

SWSB(Sweden smartbag)

Namn: Maria-Sophia, Melker, Emma, Alexander

Skola: Sandaredskolan

Stad: Borås

Framtidens väska - teknisk rapport

Svara så utförligt ni kan på hur ni tänker om de olika frågorna och hur ni har jobbat. Det är bra att skriva under arbetets gång så att ni inte behöver skriva allt på slutet.



Idébeskrivning

Vilken sorts sak vill du kunna bära med dig på ett smart sätt? Ska det vara en väska för att ta med saker till skolan, till en fritidsaktivitet, till en konsert eller tivoli? Eller kanske något som hjälper dig om el och vatten försvinner?

Tänk efter: Vilka problem ska väskan lösa? Vad måste den kunna innehålla? Ska du bära den på ryggen, dra den på hjul eller ska den kanske följa efter dig? Ska den kunna ändra form eller funktion beroende på var du är?

Beskriv gärna: Var du tänker använda väskan, vad du vill kunna ha med dig i den och vad som är viktigt att tänka på i framtiden beroende på plats och situation.

Idébeskrivning

Skriv här:

Vi ska göra en stor ryggsäck. Inbyggd skärm som kopplas till mobil. Inbyggd vattentank. Den rymmer en halvliter olika vätskor. Den ska vara en datorfack. Den ska vara vattentät också. Den ska också ha en skön passform. I skärm ska det finnas inbyggd karta, säkerhet, alarm, datum, förhör och powerbank. Det ska också finnas en frysbox. Vi ska bära vår väska på ryggen.

Design: Vi fick designen mest av en normal skolväska, alltså en powerbank, den funkar också att ha på sig den som är ganska smidig att röra sig med, den är inte tung eller hård. Det är smart att det finns en vattentank som innehåller en halvliter, man kan ha alla olika typer av vätskor i vattentanken. Det blev snyggt med skärmen

som påminner dig för prov och läxor kan också vara som en digital karta. Personerna vi tycker ska använda den för mestadels barn och ungdomar. Den borde klara regn eftersom den är designad för utflykter. Materialen är: Kartong, ull, tyg och läder.



Målgrupp

Fundera på vem eller vilka som ska använda väskan du har tänkt ut. Det kan vara barn, ungdomar, vuxna eller äldre – men också personer med ett visst yrke, till exempel en idrottare, lärare, byggarbetare eller sjuksköterska. Försök hitta någon att prata med som tillhör den målgruppen – en kompis, släkting eller någon på skolan. Fråga vad de brukar behöva ha med sig, hur de använder sina väskor och om det finns något särskilt väskan behöver kunna för att fungera bra i deras vardag eller arbete.

- Hur den ska kännas att bära (ergonomi)
- Hur den ska se ut

Hur passar väskan för just de personer ni tänkt att den är till för? Finns det något som gör det extra svårt där väskan ska användas – till exempel behöver den klara regn, kyla eller ha en speciell storlek. Berätta också hur ni tänkt när ni valt material till väskan. Vad är det gjort av och varför är det ett bra och hållbart val?

Målgrupp

Skriv här:

Den är främst till för barn, ungdomar, delvis vuxna till jobb och arbete. Den kan förhöra barn till prov och läxor. Man kan se vad det är för datum.

Växan har också en powerbank som laddar din telefon väldigt snabbt.

Den funkar också som en mobil till exempel som alarm som kan väcka dig när det är dags för skola och mm.



Tekniska lösningar

Har ni kommit på någon extra smart grej som gör att väskan fungerar bättre? Kanske något som är automatiskt – alltså gör något av sig själv – medan du rör dig? Till exempel att den laddar mobilen, visar vägen eller hjälper dig bära tyngre saker. Tänk också på:

- Vilket problem löser den här smarta funktionen?
- Hur kom ni på idén?

Berätta hur ni tänkte och varför det är en bra lösning!

Tekniska lösningar

Skriv här: Vår tekniska lösning är skärmen som kopplas till mobilen. Vattentanken är också en teknisk lösning, kylboxen också. Den här uppfinningen hjälper dig att komma ihåg när prov eller läxor ska göras delvis vilket väder det är. Den släcker törsten med vattenbehållaren samt en kylbox om du vill hålla din mat kall. Vi har också en powerbank som laddar upp din mobil väldigt snabbt.



Måattsatta skisser

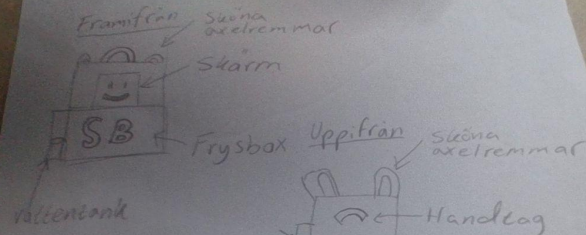
För att visa hur er väska ska se ut, rita den från tre olika håll: Framifrån, från sidan och uppifrån.

Du kan rita för hand eller använda ett ritprogram, till exempel SketchUp. Det gör inget om det blir lite kladdigt i början – det viktigaste är att du testat olika idéer. Ju mer du ritar, desto tydligare blir det hur väskan ska se ut! Skriv gärna ut ungefärliga mått också (hur stor den verkliga väskan/bärlösningen när).

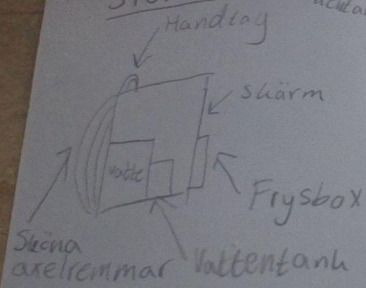
Måattsatta skisser

Lägg in foton på era skisser här.

Swiss yoggbach



Sidan













Reflektion

Berätta hur det gick när ni jobbade tillsammans i gruppen:

- Fick ni göra som ni planerat, eller behövde ni ändra något?
- Kom ni på många olika idéer?
- Var alla i gruppen överens, eller tyckte ni olika ibland? Hur löste ni det?
- Hur delade ni upp jobbet mellan er?
- Vad var svårt och vad gick bra?

Skriv också om det var något ni är extra nöjda med – och vad ni skulle vilja göra annorlunda nästa gång.

Reflektion

Skriv här: Det har gått väldigt bra i den här gruppen, Vi har samarbetat bra och vi har hjälpt oss åt med idéer och olika skisser. Vi delade upp jobbet med att vissa skrev skisser och hur stora grejerna är i cm. Vi är extra nöjda med våran [design](#).

