



ADVENTURE

Namn: Lill, Cornelia och Emma

Skola: Källängen skola

Ide beskrivning

Vi kom på dessa idéer genom att samarbeta och tänka vilka problem vi har i vardagen och hur vi kan lösa dessa på bästa sätt. Vår väska är smart som vi kommer beskriva tydligare senare, men vart skulle man ens ha med sig den? Man kan ha med sig den till nästan vart som helst! till en picknick, till skolan, till någon aktivitet och till och med till en öken! Den passar perfekt till allt! Denna väskan hjälper dig både om el och vatten försvinner. Om elen försvinner så har vi ett laddfack där man kan ladda sin elektronik. Om vattnet försvinner tar väskan vattenånga från luften och omvandlar det till vatten i vår vattenflaska som sedan kyls ner till den perfekta temperaturen. Denna väskan löser följande problem:

- Får inte plats med allt
- Glömmer ladda mobil /dator/ ipad
- Får inte plats i trånga utrymmen
- Inte orkar stå upp
- Inte orkar bära väskan
- Går ute när det är mörkt
- Gillar att gå på picknick eller ta med sig mat till ställen
- Trillar och går in i saker
- Tappar bort tiden eller har andra frågor
- Tappar bort dig/ om du inte kan vägen
- Glömmer saker hemma
- Om du enkelt blir törstig

Alltså löser väskan dessa problem på bästa sätt som kommer att beskrivas till detalj i den tekniska lösningen. Denna väska bär man på ryggen, men inte som vanligt. Den har vingar som lyfter väskan lätt från axlarna så att det nästan inte ens känns som om man har på sig den! Vingarna kan också fällas in om man inte vill ha dem hela tiden. Väskan kan som sagt tas med nästan vart som helst vilket också betyder att den måste få plats med en massa saker. Det är därför vår väska kan både bli större och mindre med hjälp av ett knapptryck, för ibland vill man inte att den ska vara super stor. Väskan har även reflexer så att man kan gå ute när det är mörkt. I framtiden så behöver man denna väska för alla äventyr och säkerheten!

Målgrupp

Om du är äldre än 10 år gammal passar denna väskan perfekt för dig! Därför att om du är runt tio år gammal så kanske du har svårt att hitta eller helt enkelt inte orkar gå/stå eller tycker att väskan är för tung så finns lösningen. Om du är äldre än 10 kanske du vill ha picknick/ göra andra aktiviteter utan föräldrarna. Då så är väskan också perfekt. Dessutom så använder man telefonen vilket det då är toppen att ha en laddare så att man kan nå sina föräldrar eller att sina föräldrar kan nå dig! Alla blir ju också törstiga och går in i saker. Alltså passar denna väska för nästan alla ungdomar!

Design

Designen på denna väskan är unik. Vi har ett vitt tyg med röda klövrar. Vingarna och vatten flaskhållaren är vita och de andra detaljerna (handtaget på toppen och facket på framsidan) är gröna med vita blommor. Skärmen på framsidan har en grå ram. Vi blev lite inspirerade av den vanliga ryggsäcken som vi ser varje dag, men vi gjorde den vår egen typ! Väskan ska kännas som om den nästan inte ens är där. Det är därför vi har dessa vita vingarna. Vi valde just dessa tyger så att vår väska skulle få plats med saker. Det är ett hållbart val eftersom att de är återanvända.

Tekniska lösningar

Det här är en smart väska med massa olika lösningar för dina problem. Om några av de följande problemen anhör dig så är den här väskan perfekt för dig.

- Får inte plats med allt
- Glömmer ladda mobil /dator/ ipad
- Får inte plats i trånga utrymmen
- Inte orkar stå upp
- Inte orkar bära väskan
- Går ute när det är mörkt
- Gillar att gå på picknick eller ta med sig mat till ställen
- Trillar och går in i saker
- Tappar bort tiden eller har andra frågor
- Tappar bort dig/ om du inte kan vägen

- Glömmer saker hemma
- Om du enkelt blir törstig

Så om du har några dessa problem är den här väskan verkligen för dig.

