

Pink Bow



Namn: Anna, Elsa, Ines och Lollo

Klass: 6A

Skola: Sjöstadsskolan

Idébeskrivning

Vi har utvecklat en smart och säker väska som är perfekt att ta med överallt – i skolan, på stan, på konserter, teatrar eller sportevenemang. Väskan är liten och smidig men rymmer det viktigaste som mobiltelefon, nycklar och pennor. Den är designad för att lösa två vanliga problem: att mobilen ofta behöver laddas och att väskor kan bli stulna.

För att förhindra stöld har väskan ett unikt säkerhetssystem. När den ställs ner aktiveras kraftiga sugproppar i botten som gör att den sitter fast och inte kan lyftas av någon annan. För att ta upp väskan krävs ägarens fingeravtryck, vilket även låser upp dragkedjan. På så sätt är väskan helt stöldsäker. Handtaget är justerbart med hjälp av en knapp, ungefär som ett hundkoppel, vilket gör att väskan kan bäras i handen, över axeln eller runt midjan beroende på situation.

Väskan är utrustad med flera smarta funktioner som gör vardagen enklare. Den har en inbyggd powerbank och en trådlös laddningsplatta som automatiskt laddar mobilen när den placeras på rätt plats. Dessutom finns en knapp på utsidan som aktiverar en liten skärm, så att man kan använda mobilen utan att ta ut den. Väskan har även Wi-Fi med en räckvidd på cirka två meter, vilket drivs av solenergi tillsammans med laddningsfunktionen. För att underlätta i mörker tänds LED-lampor när väskan öppnas, och handtaget har inbyggda värmeelement som fungerar som handvärmare under kalla dagar. Som en extra detalj finns en projektionsteknik som visar karta eller klocka när man trycker på en knapp – inspirerad av spionteknologi.

Den här väskan är framtagen för personer som är aktiva och ofta på språng. Den är både praktisk och trygg, och gör det möjligt att alltid ha laddad mobil, tillgång till internet och en säker förvaring av sina saker.

Målgrupp

Målgruppen för vår väska är ungdomar och tonåringar, främst tjejer, eftersom designen är feminin och anpassad för deras behov. Väskan är utformad för att rymma saker som många tjejer brukar ha med sig, till exempel mobiltelefon, nycklar, smink och andra personliga tillhörigheter. Vi har valt att rikta oss till personer i åldern 11–20 år, eftersom det är en grupp som ofta är på språng och behöver en praktisk och säker lösning för sina saker. Väskan passar perfekt för skolan, fritidsaktiviteter, shopping eller evenemang som konserter och sportmatcher.

Även om väskan främst är designad för tjejer i den här åldersgruppen, är den flexibel och kan användas av alla som uppskattar en snygg och funktionell väska. Vi har lagt stor vikt vid att skapa en produkt som känns modern och attraktiv för ungdomar, med smarta funktioner som laddning, Wi-Fi och stöldskydd, eftersom vi vet att dessa är viktiga i deras vardag.

Design

Vår väska är gjord för att vara snygg och praktisk i vardagen. Man kan bära den på olika sätt, i handen eller över axeln, eftersom handtaget går att justera med en knapp. Väskan har en ljusrosa färg och fina spetsar längs sidorna. Vid handtagets fästen sitter små rosetter som gör att den ser extra fin ut. Handtaget är flätat så det känns skönt att hålla i.

Vi har tänkt på miljön när vi valde material. Istället för riktig mocka använder vi ett tyg som liknar mocka men är gjort av återvunnet material. Spetsen är också av återvunnen polyester, och insidan är av ett tyg som kommer från träfibrer. Metallbitar som dragkedjan är gjorda av återvunnet aluminium. Det gör väskan mer hållbar och bättre för miljön.

Väskan har också smarta funktioner. På sidorna finns solpaneler som ger ström till en powerbank och en trådlös laddningsplatta för mobilen. Det finns en fingeravtrycksläsare som gör att bara ägaren kan öppna väskan. När man ställer ner väskan aktiveras sugproppar i botten så att ingen kan ta den. Inuti finns flera små fack för saker som smink, nycklar och mobil. När man öppnar väskan tänds LED-lampor så man ser bättre, och handtaget har värme så man slipper frysa om händerna. Väskan har också Wi-Fi som fungerar några meter runt väskan.

