

Locky

Smilla Alma Simon Aston

Sandaredskolan

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 ha två fickor på framsidan, tre i väskan och sen ingen på baksidan där det är ett kuddar som är kardborrband på. Vår väska heter locki



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: det ska vara tonåringar alltså ungdomar och till killar och tjejer



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: Vi ska ha en laddare som sitter i handtaget och det är en ficka utanpå så man kan ladda sin mobil, det finns också en laddare till alla sorters mobiler. Vi vill också att väskan ska sortera saker som man lägger i väskan: Vi vill ha en dragkedja uppe på väskan där vi har ett lås på och man behöver ha en kod till låset. Man ska installera vart allt ska vara i väskan så att den kan sortera av sig själv.



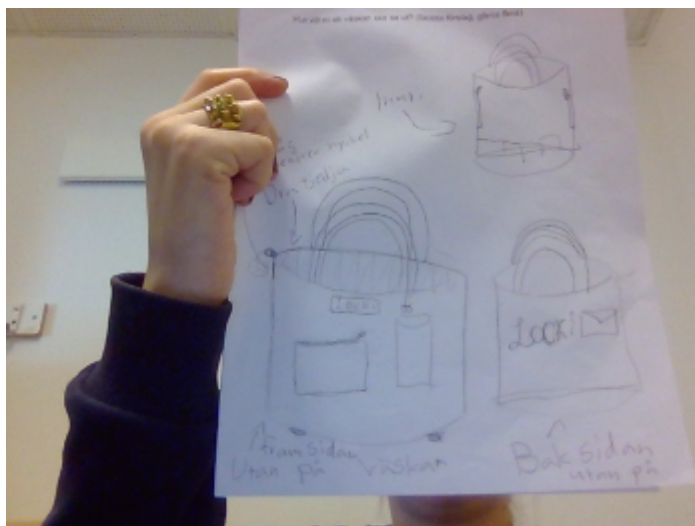
Måttssatta skisser

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).

Måttssatta skisser

Lägg in foton på era skisser här.





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.

Design

Vi försökte göra en snygg design.

Reflektion

Skriv här: Ja, samarbetet fungerade ganska bra nästan alla jobbade hela tiden. I arbetet ändrade vi lite medans vi byggde.