Om du inte får plats med allt så har väskan stretchigt material och kan också göras mindre och större med bara ett knapptryck. Om du har glömt att ladda till exempel din mobil har vi ett speciellt fack i väskan som gör om solens energi som solcellerna har fångat upp och gör om det till elektrisk energi som sedan laddar upp din mobil i det facket. Som vi nämnde tidigare kan väskan både bli mindre och större men den har också en vakuumfunktion vilket suger ut luften inuti så att den är enklare att ta med sig överallt. Du orkar kanske inte stå upp, då kommer det med ett knapptryck en stol under dig. Dessutom finns det vingar så du behöver inte längre få röda märken på axlarna på grund av att den är så tung. Vingarna lyfter lätt din väska från dina axlar. I väskan så har vi ett kylfack som kyler maten och ett fack som håller maten varm om du vill gå på picknick. Man kan även stänga av kylan eller värmen för att ha ett vanligt fack. Men hur får vi energi till att kyla ner/värma? Jo, på ena sidan av väskan har vi solceller som fångar upp solen energi och omvandlar den till värmeenergi till matfacket. När du går in i saker så kommer det automatiskt en sorts air-bag, fast mjukare, som skyddar dig från att bli skadad. Denna väskan har som en laserstråle som visar vart du ska när du tappar bort dig. Det enda du behöver göra är att knappa in vart du ska så leder den vägen! Du knappar in på en skärm. På denna skärm kan du även ställa frågor till till väskan som: "Vart är närmaste thai mat ställe?". Denna väskan kommer då att svara och leda dig dit. Det är inte det bästa med denna skärm! Den visar även vad du har i väskan och vart det ligger. Inget mer att spendera fem minuter i kassan bara för att hitta ditt kreditkort. Väskan har även ett paraply som kan fällas ut med hjälp av ett knapptryck! Sist men absolut inte minst så har vi en vattenflaska. Men ingen vanlig vattenflaska. Denna vattenflaska fångar upp vattenånga i luften och fyller flaskan med vattnet. Vattnet kyla sedan ner på samma sätt som i matfacket. Alla dessa knappar som jag har nämnt tidigare finns på axelbanden så att när du har på dig ryggsäcken så kan du trycka utan några problem!

Alla dessa toppen idéer kom vi på genom att tänka på problemen vi har med våra väskor eller vad andra kan ha och vi kan lösa dem på bästa sätt!