Vi ville att väskan skulle vara både fin och smart, och samtidigt bra för miljön. Den passar perfekt för ungdomar som vill ha en säker och praktisk väska som går att använda varje dag.

Tekniska lösningar

Vår väska har flera smarta tekniska lösningar som gör den både praktisk och säker. Den är utrustad med en inbyggd powerbank som sitter i ena kortsidan av väskan. På den motsatta sidan finns en Wi-Fi-enhet som gör att man kan koppla upp mobilen utan att använda sin egen surf. Både powerbanken och Wi-Fi drivs av solceller som är placerade på väskans utsida, vilket gör att väskan laddar sig själv när den är i ljus.

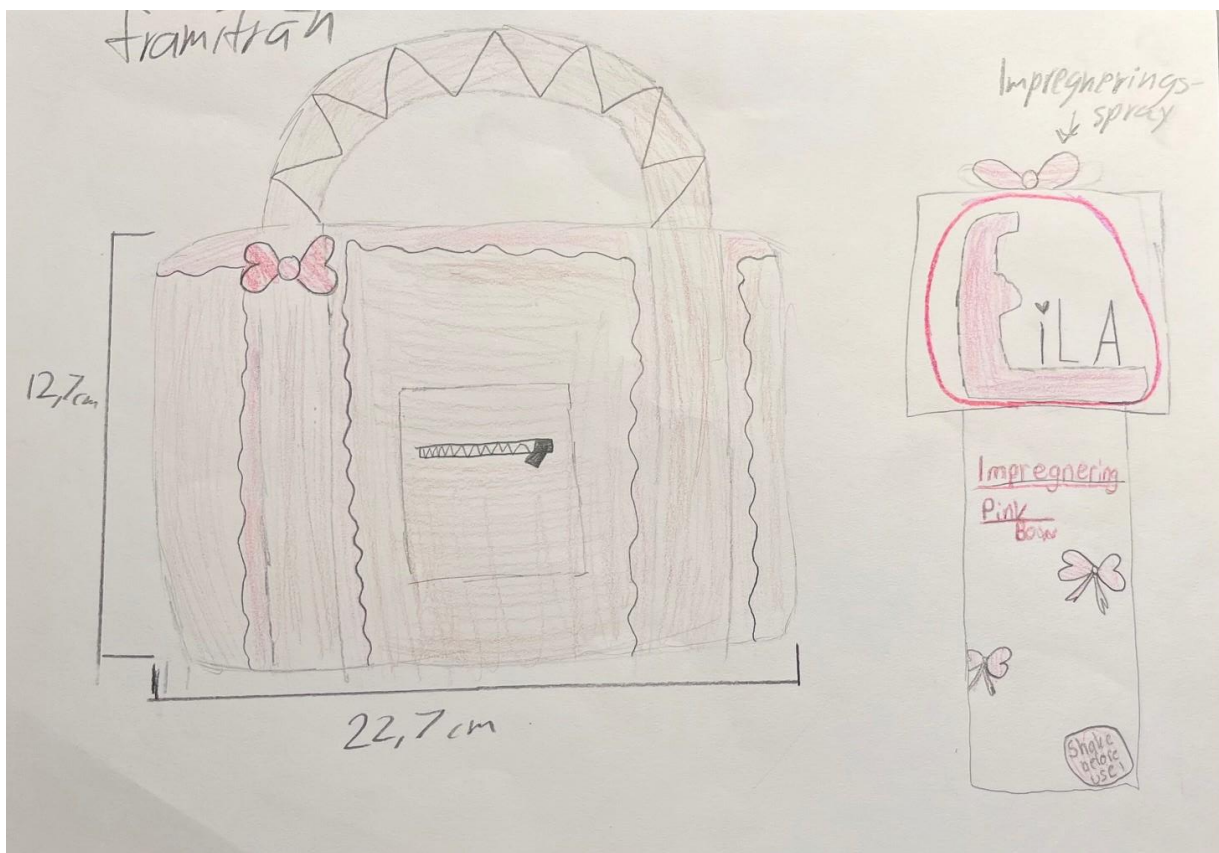
Inuti väskan finns en särskild yta där man kan lägga sin mobil för trådlös laddning. Det gör att mobilen laddas automatiskt när den ligger på plats. På sidan av väskan finns en knapp som gör att man kan justera handtaget och välja om man vill bära väskan i handen, över axeln eller runt midjan.

