

En uppblåsbar väska

**Av: Lisa Müntzing Brolin, Hawa Nur Mohamud,
Selene Abdallah och Elsa Celaj**

Möllevångsskolan

Idébeskrivning

Med vår uppblåsbara väska ska man kunna bära med sig så mycket saker på ett så lätt och bekvämt sätt det bara går. Den är speciellt gjord för att man ska kunna resa med mycket packning. Väskan ska göra det mindre krångligt att resa. Det blir svårare att glömma någon av sina väskor eftersom man bara har en att hålla reda på för att all packning får plats i den. Det är även lätt att förvara den för att den inte tar mycket plats när man inte använder den. Utifrån ser det bara ut som en helt vanlig väska och man kan inte se att det är något speciellt med den, vilket gör att man inte drar till sig någon extra uppmärksamhet om man inte vill.

Vi vill använda väskan på resor då det behövs mycket packning, som en campingsemester t.e.x. Vi vill få plats med allt vi behöver som annars kanske hade lämnats hemma som kanske en bok, en kudde, en nalle, eller en stekpanna. I framtiden tror vi också att människor kan behöva fly eller flytta på sig snabbt, t.e.x. om det blir översvämning eller skogsbrand. Då är det bra att man får med sig allt som behövs för att man ska klara sig.

Målgrupp

Vi har tänkt att t.ex. stora familjer som ska ut och resa ska kunna använda den. Vi har pratat med våra egna familjer, och frågat dem hur en väska med mer utrymme kan användas. Det kan vara mer bekvämt för familjer, eftersom barnen inte kommer att glömma sina många små väskor, och familjen kan bära mer eftersom mer får plats på mindre utrymme. Då slipper föräldrar klagande barn, och att bära barnens packning också. Det kan även funka för barn som har skilda föräldrar som måste packa mycket inför varje vecka (eller hur man nu fördelar tiden). Man kan behöva packa mycket kläder och t.e.x. tandborste, böcker och annat.

Design

Vi blev inspirerade av stora campingväskor som det får plats nästan hur mycket som helst i, fast som är väldigt tunga. Vi försökte lösa problemet med vikten på olika sätt. Vi tänker oss att det utifrån ska se ut som en helt vanlig campingväska, men att det inuti ska finnas ett extra lager som är lufttätt och uppblåsbart. Väskan har ett munstycke som man blåser upp väskan med. När man blåser upp den fylls utrymmet i väskan upp som en ballong och man får plats med saker i hörnen ordentligt utan extra tyngd från t.ex. extra fack på utsidan. Det är en ganska enkel väska men är speciell eftersom att det fixar enkla vardagsproblem, som att all packning tar mer plats eftersom allt inte kommer in i hörnen och alla vrår. Väskan ska kännas lätt och bekväm att bära som en vanlig väska, men man ska få plats med mer packning utan extra fack som ger mer tyngd. Den ska se ut som en helt vanlig väska utifrån om man inte vill dra till sig någon extra uppmärksamhet (om man nu inte vill det såklart, med t.e.x. en utstickande robotväska eller något annat).

Utsidan ska vara gjord i ett slitstarkt ekologiskt material, som canvas av hampa. Det är hållbart och tål mycket samtidigt som det är gjort av ekologiskt odlat naturmaterial som också är återvinningsbart. Det lufttäta lagret på insidan är gjort av samma slags skinn som nomadfolk använder för att göra vattensäckar.

Tekniska lösningar

Väskan har ett lufttätt inre lager som stängs med en dragsko, och ett munstycke vilket man kan blåsa upp den. Om man blåser upp väskan med helium istället för luft blir väskan ännu lättare, och får extra lyftkraft som en heliumballong. En annan fiffig grej med den lufttäta väskan är att den också blir vattentät, och därför kan bäras under alla väder och på t.e.x. kanotsemester utan att packningen blir blöt. Den fungerar också som en flythjälp om man skulle trilla i vattnet. Vi kom på idén med den uppblåsbara väskan när vi alla pratade om olika gånger vi burit runt på stora väskor. Vi jämförde med varandra vad vi varit med om, vi pratade med våra familjer och försökte hitta olika problem med väskor som vi sedan tänkte ut lösningar på. Vi pratade om campingväskor och om hur tungt det var, och om att man ändå inte fick plats med allt man ville ha med. Vi tänkte att det kunde finnas plats kvar i väskorna som inte användes effektivt.

Måttatta skisser

Reflektion

Vi ändrade inte mycket. Vi tänkte använda tyg till modellen fast vi ändrade till papper. Sist så ändrade vi till kartong och sen ändrade vi inte något mer. Vi kom inte på många olika idéer, den idén vi har nu kom vi på från våra diskussioner. Vi började med att jämföra varandras upplevelser av olika sorter väskor, sedan pratade vi igenom olika problem och hittade lösningar på problemen. Samarbetet gick bra eftersom att vi hade lätt att komma överens. Vi diskuterade mycket i grupp, och alla gjorde så mycket de kunde. Arbetsfördelningen var lite svår att få till men det löste sig. Det som var bra var att när vi diskuterade så hade alla upplevt samma problem. Vi tycker att väskan blev jättebra och vi skulle vilja få använda den i verkligheten på en resa. Vi är också nöjda med hur den skulle kunna användas i framtiden för andra än oss själva. Nästa gång skulle vi kanske vilja ha lite mer fokus som grupp när vi arbetade tillsammans.