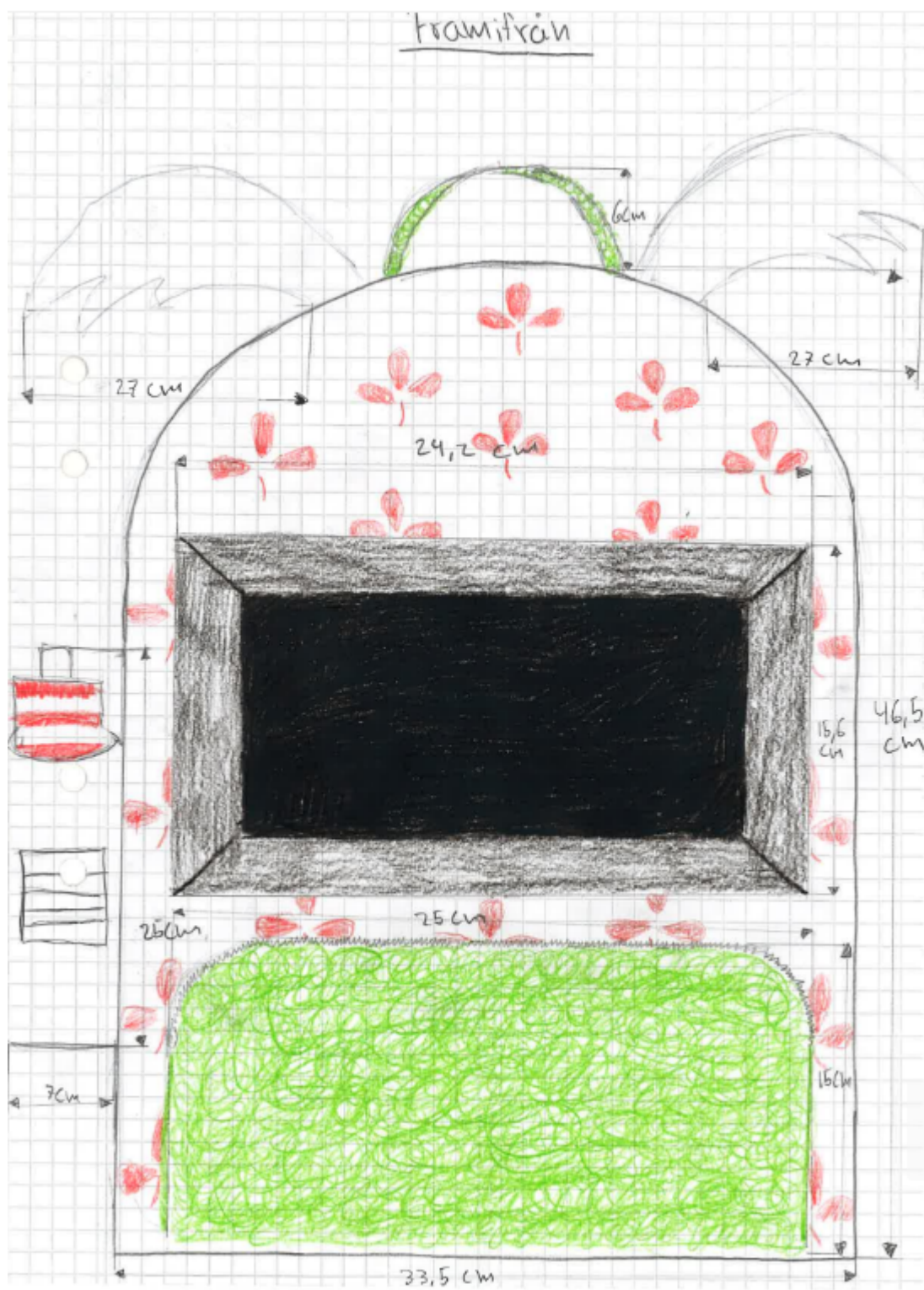
Reflektion

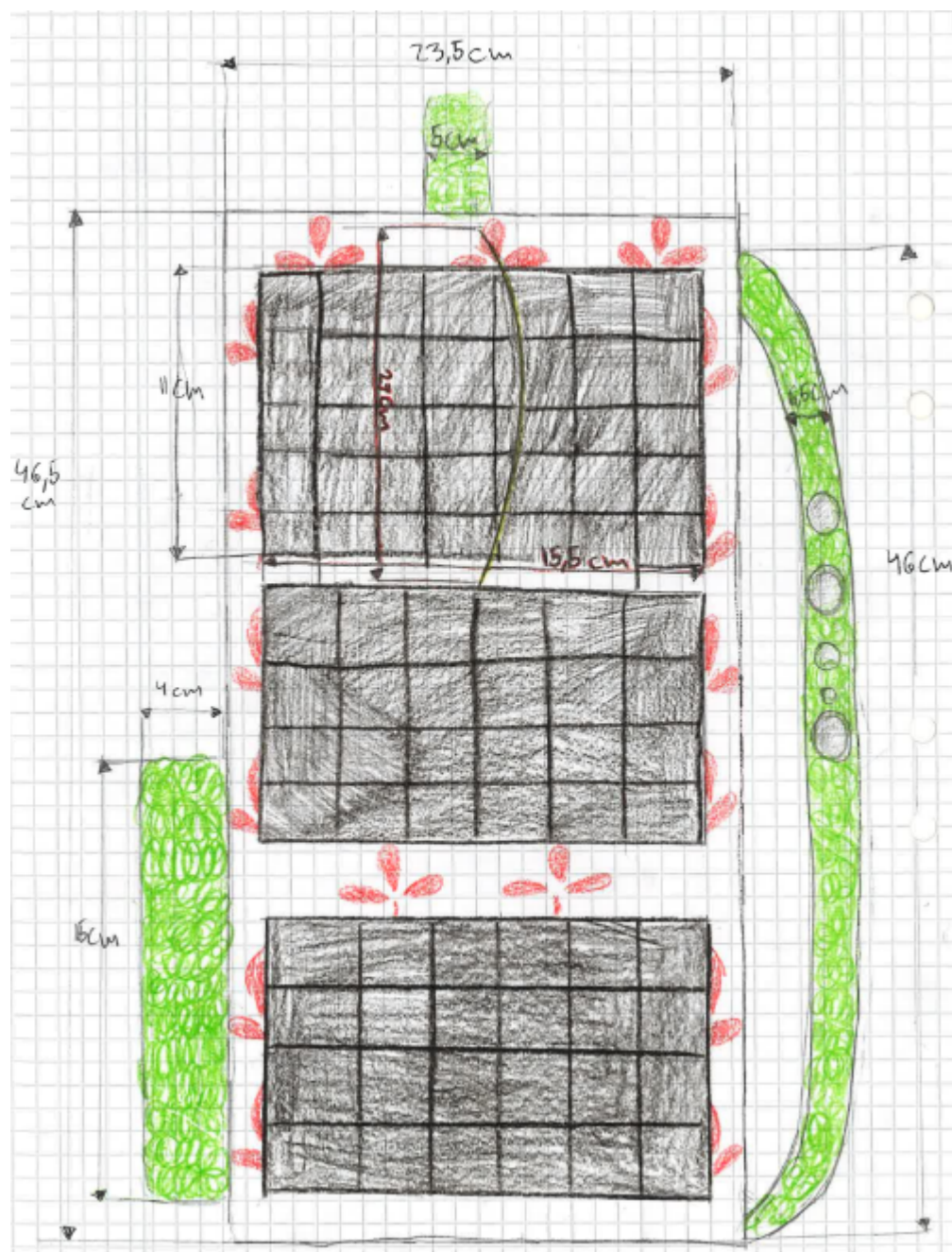
Vi kom på en massa idéer och använde oss av nästan alla. Det tog ett tag att komma på hur väskan inte skulle vara så tung, men vingar var den perfekta ideen. Vi var överens ungefär 90% av tiden men när vi inte kom överens så försökte vi kompromissa och komma på en lösning som alla tyckte var bra! I början så jobbade vi alla med att bygga på väskan. Vi samarbetade med att bygga upp väskan av kartong, sedan så gjorde två av oss detaljerna medan en person fortsatte med själva väskan. När väskans form var klar så började en person med den tekniska rapporten och en annan med manuset. När en av oss sedan var klar med väskan så började hon med den måttatta skissen. Det var lite svårt att limma ihop kartongen för att få en bra kurva, men vi lyckades efter att ha jobbat i flera lektioner med just det.

Det var lättare att göra skärmen och solcellerna eftersom att det var ganska platt och man inte behövde forma dem så mycket.

Vi blev väldigt nöjda med vingarna facket och nästa gång skulle vi nog göra nästan likadant. Vi tyckte att det blev väldigt bra när en höll på med formen och själva väskan medan de andra två gjorde det som skulle sättas på för att då gick det mycket snabbare.

Måttatta skisser





Lill, Emma, Cornelia

ovamiträn