För att väskan ska vara stöldsäker har vi utvecklat ett system med sugproppar i botten. När väskan ställs ner fästs den mot underlaget och går inte att lyfta. För att ta upp väskan måste man hålla sitt finger mot fingeravtrycksläsaren, som även låser upp dragkedjan. Detta gör att ingen annan kan öppna eller ta väskan.

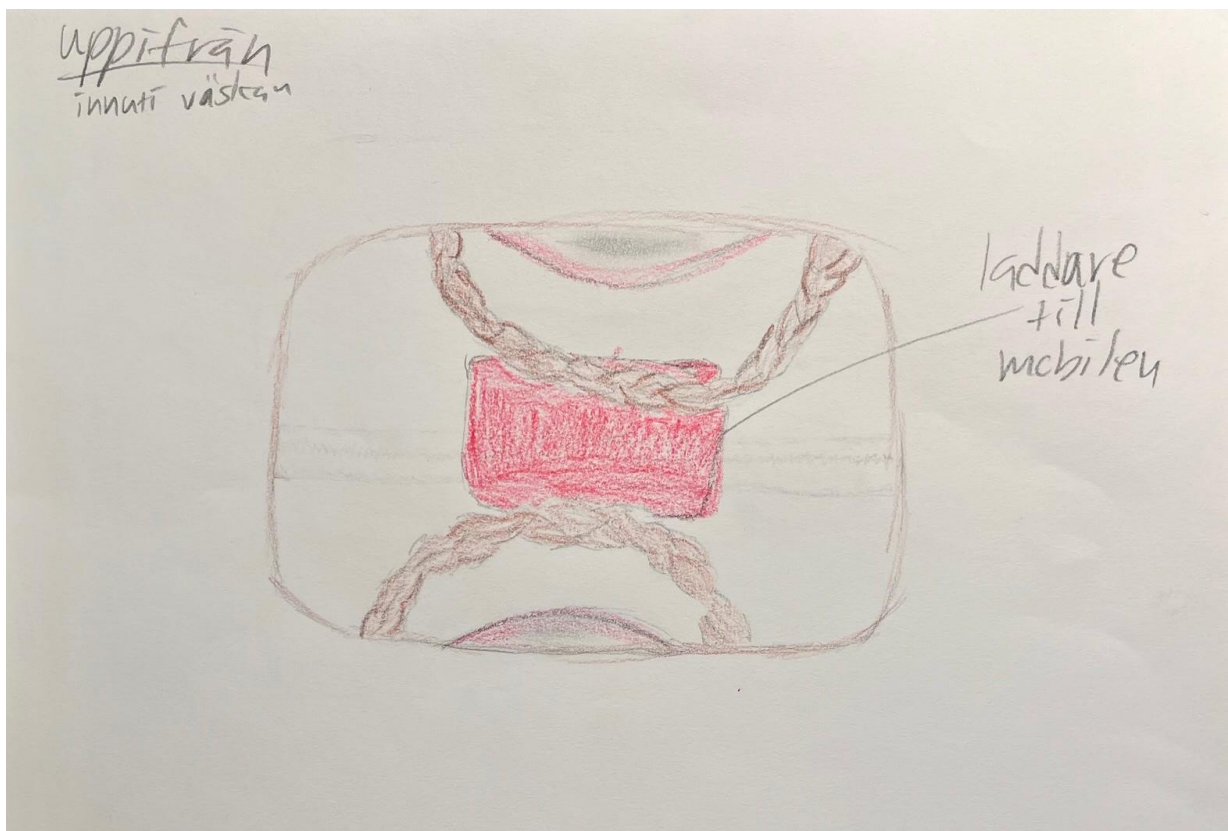
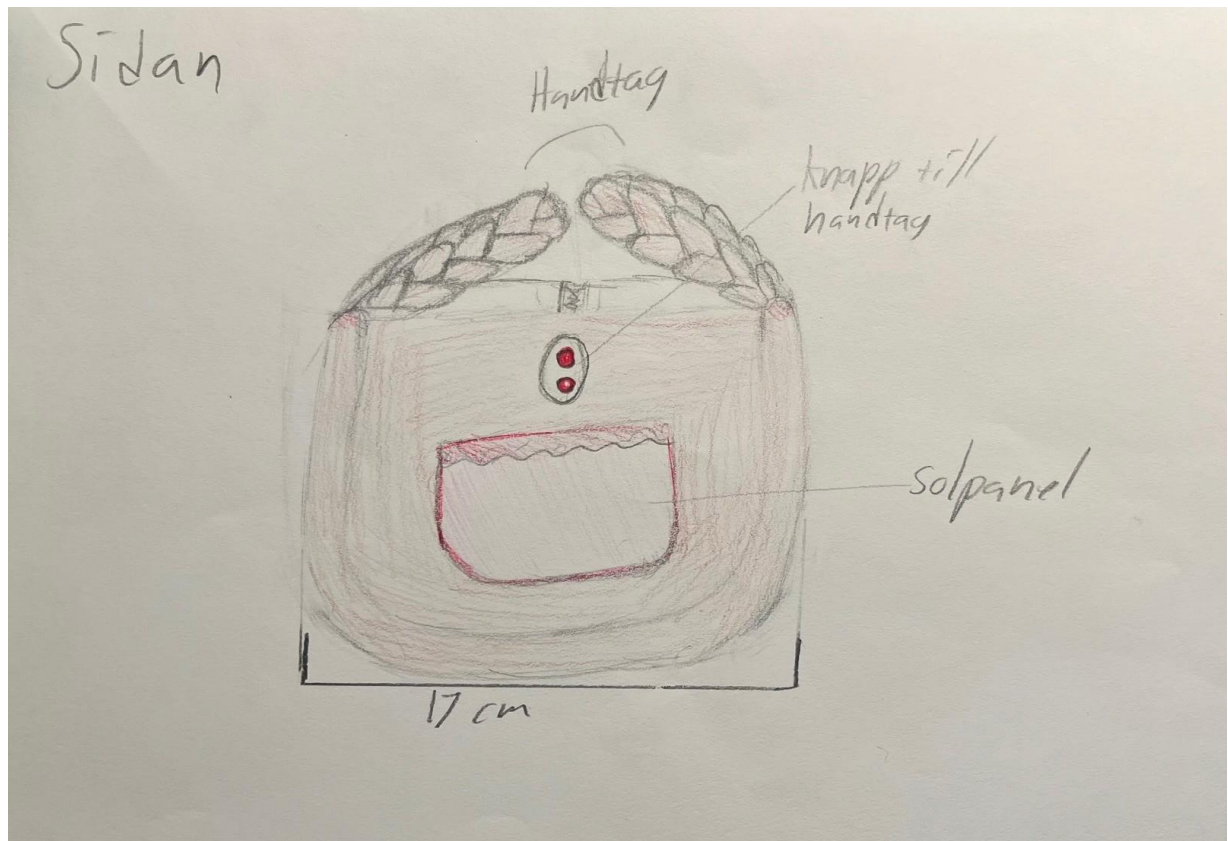
Designa framtidens väska

