spendera pengar på 2 väskor om man föredrar ryggsäck eller kasse och att man ska kunna ladda mobilen på vägen till affären eller tillbaka ifall den har lågt procent och man betalar med mobilen eller om man har ex barn som kan ringa.

Det man kan ha i väskan är frivilligt men den är mest gjord för mat.

Målgrupp

Målgruppen på vår väska är medelålders personer och äldre. Speciellt om man går till affären.

Design

Vår väska är gjord för att den ska gå att vika. Då behöver man inte köpa 2 olika väskor, istället köper man en som fungerar som olika väskor. Den ska kännas lätt när man bär den och har många användningsområden. Det kan vara jobbigt att ta med sig 2 väskor när man handlar vilket gör det väldigt smidigt att ha 2 väskor i en. Vi har inte tagit inspiration från något utan vi tog våra egna tankar. Vi skissade och gjorde en prototyp i papper av väskan. Lägg in en bild av er prototyp.

Vi gör väskan i tyg och syr in kanterna på tygbitarna.

Vi märkte att banden på väskan är för långa så vi gjorde dem kortare och vi började sy på fickorna. Vi testade väskan och det verkar bra. Vi insåg att den kan användas till camping om man har den åt sidan. Vi frågade åldersgruppen gamla och medelålder och de sa att den var praktisk och smart idé. De sa även att vi måste vara försiktiga och komma på en lösning så powerbanken inte överhettas och det börjar brinna.

Vi märkte att powerbank fickan var påsydd snett så vi klippte bort den och sydde på den rätt. Vi bestämde oss för att vi behövde en botten så vi klippte ut en tygbit som är ca 2 decimeter bred. Vi klippte träpinnarna, som är där för att göra väskan stadigare, till rätta längden. Vi kom på att pinnar funkade inte eftersom vi ska ha en botten som ska vikas.

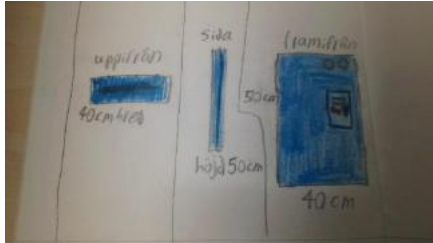
Vi sydde väskan likadant fast i ett annat sorts tyg, linnetyg, pga att det tidigare tyget var dåligt och inte stabilt. Vi sydde på fickorna för hand.

Vi har band på väskan med spännen som kan koppla av och på beroende på om väskan ska vara en ryggsäck eller en kasse.

Tekniska lösningar

Powerbanken ska placeras i en ficka i väskan.

Måttsettingar



Skiss i tre vinklar.

Reflektion

En av oss kom på att det skulle vara smart att ha en vikbar väska sedan planerade vi efter det.

Vi var överens om allt på väskan för ingen i gruppen strävade mot att vinna så det var inte svårt att bestämma sig. Vi behövde planera om lite på väskan så som att förkorta banden eftersom dem var för långa och att vi behövde ha en ihopsydd botten. Vi kom på några olika ideer men denna tyckte vi var bäst.

Vi delade upp jobbet genom att vi pratade om vad vi ville göra och vad som behövdes göras.

Det var väldigt svårt att sätta på ett par knappar som vi skulle ha för att väskan skulle hålla sig vikt men det var så svårt så det hann vi inte färdigt med.