De här funktionerna löser flera problem: man slipper oroa sig för att väskan blir stulen, man kan ladda mobilen när som helst och man har tillgång till internet även om man inte har surf kvar. Alla tekniska delar är integrerade på ett sätt som gör att väskan fortfarande är snygg och lätt att använda.

Måttatta skisser



Designa framtidens väska



Reflektion

Det mesta i arbetet gick som vi hade planerat, men i början var vi bara två i gruppen och när Ines och Elsa kom med fick vi ändra lite i vår plan. Samarbetet fungerade bra och vi var oftast överens. När vi tyckte olika pratade vi igenom det och hittade snabbt en lösning som alla kunde acceptera. Vi tycker att vi jobbade bra tillsammans och att alla bidrog med idéer.

Vi är extra nöjda med att väskan ser välgjord ut och att färgerna passar fint ihop. Det känns som att vi lyckades göra designen både snygg och funktionell. Om vi skulle göra om projektet skulle vi vilja prova med mörkare färger och en stil som är lite mindre feminin, för att se hur det blir.

Det som var svårast var att komma på alla smarta funktioner och få dem att passa ihop med designen. Men vi löste det genom att diskutera och testa olika idéer. Det som gick bäst var att vi höll oss till vår plan och att alla i gruppen samarbetade bra. Vi är stolta över slutresultatet och tycker att vi lärde oss mycket under arbetet.